Siqma
İstifadəçi təlimatı

İmtahan hazırlığı, cavab kartlarının yoxlanması və nəticələrin idarə edilməsi.

Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Buraxılış 1.1 · 23 noyabr 2026

İş ardıcıllıqları, səlahiyyətlər, status keçidləri, qiymətləndirmə qaydası və problemlərin həlli. Nümunələr real tələbə məlumatı deyil. Funksiyaların görünməsi hesabın rolu və qeydin vəziyyətindən asılıdır.

Mündəricat

1. İlk imtahandan ilk nəticəyə 3
2. Giriş, hesab və sessiyalar 4
3. Menyu, ekranlar və göstəricilər 5
4. Rollar və səlahiyyətlər 7
5. İşçilər, dəvət və girişin idarəsi 8
6. İmtahan yaratmaq və seçmək 10
7. Kart modelləri və çap qaydaları 11
8. Cavab açarını hazırlamaq 12
9. İmtahanın statusları və keçidləri 13
10. A, B, C imtahan variantları 14
11. Şagird yaratmaq və profilini idarə etmək 16
12. Şagirdləri JSON ilə toplu əlavə etmək 17
13. Şagirdi imtahana əlavə etmək 17
14. Fərdi QR-nin bütün istifadə dövrü 18
15. Telefonda QR-dən təsdiqə 20
16. Şəkildən yoxlama, toplu kart və qaralamalar 22
17. Oxunuşu yoxlamaq və düzəltmək 23
18. Qiymətləndirmə qaydası və nümunələr 25
19. Qaralamadan təsdiq və dərcə 26
20. Nəticələr siyahısı və detal ekranı 28
21. Açar dəyişikliyi və paralel iş 28
22. Bir səhifəlik nəticə PDF-i 29
23. Hesabat, CSV və cədvələ köçürmə 30
24. WhatsApp qoşulması və avtomatik PDF 32
25. Göndəriş növbəsi və təkrar göndərmə 34
26. Fəaliyyət jurnalı və tarixçə 36
27. Silmə, silinənlər və bərpa 36
28. JSON köçürmə və idxal 37
29. Tam ehtiyat nüsxə və bərpa qaydası 38
30. Problemlər və həll ardıcıllığı 39
31. Terminlər və gündəlik yoxlama siyahısı 41

İlk imtahandan ilk nəticəyə

İşin bütöv ardıcıllığı, hazırlıq və tamamlanma meyarları.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Sistem nə edir?

Siqma standart A4 cavab kartlarını kameradan və ya şəkildən oxuyur, cavab açarı ilə müqayisə edir və nəticəni imtahan iştirakçısı ilə əlaqələndirir. Oxuma, insanın nəzərdən keçirməsi və nəticənin təsdiqi ayrı mərhələlərdir.

Şagird qeydiyyatı iş sahəsinin ümumi siyahısıdır. İştirakçı həmin şagirdin konkret imtahana əlavə edilmiş qeydidir. QR bu iki qeydi əlaqələndirir. Şagird yaratmaq onun hər imtahana avtomatik əlavə edilməsi demək deyil.

İlk iş üçün düzgün ardıcıllıq

1. Admin və ya imtahan rəhbəri imtahanın adını, tarixini və uyğun kart modelini müəyyənləşdirir.
2. Cavab açarının bütün sualları tamamlanır. İmtahan təsdiqə göndərilir; admin açarı təsdiqləyib yoxlamanı aktiv edir.
3. Şagirdlər yaradılır və uyğun imtahana əlavə olunur. Şəxsi QR kartı hər şagird üçün ayrıca endirilir.
4. Kartlar A4-də çap edilir və cavablar doldurulur. PDF-ə şəkil kimi baxaraq sınaq da aparmaq olar; dörd künc və QR tam görünməlidir.
5. Yoxlayan işçi Kartı yoxla → QR ilə başla seçir, QR-ni oxudur və bütöv kartı kameraya göstərir.
6. Oxunan cavablar, şagird, imtahan, cəhd və xəbərdarlıqlar yoxlanılır; lazım olan düzəlişlər edilir.
7. Admin/rəhbər Nəticəni təsdiqlə ilə tamamlayır. Operator Təsdiqə göndər seçir; admin/rəhbər daha sonra təsdiqləyir.
8. Nəticələrdən PDF endirilir. WhatsApp şərtləri ödənirsə təsdiq zamanı göndəriş növbəsi yaranır. Adi telefon kamerasından fərdi QR-ni açan şəxs yalnız məhdud nəticəni görür.

İş nə vaxt bitmiş sayılır?

Qaralama saxlanılıb yazısı yekun təsdiq demək deyil. Admin və rəhbər üçün Nəticə təsdiqləndi, operator üçün Nəticə təsdiqə göndərildi bitiş vəziyyətidir. Operatorun işi bitə bilər, amma nəticənin ümumi təsdiqi hələ gözləyir.

WhatsApp-da Növbədə göndərilmə faktı deyil. Nəticənin təsdiqlənməsi, PDF hazırlanması və mesajın göndəriş vəziyyəti ayrı yoxlanılır.

İşə başlamazdan əvvəl

- İnternet və etibarlı HTTPS ünvanı; kamera üçün brauzer icazəsi.
- Düzgün kart modeli, tam cavab açarı və aktiv imtahan.
- Aktiv iştirakçı və həmin iştirakçının fərdi QR kartı.
- WhatsApp tələb olunursa bağlı nömrə, şagirdin beynəlxalq formatda nömrəsi və aktiv göndəriş seçimi.
- Hər işçi üçün ayrıca hesab; paralel işləyərkən eyni cəhdi iki dəfə təsdiqləməmək.

Giriş, hesab və sessiyalar

E-poçt və şifrə, yeni işçi girişi, şifrə dəyişikliyi və girişin bərpası.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

---

Hesaba daxil olmaq

1. Sistemin ünvanını brauzerdə açın. E-poçt və şifrəni daxil edib giriş düyməsini basın.
2. Şifrəni göstər düyməsi yalnız yazını görünən edir; məlumatı dəyişmir. Paylaşılan ekranda istifadə edərkən diqqət edin.
3. Giriş və rol yoxlanıldıqdan sonra iş sahəsi açılır. Bir neçə iş sahəsinə üzvsünüzsə Ayarlar və məlumatlar → Hesab və giriş hissəsindən uyğun sahəni seçin.
4. Sessiya bitərsə və ya admin girişinizi bağlayarsa yenidən daxil olun. Yüklənmə xətası zamanı göstərilən təkrar cəhd düyməsini istifadə edin.

Şifrəni dəyişmək və unutmaq

Sistem e-poçt və şifrə ilə işləyir; iki mərhələli giriş və bərpa kodu tələb edilmir. Cari şifrənizi bilirsinizsə Ayarlar və məlumatlar → Hesab və giriş hissəsində cari və yeni şifrəni yazın. Yeni şifrə ən azı 12 simvol olmalıdır.

Unudulmuş şifrəni yalnız admin uyğun işçi üçün sıfırlama keçidi yaradaraq bərpa edir. İşçi keçiddə yeni şifrəsini təyin edir; əvvəlki şifrə adminə göstərilmir. Bu, giriş üçün ikinci faktor deyil.

Admin öz profilində özünə işçi sıfırlama əməliyyatı edə bilməz. Admin girişini itirərsə digər səlahiyyətli adminə və ya sistemi quraşdıran məsul şəxsə müraciət etməlidir.

Sessiyalara nəzarət

Hesab və giriş bölməsində açıq sessiyalara baxın və ehtiyac olmayan sessiyanı bağlayın. Çıxış et cari brauzerin sessiyasını bağlayır. Şifrə dəyişdikdə digər sessiyalar, sıfırlama başa çatdıqda həmin hesabın əvvəlki sessiyaları bağlanır.

Admin işçinin rolunu və ya hesab statusunu dəyişdikdə həmin iş sahəsindəki sessiyalar bağlanır. Bu halda yenidən giriş tələb olunması normaldır. Eyni hesabı bir neçə işçiyə vermək əvəzinə ayrı hesablar yaradın.

Menyu, ekranlar və göstəricilər

Desktop və mobil naviqasiya, imtahan konteksti və saxlanma bildirişləri.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Bölmələri necə tapmalı?

Bölmə	Nə üçün istifadə edilir?
Ümumi baxış	İşin gedişi, son imtahanlar və növbəti məntiqli əməliyyat.
İmtahanlar	Ad/status üzrə axtarış, imtahan seçimi, aktivləşdirmə və idarəetmə.
Cavab açarı	Düzgün cavablar, fənlər, imtahan ayarları və açarın təsdiqi.
Şagirdlər	Ümumi şagird qeydiyyatı, profil, tarixçə, iştirakçı və fərdi QR.
Kartı yoxla	QR, canlı kamera, şəkil, cavabların nəzərdən keçirilməsi və təsdiq.
Nəticələr	Siyahı, filtr, detal, status, PDF, hesabat və ixrac.
Cavab kartları	Dörd model üzrə ümumi boş PDF və PNG nümunələri.
İşçilər və icazələr	İşçilər, rollar, WhatsApp və əlavə admin alətləri.
Ayarlar və məlumatlar	Hesab/giriş, JSON köçürmə və təlimata keçid.
İstifadəçi təlimatı	Axtarışlı təlimat, vizual addımlar və tam PDF.

Mobil və desktop fərqi

Desktopda menyu soldadır. Telefonda aşağıdakı qısa menyudan Ümumi baxış, Yoxla və Nəticələrə keçin; digər bölmələri Menyu düyməsi ilə açın. Menyu açıq olanda əsas sahə müvəqqəti passiv olur.

Cari imtahan seçimi cavab açarı və nəticə siyahısına aiddir. QR ilə yoxlamada ayrıca imtahan seçməyin: uyğun imtahan QR-dən müəyyənləşir. QR-siz kartda isə əvvəlcə düzgün imtahan seçilməlidir.

Görünməyən və ya passiv düymə rol, imtahanın vəziyyəti, yarımçıq açar, köhnə versiya və ya davam edən əməliyyatla əlaqəli ola bilər. Passiv düyməni təkrar basmaq yerinə yanındakı izahı oxuyun.

Təlimatda axtarış və sənədlər

Təlimatda axtar sahəsində funksiyanın adını və ya problemi yazın. Azərbaycan hərflərini sadələşdirərək yazmaq da mümkündür: məsələn, şifrə əvəzinə sifre. WP/WhatsApp və tələbə/şagird kimi yayğın ifadələr də uyğunlaşdırılır. Nəticə tapılmasa axtarışı sıfırlayın və ya daha qısa söz yazın.

Desktopda sol mövzu indeksindən, telefonda Mövzu seçin siyahısından istifadə edin. Roluma uyğun mövzular yalnız siyahını daraldır; başqa rolun izahını oxumaq sizə həmin əməliyyata icazə vermir. Mövzu daxilində altbölmə keçidləri, əvvəlki/növbəti mövzu və əlaqəli mövzular var.

Bu mövzunun keçidini kopyala konkret mövzu/altbölmənin ünvanını paylaşır. Sistem daxilində açmaq üçün hesab tələb olunur. PDF təlimatı endir bütün sənədi oflayn oxumaq üçün verir; Çap görünüşü tam mətni açır, oradakı Çap et / PDF kimi saxla brauzerin çap pəncərəsini açır. PDF-in mündəricatı və elektron bölmə əlfəcinləri mövzulara keçməyə kömək edir.

Real ekran dərslərində Addım-addım, Qısa video və Özün sına rejimləri var. Ekrandakı işarələnmiş düymə yalnız nümunənin növbəti addımını açır. Tam ekranı böyüt real görüntünü geniş açır. Telefon/Kompüter seçimi həmin cihazdan çəkilmiş versiyanı göstərir. Videolar istifadəçi başladanda oynayır, bölmədən çıxanda və arxa plana keçəndə dayanır; səssiz videolarda Azərbaycan dilində altyazı var. Özün sına rejimində düzgün nəzarəti seçin, lazım olduqda ipucunu açın. Sonda sualı cavablayıb Öyrəndim kimi qeyd et seçə bilərsiniz. Bu, yalnız brauzerdə saxlanan şəxsi təlim qeydidir, real nəticə təsdiqi və rəsmi sertifikat deyil. Ekranlar ayrı təlim bazasında çəkilib. QR kamera axını test kartından verilib; QR/OMR və bal hesabı həqiqidir. WhatsApp bağlantısı və şəbəkəyə çatdırılma isə açıq göstərilən simulyasiyadır; dərs real telefon qoşmur və mesaj göndərmir.

Saxlanma və rənglər

Serverdə saxlanıldı tipli bildiriş uğurlu yazını göstərir. Saxlanılmadı və ya təkrar saxlama xəbərdarlığı varsa bölmədən ayrılmadan əməliyyatı bərpa edin. Tətbiq internet olmadan tam işləyən yoxlama sistemi kimi nəzərdə tutulmayıb.

Yaşıl adətən uğurlu vəziyyəti və düz cavabı, qırmızı səhv/xətanı, xəbərdarlıq tonu gözləyən və diqqət tələb edən halı göstərir. Nəticə icmalında boş cavab mavidir. Rənglə yanaşı həmişə yazılı status və sayları əsas götürün.

Rollar və səlahiyyətlər

Admin, imtahan rəhbəri, operator və baxış istifadəçisinin fərqləri.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Kim nə edə bilər?

Əməliyyat	Admin	İmtahan rəhbəri	Operator	Baxış istifadəçisi
İmtahan yaratmaq və açar hazırlamaq	Bəli	Bəli	Xeyr	Xeyr
Açarı təsdiqləyib aktiv/deaktiv etmək	Bəli	Xeyr	Xeyr	Xeyr
Kart yoxlamaq	Bütün imtahanlar	Bütün imtahanlar	Bütün imtahanlar	Xeyr
Nəticələrə çıxış	Bütün qeydlər	Bütün qeydlər	Öz qeydləri; siyahıda bal gizlidir	Təyin edilmiş imtahanların dərc olunanları
Nəticəni təsdiqləmək və dərc etmək	Bəli	Bəli	Yalnız təsdiqə göndərir	Xeyr
Şagird və iştirakçı qeydiyyatı	Bəli	Bəli	Xeyr	Xeyr
WhatsApp bağlantısı, icazəsi, təkrar göndəriş	Bəli	Xeyr	Xeyr	Xeyr
İşçilər, rollar, jurnal, silinənlər, köçürmə	Bəli	Xeyr	Xeyr	Xeyr
Açıq imtahanı yekunlaşdırmaq	Bəli	Bəli	Xeyr	Xeyr

İmtahanlara çıxış qaydası

Admin, imtahan rəhbəri və operator üçün ayrıca imtahana işçi cəlb etmək tələb edilmir. Onlar öz iş sahəsindəki bütün mövcud və yeni imtahanlara rollarına uyğun çıxış alır.

Yalnız baxış istifadəçisinə imtahanlar ayrıca təyin edilir. Bu təyinat yalnız imtahanı görünən edir; nəticənin həmin rola açılması üçün nəticə də dərc edilməlidir.

Operator başqa operatorun nəticəsini açıb dəyişə bilməz. Operatorun nəticələr siyahısında bal göstərilmir; öz kartının oxuma ekranındakı icmal və təsdiqlənmiş öz qeydinin PDF-i ayrıca imkanlardır. Başqa iş sahəsinin məlumatları görünmür.

İcazə dəyişdikdə

Admin öz rolunu və giriş statusunu öz işçi profilindən dəyişə bilməz. Dəvət edilmiş hesabın aktivləşməsi hesab sahibinin qəbulundan keçir. İşçinin statusunu əl ilə Dəvət gözləyir vəziyyətindən Aktiv vəziyyətinə keçirmək dəvətin qəbulunu əvəz etmir.

Dərc edilmiş nəticəni düzəlişə qaytarmaq yalnız admin üçündür. İmtahan rəhbəri təsdiqlənmiş nəticəni geri qaytara bilər, lakin dərc olunmuş nəticənin kilidini açа bilməz.

İşçilər, dəvət və girişin idarəsi

İşçi əlavə etmək, rol/status dəyişmək, sıfırlama keçidi və sessiyaları bağlamaq.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin

Yeni işçi əlavə etmək

1. İşçilər və icazələr → İşçilər bölməsini açın və İşçi dəvət et seçin.
2. Adı, e-poçtu və rolu daxil edin. Baxış istifadəçisi üçün görünəcək imtahanları seçin; yoxlayan rollar üçün ayrıca təyinat tələb edilmir.
3. Dəvəti yaradın. Yeni hesab üçün alınan aktivləşmə keçidini yalnız həmin şəxsə məxfi qaydada ötürün. Sistem keçidin yaradılmasını özü avtomatik e-poçt göndərişi kimi təqdim etmir.
4. Yeni işçi keçidi açıb ən azı 12 simvollu şifrə təyin edir. İlkin dəvət keçidi 24 saat keçərlidir və bir dəfə istifadə olunur.
5. Əvvəldən mövcud aktiv hesab başqa iş sahəsinə dəvət olunubsa, sahibi hesab ayarlarında dəvəti qəbul edir; mövcud şifrəsini dəyişmək tələb olunmur.

İşçi statusları

Status	Nəticə
Dəvət gözləyir	Hesab sahibi dəvəti qəbul etməlidir. İş sahəsinə aktiv giriş yoxdur.
Aktiv	Seçilmiş rolun imkanları işləyir.
Dayandırılıb	Giriş müvəqqəti bağlanır; məlumatlar silinmir.

Status	Nəticə
Deaktiv	Giriş söndürülür; əvvəlki əməliyyat qeydləri qalır.

Rol və status dəyişikliyi

İşçini siyahıdan seçin. Rolunu/statusunu və yalnız baxış rolu üçün imtahan görünüşünü dəyişib Dəyişiklikləri saxla basın. Saxlanmamış seçim tətbiq edilmir. Başqa admin eyni profili dəyişibsə ən son məlumatı yenidən yükləyin.

Rol/status dəyişməsi həmin iş sahəsindəki açıq sessiyaları bağlayır. Yalnız sessiyaları bağlamaq lazımdırsa Hesab əməliyyatları menyusunda uyğun əməliyyatı seçin. Dəvət gözləyən işçinin dəvətini ləğv etmək hesabda olan bütün əvvəlki məlumatları silmə əməliyyatı deyil.

Şifrə sıfırlamaq

İşçi → Hesab əməliyyatları hissəsindən Şifrə sıfırlama keçidi yarat seçin. Aktiv hesab üçün keçid bir saat keçərlidir və bir dəfə istifadə edilir. Gözləyən dəvət üçün yenidən aktivləşmə keçidi yaradıla bilər. Yeni keçid əvvəlki keçidi etibarsız edir.

Sıfırlama hesab yalnız bir iş sahəsinə bağlıdırsa və aktiv/gözləyən vəziyyətdədirsə mümkündür. Bir neçə iş sahəsinə bağlı hesab və ya uyğun olmayan status üçün sistem sıfırlamanı bloklayır. Bu məhdudiyyət çıxarsa həmin şəxsin digər admini və ya sistem məsulu ilə əlaqə saxlayın.

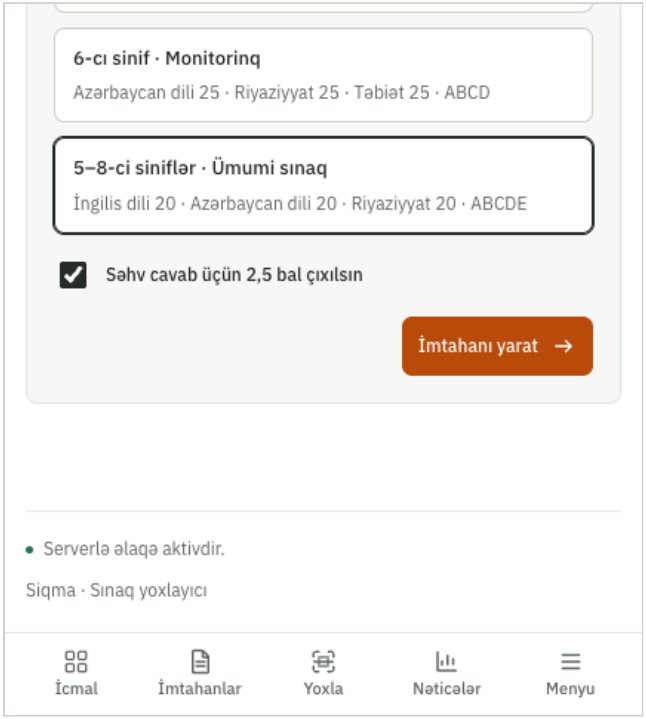
İmtahan yaratmaq və seçmək

Ad, tarix, model, cərimə və imtahan siyahısında işləmək.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri

Real ekranlarla vizual dərs

Real interfeys və ayrı təlim bazası. Bütün məlumatlar nümunədir.



2. Adı və kart modelini seçin



6. Admin yoxlamanı aktiv edir

1. Yeni imtahana başlayın. İmtahanlar siyahısında ilk imtahanı yaradın.
2. Adı və kart modelini seçin. 5–8 ümumi modeli, 60 sual və səhv üçün 2,5 bal cərimə nümunəsi.
3. Cavab açarını hazırlayın. Yeni imtahan qaralamadır. Düzgün cavabları daxil edin.
4. Bütün 60 cavabı tətbiq edin. Mətn modelə və suala uyğun dəqiq sayda cavabdan ibarətdir.
5. Təsdiqə göndərin. Hazır açar əvvəlcə təsdiq gözləyən vəziyyətə keçir.
6. Admin yoxlamanı aktiv edir. Bu əməliyyatı yalnız admin edir; açar dəyişiklikdən qorunur.
7. İmtahan yoxlamaya açıqdır. İndi iştirakçı və onun fərdi QR kartı ilə yoxlamaya keçmək olar.

Video, böyüdülən ekranlar və məşq: exam.siqma.az/#guide/imtahan

Yeni imtahan

1. İmtahanlar → Yeni imtahan seçin. Boş sistemdə İlk imtahanı yarat düyməsindən də başlamaq olar.

2. Mənalı ad yazın: məsələn, “8-ci sinif — noyabr sınağı — A variantı”. Ad məcburidir və yazdığınız ad istifadə edilir.
3. Kartın sinif/modelini seçin. Sualların və variantların sayı bu seçimdən asılıdır.
4. İmtahanı yaradın. O, Qaralama vəziyyətində açılır; cavab açarına keçib hazırlığı davam etdirin.
5. İmtahan ayarları hissəsində lazım olduqda tarixi, adını və cərimə seçimini tənzimləyin; saxlanma bildirişini gözləyin.

Siyahı və imtahan konteksti

İmtahanlar səhifəsində adla axtarın, statusu süzün və səhifələmə ilə davam edin. Ümumi baxışda son imtahanlar və işin gedişi göstərilir; Bütün imtahanlar tam siyahını açır.

İmtahanın adını seçmək onun cavab açarı və ya növbəti uyğun əməliyyatını açır. Nəticələrdə hansı imtahanın seçildiyini başlıqdan yoxlayın. QR oxuma həmin seçimi kartın imtahanına uyğun dəyişə bilər.

Dəyişən və dəyişməyən məlumatlar

İmtahan yaradıldıqdan sonra kart tipi dəyişdirilə bilməz. Yanlış model seçmisinizsə doğru modellə yeni imtahan yaradın.

Ad və tarix dəyişməsi balı yenidən hesablamır. Açar və cərimə qaydası dəyişməsi qiymətləndirmə versiyasını artırır və yalnız Qaralama rejimində mümkündür. Əvvəlki təsdiqlənmiş nəticələr avtomatik dəyişmir.

Kart modelləri və çap qaydaları

Dörd A4 model, sual/fənn bölgüsü və etibarlı şəkil tələbləri.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Dəstəklənən modellər

Kart modeli	Sual / variant	Fənn bölgüsü	Maksimum bal
1–4-cü siniflər · Ümumi sınaq	60 sual · A–D	Ana dili 20, Riyaziyyat 20, Məntiq 10, Xarici dil 10	600
4-cü sinif · Monitorinq	60 sual · A–D	Azərbaycan dili 30, Riyaziyyat 30	600
6-cı sinif · Monitorinq	75 sual · A–D	Azərbaycan dili 25, Riyaziyyat 25, Təbiət 25	750

Kart modeli	Sual / variant	Fənn bölgüsü	Maksimum bal
5–8-ci siniflər · Ümumi sınaq	60 sual · A–E	İngilis dili 20, Azərbaycan dili 20, Riyaziyyat 20	600

Çap və doldurma

- Cavab kartları bölməsindəki ümumi PDF/PNG boş modeldir; şəxsi QR üçün Şagirdlər bölməsində iştirakçının QR kartı düyməsindən istifadə edin.
- A4, miqyas 100% / actual size seçin. Dörd qara küncü, başlıqdakı model işarələrini, cavab dairələrini və fərdi QR-ni kəsməyin, örtməyin və yerini dəyişməyin.
- Hər sualda bir dairəni tam qaraldın. Qara və ya tünd göy qələm istifadə edin; yüngül işarə, çarpaz xətt və dairədən kənar qaralama tanınmanı çətinləşdirir.
- Kartı qatlamayın, imkan daxilində ağ, düz səthdə saxlayın. Kölgə, parıltı və bulanıq görüntüdən qaçın.
- Fotoşəkildə bütün dörd künc və QR görünməlidir. Çap edilmiş kart və ekran görüntüsü fərqli işıq şəraitində fərqli nəticə verə bilər; oxunuşu həmişə nəzərdən keçirin.

Model uyğunsuzluğu

Model avtomatik tanınsa da QR-dən tapılan imtahanın modeli ilə tutuşdurulur. Kart başqa modeldirsə yoxlama davam etmir. Eyni sual sayı modellərin eyni olması demək deyil.

Dairələrdəki A–E cavab seçimləridir. Bunları imtahanın A/B/C variantları ilə qarışdırmayın.

Cavab açarını hazırlamaq

Əl ilə seçim, mətn və açar kartı, fənn filtrləri və təsdiq.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri

Dairələri seçməklə

1. Hazırlayacağınız imtahanı seçib Cavab açarı bölməsini açın. Düzəliş üçün status Qaralama olmalıdır.
2. Fənn nişanlarından istədiyiniz fənni və ya bütün fənləri seçin. Sual nömrələri kartdakı ümumi ardıcıllığı saxlayır.
3. Hər sualın düzgün variantına toxunun. Eyni seçilmiş variantı yenidən basmaq cavabı boşaldır.
4. Yalnız boş suallar filtri və ilk boş suala keçid vasitəsilə yarımçıq cavabları tamamlayın. Fənn başlığındakı tamamlanma sayını yoxlayın.

5. Desktopda A–D/A–E ilə seçin və oxlarla suallar arasında hərəkət edin. Tab ilə sual qruplarına keçmək mümkündür.
6. Bütün cavabları yenidən yoxlayın. Status hazırlıqdan təsdiqə, sonra admin təsdiqi ilə aktiv yoxlamaya keçir.

Mətndən daxil etmək

Mətndən daxil et nəzarətini açın. Modelə uyğun dəqiq sayda cavab yazın: 60 və ya 75. A–D modelində E etibarsızdır. Kiçik hərflər böyük hərfə çevrilir.

Boşluq, sual nömrələri və icazə verilən ayırıcılar nəzərə alınmır. Sistem cavab sayını göstərir; say uyğun deyilsə və ya yad simvol varsa tətbiq etmir. Tətbiq edilmiş mətn mövcud cavabları əvəz edir; növbələnməni kartla tutuşdurun.

Açar kartının şəklindən

Düzgün cavabları işarələnmiş eyni model kartı seçin. Sistem cavabları oxuyur və açara yerləşdirir. Boş və çoxcavablı suallar açarda boş qalır; sistem onların nömrələrini bildirir. Onları əl ilə tamamlamadan açarı təsdiqə göndərmək mümkün deyil.

Saxlama, kilid və versiya

Açar dəyişiklikləri serverə saxlanılır. Təsdiqə göndər və Açarı təsdiqlə və aktiv et əməliyyatları ayrıca mərhələlərdir. Rəhbər açarı hazırlayıb təsdiqə göndərə bilər; yoxlamanı admin açır.

Qaralamadan kənar statusda açar və cərimə qorunur. Admin səbəb yazaraq qaralamaya qaytarmalıdır. Köhnə versiya ilə oxunmuş açıq nəticəyə Yeni açar xəbərdarlığı çıxarsa təsdiqdən əvvəl uyğun yenidən hesablama və ya kartı təkrar oxuma tələb olunur.

İmtahanın statusları və keçidləri

Qaralama, yoxlamada, aktiv, deaktiv, yekun və arxiv.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Status nəyi dəyişir?

Status	Məna və icazə
Qaralama	Açar/cərimə hazırlanır. Yeni kart nəticəsi təsdiqlənmir.
Yoxlamada	Tam açar admin təsdiqini gözləyir. Açar düzəlişdən qorunur.

Status	Məna və icazə
Aktiv / Yoxlamaya açıq	QR və kart oxuma, redaktə, saxlama və icazəli təsdiq aparılır.
Deaktiv	Yeni kart oxuma və redaktə dayandırılır. Saxlanmış qeydlərə baxmaq, uyğun statusları təsdiqləmək və dərc etmək mümkündür.
Yekunlaşıb	İmtahan bağlanıb. Yeni yoxlama edilmir; təsdiqlənmiş nəticə dərc edilə bilər.
Arxivdə	Tarixi imtahandır; yeni yoxlama üçün əvvəlcə uyğun bərpa/yenidən açma ardıcıllığı tələb olunur.

İdarəetmə ardıcıllığı

- Qaralama → Yoxlamada: admin/rəhbər, bütün cavablar tamamlanmalıdır.
- Yoxlamada → Aktiv: yalnız admin. Yoxlamada → Qaralama: admin/rəhbər, səbəb tələb olunur.
- Aktiv → Deaktiv və Deaktiv → Aktiv: yalnız admin. Bu, açarı dəyişmir.
- Aktiv/Deaktiv → Qaralama: yalnız admin, səbəb yazılır.
- Aktiv/Deaktiv → Yekunlaşıb: admin/rəhbər. Açıq nəticələr və son 7 günə aid bütün işçilərin qaralamaları əvvəlcə tamamlanmalı və ya lazımsız qaralamalar silinməlidir.
- Yekunlaşıb → Aktiv: admin, səbəb. Yekunlaşıb → Arxivdə: admin. Arxivdə → Yekunlaşıb: admin, səbəb. Sonra yeni yoxlama üçün yenidən aktivləşdirmək lazımdır.

Deaktiv etmək silmək deyil

İmtahanlar siyahısında Deaktiv et/ Aktiv et yoxlamanı müvəqqəti dayandırır və davam etdirir. Nəticələr silinmir. Yekunlaşdırmaq işi bağlayır; arxivləmək tarixi ayırır; Silinənlərə köçür isə ayrıca admin əməliyyatıdır.

A, B, C imtahan variantları

Cavab seçimi ilə variantın fərqi və mövcud sistemdə düzgün quruluş.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri

Mövcud dəstək sərhədi

Hazırkı quruluşda bir imtahanın bir kart modeli və bir cavab açarı var. Eyni imtahan daxilində üç ayrı A/B/C açarı və kartdakı variant xanəsindən avtomatik açar seçimi mövcud deyil.

QR şagirdi və imtahanı müəyyənləşdirir. Dairələrdəki A, B, C, D, E variantın adı deyil, həmin sualın cavab seçimləridir.

Üç variantlı sınağı necə təşkil etməli?

1. Eyni sınaq üçün adında variantı göstərilən üç ayrıca imtahan yaradın: “... A variantı”, “... B variantı”, “... C variantı”.
2. Hər birinə uyğun modeli və ayrıca düzgün cavab açarını daxil edib təsdiqləyin.
3. Ümumi şagird siyahısından hər şagirdi yalnız onun iştirak etdiyi uyğun variant-imtahana əlavə edin.
4. QR kartını məhz həmin imtahandan endirin. Şagird kartının başqa variantın QR kartı ilə qarışmadığını yoxlayın.
5. QR oxunanda ayrı imtahanın açarı seçilir. Nəticələr və hesabatlar bu üç imtahan üzrə ayrı görünəcək; sistem onları öz-özünə vahid variant hesabatına birləşdirmir.

Şagird yaratmaq və profilini idarə etmək

Kod, ad, telefon, WhatsApp seçimi, düzəliş, aktivlik və tarixçə.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri

Yeni şagird qeydiyyatı

1. Şagirdlər → Yeni şagird açın. Şagird kodu, soyad və ad məcburidir. Kod iş sahəsində təkrar olmamalıdır.
2. Ata adı, məktəb, sinif/qrup və telefon nömrəsini lazım olduqda yazın. Eyni adlı şəxsləri fərqləndirmək üçün sabit koddan istifadə edin.
3. Adminin yeni şagird formasında WhatsApp-la nəticə göndərilməsi standart olaraq seçilidir. İstəmirsinizsə seçimi söndürün. Telefon yazmaq yeni formadakı bu seçimi avtomatik söndürmür.
4. Nömrə yoxdursa şagird yaradıla bilər; həmin qeyd üçün faktiki mesaj göndərişi aktivləşmir. WhatsApp üçün +994501234567 nümunəsində beynəlxalq nömrə yazın.
5. Şagirdi əlavə et seçin. İmtahan iştirakı bundan sonra ayrıca təyin olunur.

Profili düzəltmək

Ad, kod, məktəb və ya siniflə axtarın, şagirdin Düzəliş düyməsini açın. Dəyişiklikləri Saxla ilə tətbiq edin. Pəncərəni və ya bölməni saxlamadan bağlamaq istəyəndə xəbərdarlığı nəzərə alın.

Mövcud şagirdin göndəriş seçimi olduğu kimi açılır. Redaktə formasında telefon dəyişdikdə WhatsApp seçimi sönür; yeni nömrə üçün admin yenidən seçməlidir. Ad/sinif düzəlişi əvvəl təsdiqlənmiş nəticənin tarixi sənədini avtomatik yeniləmir.

Rəhbər şagird qeydiyyatını idarə edə bilər, amma WhatsApp icazəsini idarə edən seçim yalnız adminə açıqdır. Aktiv seçimini söndürmək qeydiyyatı silmir; yeni iştirak və fərdi QR çıxışı məhdudlaşır.

Tarixçə və siyahı

Tarixçə həmin şagirdlə əlaqələndirilmiş nəticələri, imtahan adını, cəhd və statusunu göstərir. Əl ilə yazılmış, lakin iştirakçı ilə əlaqələndirilməmiş eyni adlı nəticə bu profilin tarixçəsi sayılmır.

Siyahı 50 qeydlik səhifələrlə işləyir. Axtarış siyahını serverdə daraldır; Növbəti/Əvvəlki ilə davam edin. Göstərilən diapazon bütün sistemdəki ümumi şagird sayı kimi şərh edilməməlidir.

Şagirdləri JSON ilə toplu əlavə etmək

Format, məcburi sahələr, limitlər və toqquşmalar.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri

JSON faylının quruluşu

Şagirdlər → JSON siyahısı idxal et hissəsində JSON massivi olan fayl seçin. Bu fayl imtahan/nəticə köçürmə faylından ayrıdır. code, surname və first_name məcburidir; digər sahələr ixtiyaridir.

```
[
  {
    "code": "NUMUNE-001",
    "surname": "Nümunə",
    "first_name": "Şagird",
    "father_name": "",
    "school": "Nümunə məktəb",
    "class_name": "8A",
    "phone": "+994501234567",
    "active": true
  }
]
```

İdxal qaydaları

Bir faylda 1–1000 şagird və maksimum 2 MB qəbul olunur. Kod təkrar olarsa və ya sahə formata uyğun gəlməzsə əməliyyat uğursuz olur; mövcud profillərin üzərinə yazma vasitəsi kimi istifadə etməyin.

Admin tərəfindən yeni idxal edilən aktiv şagirdin uyğun beynəlxalq nömrəsi varsa standart göndəriş seçimi tətbiq edilir. Rəhbərin idxalı avtomatik WhatsApp icazəsi vermir. Bu idxal formatında ayrıca whatsappConsent sahəsinin idarəsi yoxdur; xüsusi istisnaları sonra admin profildən tənzimləyir.

İdxal şagirdləri ümumi siyahıya əlavə edir. Onları imtahana əlavə etmə və şəxsi QR kartını endirmə addımları ayrıca aparılır.

Şagirdi imtahana əlavə etmək

İştirakçı qeydiyyatı, düzgün imtahan seçimi və fərdi kart.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri

İştirakçı əlavə etmək

1. Lazım olan imtahanı seçin və Şagirdlər bölməsini açın. Siyahı başlığında imtahanın adını yoxlayın.
2. Aktiv şagirdi tapıb İmtahana əlavə et basın. İştirakçı qeydiyyatı uğurla tamamlandıqda düymə QR kartı ilə əvəz olunur.
3. Hər iştirakçı üçün QR kartı düyməsindən fərdi PDF endirin. Eyni boş ümumi kartı bütün şagirdlərə şəxsi QR kimi paylamayın.
4. Şagirdin adını və kartın kimə verildiyini tutuşdurun. Eyni şagird başqa imtahanlara da ayrıca əlavə oluna bilər; hər imtahan üçün fərqli QR əlaqəsi yaranır.

Məhdudiyyətlər

Qapalı/yekunlaşmış və arxiv imtahan yeni iştirakçı qəbul etmir. Deaktiv şagird yeni iştirakçı kimi əlavə edilmir. Eyni şagirdin eyni imtahana təkrar əlavə edilməsi ikinci iştirakçı yaratmır.

Şagirdin ümumi profilini yaratmaq, imtahan iştirakçısı etmək və nəticə yaratmaq üç fərqli qeyddir. Nəticə təsdiqi zamanı avtomatik PDF göndərişi üçün nəticə məhz imtahana bağlı aktiv şagirdlə əlaqələndirilməlidir.

Fərdi QR-nin bütün istifadə dövrü

QR nə saxlayır, nə vaxt açılır, adi telefon skanı nə göstərir?

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

---

QR necə yaranır?

Şagird imtahana əlavə edilir və fərdi kart endirilir. Yeni kartda sistemin domeninə yönələn məxfi keçid olur; keçid imtahan–iştirakçı əlaqəsinə bağlıdır. QR cavabların özünü, balı və ya şifrəni saxlamır.

Eyni iştirakçı/imtahan üçün kartı təkrar endirmək yeni tələbə və ya yeni nəticə yaratmır. Başqa imtahanda həmin şagird üçün ayrıca QR əlaqəsi var. QR-ni və keçidi yalnız aidiyyəti şəxsə verin.

Sistem daxilində oxutma

Kartı yoxla → QR ilə başla hesabın icazələrinə uyğun iştirakçını və imtahanı tapır. Saxlanmış nəticə varsa onu açır; şəxsi server qaralaması varsa yoxlamaya davam edir. Heç nə yoxlanmayıbsa və imtahan aktivdirsə bütöv kartın oxunmasına keçir.

QR-dən sonra çəkilən kartda başqa şəxsin QR-si oxunarsa sistem uyğunluğu rədd edir. QR ilə adı tapmaq nəticəni avtomatik təsdiqləmək deyil.

Adi telefon kamerasından oxutma

Hesaba daxil olmadan fərdi QR keçidini açan şəxs yalnız imtahan adı və məhdud nəticə vəziyyətini görür. Yoxlanmayıbsa Hələ yoxlanmayıb, yoxlama var amma təsdiqlənməyibsə təsdiq gözləyən vəziyyət görünür. Təsdiqlənmiş/dərc edilmiş nəticə üçün son uyğun təsdiqlənmiş cəhd və bal göstərilir.

Açıq QR səhifəsi şəxsiyyət məlumatlarını, tam sual-cavab siyahısını, redaktə, təsdiq və idarəetmə düymələrini vermir. Bu səhifədə QR kodu oxutmaq kameradan tam kart yoxlama prosesini başlatmır; daxili yoxlama üçün işçi hesabına daxil olun.

Domen və əlçatanlıq

Telefon üçün sistem HTTPS ünvanında işləməlidir. 127.0.0.1 yalnız həmin cihazın özünü göstərir və başqa telefondan kompüterə keçid sayılmır.

Domen dəyişəndə əvvəldən çap edilmiş QR fiziki olaraq dəyişmir: onun içindəki köhnə ünvan qalır. Yeni domenlə kartları yenidən endirin və ya sistem məsulu köhnə ünvan üçün yönləndirmə qursun. Silinmiş imtahan, deaktiv/olmayan iştirakçı və etibarsız keçid əlçatan deyil. Köhnə daxili QR formatı daxili oxuyucuda dəstəklənə bilər, adi telefon üçün yeni keçidli kartı istifadə edin.

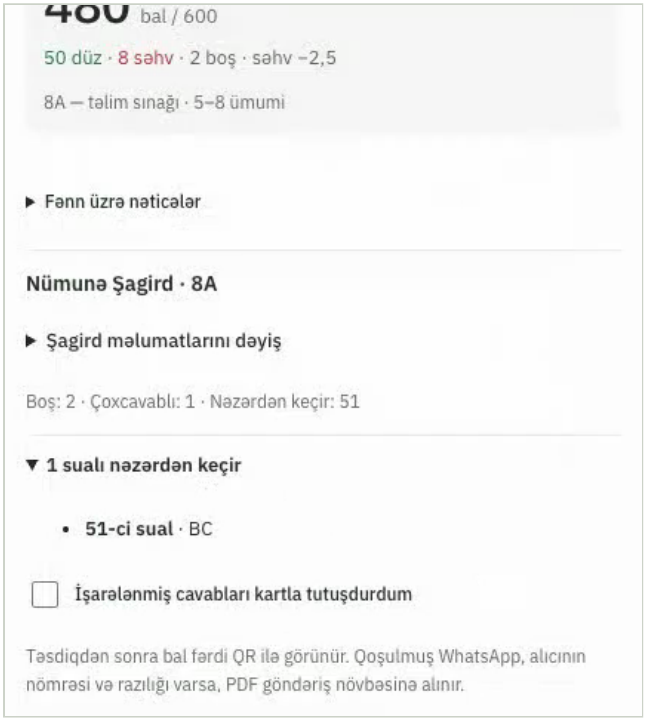
Telefonda QR-dən təsdiqə

Əsas yoxlama yolu — imtahanı əl ilə seçmədən üç mərhələ.

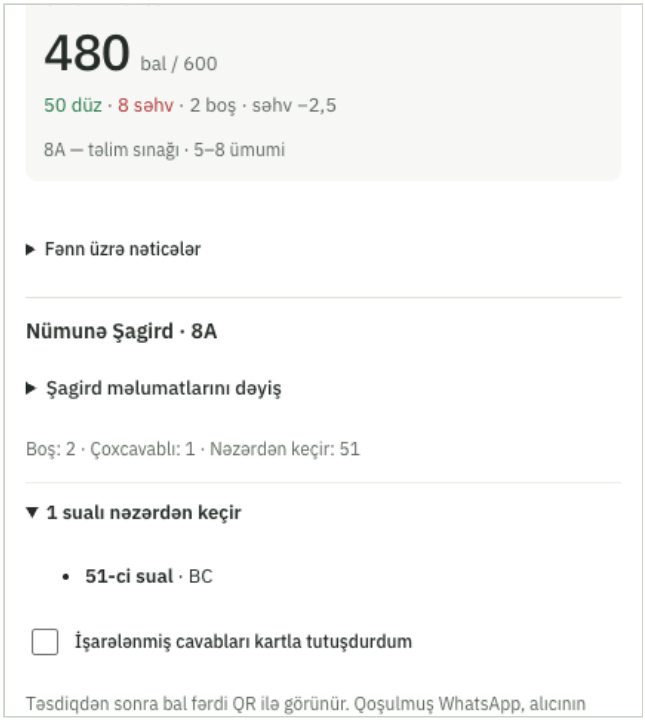
Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator

Real ekranlarla vizual dərs

Ekranlar realdır. Kamera axını doldurulmuş test kartından verilib; QR/OMR və 480 bal hesablaması həqiqi alqoritmlə icra edilib. Videodakı QR istifadə üçün deyil.



3. Dörd künc görünür və kart oxunur



4. Kartın cavabları həqiqətən oxundu

1. Yoxlamaya QR ilə başlayın. İmtahan ayrıca seçilmir. Şəxsi kartın QR-sini kameraya göstərin.
2. Şagird və imtahan tapıldı. Göstərilən ad və imtahanın doğru olduğunu yoxlayın. Kamera axını test kartından verilib.
3. Dörd künc görünür və kart oxunur. QR-dən sonra telefonu uzaqlaşdırın. Bütün kart və dörd qara künc görünəndə oxuma avtomatik başlayır; ayrıca imtahan və ya təsdiq seçilmir.
4. Kartın cavabları həqiqətən oxundu. Şəkil orijinal QR/OMR alqoritmindən keçdi. Yoxlama nəticəsi 50 düz, 8 səhv, 2 boşdur.

Video, böyüdülən ekranlar və məşq: exam.siqma.az/#guide/mobil-qr

QR-ni oxut

1. Kartı yoxla bölməsini açıb QR ilə başla basın. Brauzer soruşarsa arxa kameraya icazə verin.

2. QR-ni aydın göstərin. Kamera və oxuyucu hazırlanır; QR tanınanda şagirdin adı və imtahan görünür. Ayrı imtahan seçməyin.
3. Saxlanmış nəticə/qaralama varsa sistem uyğun qeydi açır. Yeni kart üçün Kartı bütöv göstər mərhələsinə keçir.

Kartı bütöv göstər

1. Telefonu elə uzaqlaşdırın ki, kartın dörd qara küncü və bütün cavab sahəsi görünsün. QR-ni tanıtmaq üçün yaxınlaşdırmaq, sonra bütöv kart üçün uzaqlaşdırmaq iki ayrı hərəkətdir.
2. Kameranı sabit saxlayın, kölgə və parıltını azaldın. Kart aşkarlananda cavablar avtomatik oxunur.
3. Avtomatik çəkiliş alınmırsa Kartı əl ilə çək və ya Kart şəklini seç ehtiyat yolunu istifadə edin. Bu da eyni kart/model və cavab yoxlamalarından keçir.

Nəticəni yoxla və tamamla

1. Ekrandakı şagirdi, imtahanı, sinfi və cəhdi kartla tutuşdurun. Fənn üzrə nəticələr bölməsini lazım olduqda açın.
2. Nəzərdən keçir xəbərdarlığındakı sualları kartla müqayisə edin. Karta bax və Böyüt nəzarətləri ilə görüntünü araşdırın.
3. Yanlış oxunmuş cavab varsa kartdakı dairəyə toxunun və ya Cavabları əl ilə düzəlt redaktorundan dəyişin. Düzəlişdən sonra riskli sualları yenidən təsdiqləyin.
4. Admin/rəhbər Nəticəni təsdiqlə basır. Operator Təsdiqə göndər basır. Yalnız qaralama saxlamaq üçün Qaralamanı saxla istifadə edilir.
5. Bitiş ekranındakı adı, imtahanı və vəziyyəti yoxlayın. Növbəti kartı yoxla ilə təzə QR-ə keçin; Nəticənin təfərrüatı əvvəlki icmalı yenidən açır.

Fasilə və xətadan bərpa

Tətbiq arxa plana keçdikdə kamera dayanır. Qayıtdıqda kameranı yenidən açma nəzarətindən istifadə edin. Bağla kameranı saxlayır; sistem gizli şəkildə çəkməyə davam etmir.

Başqa QR-ə keçərkən cari yeni kartın qaralaması qorunur. Saxlanmış nəticədə saxlanmamış düzəliş varsa saxlama və ya keçidi ləğv etmə seçimi görünür. Xəta çıxarsa cari kartı itirmədən bildirilən düzəlişi edin.

Təsdiq zamanı şəbəkə cavabı itərsə sistem eyni nəticənin server vəziyyətini oxuyaraq artıq tamamlanmış əməliyyatı bərpa etməyə çalışır. Yerli xəta qalırsa nəticə siyahısını yoxlayın və Yenidən cəhd edin; yeni cəhd nömrəsi ilə kor-koranə təkrar yaratmayın.

Şəkildən yoxlama, toplu kart və qaralamalar

Qalereya, kamera şəkli, QR-siz köhnə kart və server qaralaması.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator

Hazır şəkil və fayl seçimi

Kartı yoxla → Kartı şəkildən yoxla açın. Kartın şəklini çək telefonun şəkil çəkmə seçimini, Hazır şəkil seç qalereya/fayl seçimini açır. Desktopda şəkli yükləmə sahəsinə sürükləmək də mümkündür.

Bir şəkil faylı maksimum 25 MB olmalıdır; kamera və ya brauzerin açа bildiyi şəkil formatını istifadə edin. PDF sənədinin özünü şəkil girişinə yükləməyin: çap edin, aydın şəklini çəkin və ya PNG/JPEG şəklini seçin. Şəkildə şəxsi QR və bütün dörd künc görünürsə sistem iştirakçını və modeli müəyyənləşdirir. Tək QR şəkli tam cavab kartı deyil; QR-ni tapdıqdan sonra tam kartın şəkli tələb olunur. Model və iştirakçı uyğunsuzluğu ötürülmür.

QR-siz köhnə kart

QR-siz kart açıqlamasını açın, əvvəlcədən seçilmiş imtahanın adını yoxlayın və QR-siz şəkil yüklə istifadə edin. Bu yol üçün düzgün aktiv imtahanın əl ilə seçilməsi vacibdir.

Şagirdi uyğun iştirakçıdan seçin və ya şəxsiyyət sahələrini əl ilə doldurun. Əl ilə ad yazılması avtomatik fərdi QR əlaqəsi yaratmır. WhatsApp və şəxsi QR nəticəsi üçün qeydiyyatlı iştirakçını seçmək lazımdır.

Toplu şəkil növbəsi

1. Kart növbəsi hissəsini açın və Toplu şəkil seç ilə bir seçimdə maksimum 20 şəkil əlavə edin.
2. Hər QR kartı öz imtahanına yönləndirilir. Toplu yükləmə nəticələri avtomatik təsdiqləmir; oxunuşlar ayrı server qaralamalarıdır.
3. Səhv alınan faylların siyahısına baxın, görüntünü düzəldib təkrar işləyin. Uğurlu və uğursuz sayları nəzərə alın.
4. Qaralamanı aç ilə hər kartı ayrıca nəzərdən keçirib təsdiqləyin və ya operator kimi təsdiqə göndərin.

İki müxtəlif qaralama anlayışı

Kart qaralaması oxunmuş şəkil və düzəlişləri saxlayan, yalnız həmin işçinin görə bildiyi müvəqqəti server qeydidir. İstifadəçi/imtahan üzrə 50 kart qaralaması limiti var; son yenilənmədən 7 gün ərzində açılır. Qaralamanı sil yalnız həmin müvəqqəti qeydi silir və bərpa qutusu deyil.

Nəticənin Qaralama statusu isə Nəticələr siyahısında olan nəticə qeydidir. Qaralamanı saxla kartı nəticə qeydinə çevirə/saxlaya bilər; təsdiq və dərc ayrıca aparılır. Açıq işlər imtahanın yekunlaşdırılmasını bloklaya bilər.

Serverə saxlanma xətası varsa görüntünü itirmədən bərpa edin. Brauzeri bağlamaq və ya başqa bölməyə keçmək uğursuz yazını avtomatik uğurlu etmir.

Oxunuşu yoxlamaq və düzəltmək

Şübhəli/çoxcavablı suallar, əl düzəlişi, şəxsiyyət və cəhd.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator

Oxunan cavabları necə qiymətləndirməli?

Ümumi balı qəbul etməzdən əvvəl kart görüntüsünü nəzərdən keçirin. Boş, Çoxcavablı və Nəzərdən keçir sayları ayrı məna daşıyır. Xəbərdarlıq mütləq səhv oxunuş sübutu deyil; onu insan yoxlamalıdır.

Sistem tək və aydın dairəni bir cavab kimi oxuyur. Bir neçə dairə cavab açarındakı düzgün variantı da əhatə etsə belə tək düzgün cavab sayılmır. Qələm izi və silinti şübhəli görünə bilər; kartdakı faktiki niyyəti məsul yoxlayan təsdiqləyir.

Düzəliş üsulları

1. Karta bax ilə şəkli açıq vəziyyətdə saxlayın; Böyüt nəzarəti ilə sahəni genişləndirin.
2. Kartın dairəsinə toxunaraq və ya Cavabları əl ilə düzəlt hissəsində sual seçimini dəyişdirərək düzəliş edin. Boş seçimi cavabsız sualı bildirir.
3. Hər dəyişiklikdən sonra bal yenilənir, əvvəlki riskli sual təsdiqi sıfırlanır və qeyd yenidən saxlanmalıdır.
4. İşarələnmiş cavabları kartla tutuşdurdum seçimini yalnız göstərilən sualları həqiqətən yoxladıqdan sonra qeyd edin. Təsdiq düyməsi buna qədər passiv qala bilər.

Şagird və cəhd

QR ilə seçilən iştirakçı adətən avtomatik doldurulur və əlavə şəxsiyyət paneli yığılır. Düzəliş zəruridirsə Şagird məlumatlarını dəyiş bölməsini açın. Ad/kod axtarışı ilə qeydiyyatlı iştirakçı seçmək mətn sahəsinə bənzər ad yazmaqdan fərqlidir.

Cəhd 1–100 aralığındadır. Eyni iştirakçı və eyni imtahanda eyni cəhd üçün təkrar aktiv nəticə bloklanır. İmtahanın həqiqi təkrar cəhdini qeyd edirsinizsə düzgün yeni cəhd nömrəsi seçin; dublikat xətasını keçmək üçün səbəbsiz cəhd artırmayın.

Kartdakı adı oxu yalnız sistemdə yerli mətn tanıma xidməti qurulubsa görünür/işləyir. Təklif qeydiyyatla tutuşdurulmalıdır; əl yazısının tanınması şəxsiyyətin avtomatik təsdiqi sayılmır.

Düzəliş izi

İlkin oxunan və son düzəldilən cavablar ayrı saxlanılır. Nəticənin cavab xanəsində * işarəsi əl ilə dəyişdirilməni bildirir. Səlahiyyətli şəxs Dəyişiklik tarixçəsi vasitəsilə nəticənin versiyalarını görə bilər.

Qiymətləndirmə qaydası və nümunələr

Düz, səhv, boş, çoxcavablı, cərimə və yekun bal.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Bal necə hesablanır?

Hər düzgün cavab 10 baldır. Cərimə söndürülübsə səhv və boş cavab 0 bal verir. Cərimə aktivdirsə hər səhv cavabdan 2,5 bal çıxılır; boş cavabdan cərimə çıxılmır. Çoxcavablı sual səhv sayılır.

Fənn balı = düzgün cavab sayı × 10 − (cərimə aktivdirsə səhv sayı × 2,5). Yekun bal fənn ballarının cəmidir və minimum 0 ilə məhdudlaşdırılır. Ayrı fənn cəmi mənfi ola bilər; yekun bal mənfi göstərilmir.

Cavab açarı olmayan sual qiymətləndirmədə ayrıca kənar vəziyyətdir. Normal iş axınında bütün açar tamamlanmadan yoxlama açılmadığı üçün bu hal yarımçıq hazırlıq kimi həll edilməlidir.

Hesablama nümunələri

Nümunə	Cərimәsiz	Cərimәli
60 sual: 50 düz, 8 səhv, 2 boş	500 bal	500 − 20 = 480 bal
60 sual: 48 düz, 6 səhv, 6 boş	480 bal	480 − 15 = 465 bal
60 sualın hamısı düz	600 bal	600 bal
75 sualın hamısı düz	750 bal	750 bal
Düz cavab yoxdur, cərimə cəmi mənfidir	0 bal	Yekun 0 bal

Kateqoriyaları qarışdırmayın

Boş cavab heç bir variant seçilməyən sualdır. Səhv cavab düzgün variantdan fərqli tək seçim və ya çoxseçimdir. Düz cavab açarla üst-üstə düşən tək seçimdir.

Təsdiqlənmiş nəticə istifadə edilmiş açar versiyası ilə saxlanır. Sonradan açarı dəyişmək tarixi balları avtomatik dəyişmir; yalnız icazəli yenidən hesablama qaydası ilə nəticə yenilənir.

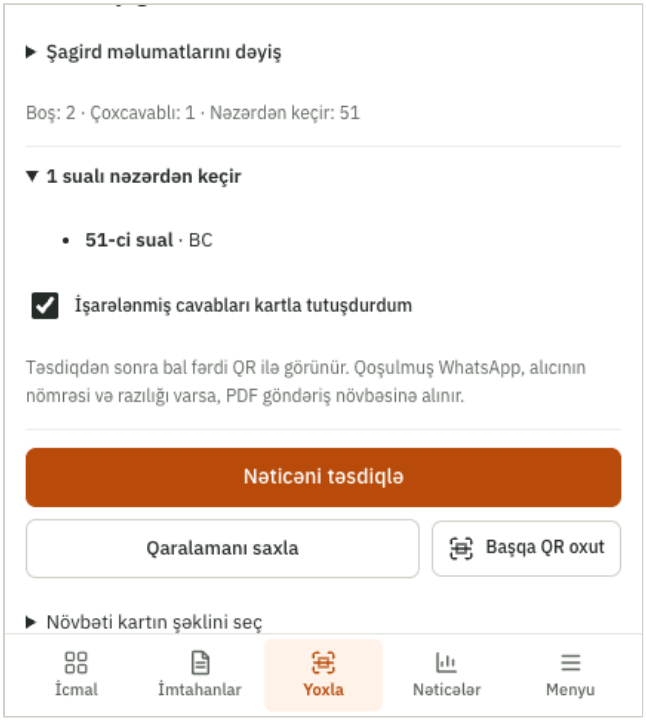
Qaralamadan təsdiq və dərcə

Status fərqləri, təsdiq qaydası, düzəlişə qaytarma və kilid.

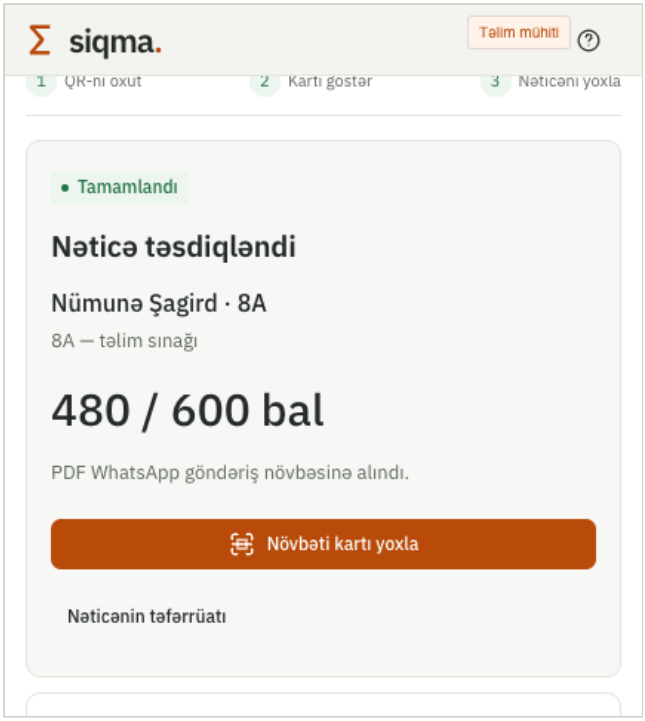
Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Real ekranlarla vizual dərs

Bu çəkiliş admin axınıdır və real server təsdiqindən keçib. Siz bu dərsdə yalnız nümunə ekranlarla işləyirsiniz; canlı nəticə dəyişmir.



2. Təsdiqi verin



3. Yekun bitiş ekranını yoxlayın

1. Şagirdi və nəticəni tutuşdurun. Bu test kartında 51-ci sual iki variantla işarələnib. Riskli cavab nəzərdən keçirilməlidir.
2. Təsdiqi verin. Admin/rəhbər nəticəni təsdiqləyir. Operatorun düyməsi Təsdiqə göndər adlanır.
3. Yekun bitiş ekranını yoxlayın. Nəticə serverdə təsdiqlənib. Şərtlər ödəndiyi üçün PDF WhatsApp növbəsinə alındı.
4. Növbəti kart üçün hazırsınız. Növbəti kartı yoxla ilə yeni QR-ə keçilir. Bu dərsdə real əməliyyat aparılmır.

Video, böyüdülən ekranlar və məşq: exam.siqma.az/#guide/netice-statuslari

Nəticənin vəziyyətləri

Status	Məna
Qaralama	Nəticə qeyd kimi saxlanıb, hələ yekun təsdiq yoxdur.
Təsdiq gözləyir / Yoxlamada	Operator və ya yoxlayan nəticəni nəzarətə göndərib.

Status	Məna
Düzəlişə qaytarılıb	Səbəb göstərilərək redaktə üçün açılıb.
Təsdiqlənib	Admin/rəhbər nəticəni təsdiqləyib; uyğun fərdi QR-də bal görünür və WhatsApp növbəsi yarana bilər.
Dərc edilib	Təsdiqlənmiş nəticə təyin edilmiş baxış istifadəçilərinə də açılıb.

İcazəli ardıcıllıq

Standart yol Qaralama → Təsdiq gözləyir → Təsdiqlənib → Dərc edilib ardıcıllığıdır. Operator yalnız öz nəticəsini təsdiqə göndərir. Kart yoxlama ekranında admin/rəhbər yoxlanılmış Qaralama və ya Düzəlişə qaytarılıb qeydi üçün birbaşa Nəticəni təsdiqlə edə bilər.

Təsdiq gözləyir və ya Təsdiqlənib nəticəsini admin/rəhbər səbəb yazaraq düzəlişə qaytara bilər. Dərc edilib nəticəsini yalnız admin geri qaytarır.

Mövcud nəticəni Nəticələrdən açıb Düzəliş et seçmək üçün imtahan aktiv, qeyd isə Qaralama və ya Düzəlişə qaytarılıb olmalıdır. Təsdiqlənmiş nəticə birbaşa dəyişdirilmir.

Təsdiqi bloklayan hallar

- Açıq olmayan imtahan və ya uyğun olmayan status keçidi. Deaktiv imtahanda siyahıdan bəzi saxlanmış nəticə keçidləri mümkündür, yeni kart redaktəsi mümkün deyil.
- Köhnə açar versiyası; uyğun qayda ilə yenidən hesablama lazımdır.
- Riskli sualların insan tərəfindən nəzərdən keçirilməsinin qeyd edilməməsi.
- Paralel dəyişiklik nəticəsində nəticə versiyasının köhnəlməsi.
- Təkrar iştirakçı/cəhd, model və ya şəxsiyyət uyğunsuzluğu.

Dərc nə deməkdir?

Baxış istifadəçilərinə aç əməliyyatı bütün internetə açıq paylaşma deyil. Yalnız həmin imtahana təyin edilmiş baxış hesabı paneldə dərc olunan nəticəni görə bilər.

Fərdi QR-də balın görünməsi üçün ayrıca dərc tələb olunmur; təsdiq kifayətdir. WhatsApp göndərişi də dərc deyil, nəticənin təsdiqi ilə əlaqəlidir.

Nəticələr siyahısı və detal ekranı

Axtarış, sinif/status filtri, sıralama, cavab icmalı və nəticə əməliyyatları.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Nəticəni tapmaq

1. Nəticələr bölməsində uyğun imtahanın seçildiyini yoxlayın. İmtahan yoxdursa əvvəlcə siyahıdan seçin.
2. Adla axtarın. Sinif, status və sıralama seçimləri ilə daraldın. Telefonda filtrlər ayrıca açılan hissədə yerləşə bilər.
3. Bal, ad və ya tarix üzrə sıralayın; səhifələmə ilə davam edin. Aktiv filtr işarəsi varsa nəticə sayının azalması məlumatın silinməsi demək deyil.
4. Nəticə sətrini seçərək detalı açın. Pəncərə deyil, siyahının yanında/aşağısında genişlənən detal görünə bilər. Bağlama nəzarəti ilə siyahıya qayıdın.

Detalda nə göstərilir?

Ad, sinif/cəhd, status, saxlanmış bal və açar versiyası əsas məlumatlardır. İcazəniz varsa fənn üzrə düzgün/səhv/boş sayları, sual xanələri, kart şəkli və dəyişiklik tarixçəsi görünür. * əl ilə dəyişmiş cavabdır.

Nəticənin statusuna və rolunuza görə Yoxlamaya göndər, Nəticəni təsdiqlə, Düzəlişə qaytar, Baxış istifadəçilərinə aç, Yenidən hesabla və Silinənlərə köçür əməliyyatları görünür. Hər nəzarətin həmişə görünməməsi xəta deyil.

Admin/rəhbər bütün qeydləri görür. Operator öz qeydlərini balı siyahıda göstərilmədən görür; baxış istifadəçisi yalnız ona təyin edilən imtahanın dərc olunmuş nəticələrini görür.

PDF və təkrar mesaj

Təsdiqlənmiş və ya dərc edilmiş icazəli qeyddə PDF icmalını endir mövcuddur. WhatsApp-a yenidən göndər isə yalnız adminə göstərilir və təsdiq sualından sonra növbə yaradır.

PDF və təkrar göndəriş düymələri yarımçıq/qaralama nəticələr üçün yoxdur. QR ilə əvvəl yoxlanmış kartı oxutmaq yeni cəhd yaratmaq əvəzinə uyğun mövcud nəticəni açır.

Açar dəyişikliyi və paralel iş

Saxlanmış bal, yenidən hesablama, düzəliş izi və toqquşmalar.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator

Açar dəyişəndə nə olur?

İmtahan adının və tarixinin dəyişməsi qiymətləndirmə versiyasını artırmır. Düzgün cavab və ya cərimə qaydası dəyişdikdə yeni qiymətləndirmə versiyası yaranır.

Əvvəlki nəticə saxlanmış balını və istifadə etdiyi versiyanı qoruyur. Açar yenilənib xəbərdarlığı çıxarsa tarixi balın yeni açarla artıq eyni nəticə verəcəyini fərz etməyin.

Yenidən hesablamaq

1. Nəticə təsdiqlənmişdirsə əvvəlcə icazəli şəxs onu səbəb yazaraq Düzəlişə qaytarır. Dərc edilmiş qeyd üçün bunu admin edir.
2. İmtahanı aktiv vəziyyətə gətirin. Yenidən hesablama yalnız aktiv imtahanın Qaralama, Təsdiq gözləyir və ya Düzəlişə qaytarılıb nəticəsində mümkündür.
3. Nəticələrdə uyğun qeydi açın, Yenidən hesabla seçin və səbəb yazın. Sistem mövcud cavabları cari açarla hesablayır; cavabları dəyişmir.
4. Yeni balı və versiyanı yoxlayın, zəruridirsə kartın oxunuşunu ayrıca düzəldin, sonra yenidən təsdiqləyin. Saxlanmış kart qaralaması yeni açarla uyğun gəlmirsə kartı təkrar oxuma tələbinə əməl edin.

Bir neçə işçi işləyəndə

Hər işçi ayrıca hesabla işləməlidir. Şəxsi kart qaralamaları həmin işçiyə aiddir; bütün işçilərə vahid qaralama siyahısı kimi verilmir.

Eyni qeydə paralel dəyişiklik ediləndə versiya yoxlaması köhnə yazını rədd edir. Məlumat dəyişib xəbərdarlığında siyahını yeniləyin, ən son qeydi açın və hansı düzəlişin lazım olduğunu yenidən müəyyən edin.

Təkrar cəhd/şəkil yoxlamaları dublikat nəticəni azaltmaq üçündür. Xətanı keçmək üçün şagirdin adını və ya cəhdini təsadüfi dəyişmək düzgün çıxış yolu deyil.

Bir səhifəlik nəticə PDF-i

İcmalın tərkibi, diaqram, cavab xanələri və endirmə.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator

PDF-i necə endirməli?

1. Nəticələrdə təsdiqlənmiş və ya dərc edilmiş uyğun nəticəni açın.
2. PDF icmalını endir düyməsini basın. Telefonda fayl brauzerin endirmələri və ya fayl açma menyusunda görünə bilər.

3. PDF-də adı, imtahanı, cəhdi, balı və cavab kateqoriyalarını yoxlayın. Faylı paylaşarkən həmin şagirdə aid olduğuna əmin olun.

PDF-in izahı

Bir səhifəlik sənəddə imtahan/şagird məlumatı, yekun bal, fənn icmalı, düzgün/səhv/boş sayları, dairəvi diaqram və bütün sualların cavab vəziyyəti var. Diaqram və cavab xanələri eyni kateqoriya rənglərini istifadə edir; boş cavab ayrıca mavi rəngdədir.

Düz cavabın xanasının sağ yuxarısı boş qalır. Səhv və boş sualda həmin hissədə qiymətləndirmədə istifadə edilmiş düzgün variant göstərilir. Burada B/S/D kimi status hərfləri yoxdur.

Fənn icmalındakı keçidlər həmin səhifədə sualların uyğun hissəsinə aparır; PDF oxuyucusundan asılı olaraq daxili keçid davranışı fərqlənə bilər. WhatsApp-a göndərilən sənədlə paneldən endirilən icmal eyni nəticə formatına əsaslanır.

Tarixi dəqiqlik

İcmal təsdiqlənmiş nəticənin saxlanmış məlumatına və istifadə edilmiş açarına əsaslanır. Cari açar sonradan dəyişibsə PDF səssiz şəkildə cari açarla yenidən qiymətləndirilmir.

Yarımçıq nəticə üçün yekun PDF yaratmaq mümkün deyil. Nəticəni dəyişmək lazımdırsa düzəlişə qaytarma, lazım olduqda yenidən hesablama və təkrar təsdiq ardıcıllığını izləyin.

Hesabat, CSV və cədvələ köçürmə

Fənn/sinif/sual təhlili, filtrli ixrac və arxa plan növbəsi.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri

Fənn, sinif və sual hesabatı

Nəticələr → Fənn, sinif və sual hesabatı açın. Hesabat təsdiqlənmiş və dərc edilmiş nəticələrə əsaslanır; qaralama və geri qaytarılmış qeydlər yekun təhlil kimi daxil edilmir.

Fənnlər düzgün/səhv/boş saylarını, siniflər nəticə sayını və orta balı, suallar isə həmin sualın cavab bölgüsünü göstərir. Hesabat imtahan üzrədir; siyahıda seçilmiş filtrin bütün hesabat hissələrini daraltdığını fərz etməyin.

Birbaşa ixrac

CSV endir cari axtarış, sinif, status və sıralama seçimlərinə uyğun nəticələri ixrac edir. Cədvələ kopyala tablarla ayrılmış mətni buferə verir; onu elektron cədvələ yapışdırmaq olar.

Sütunlarda şəxsiyyət məlumatı, status, cəhd, fənn üzrə düz/səhv/boş/bal, ümumi nəticə və açar versiyası var. CSV-də onluq vergül və nöqtəli vergül ayırıcı istifadə edilir; cədvəl proqramında yanlış sütunlara düşərsə uyğun ayırıcı seçin.

Arxa plan ixracı

1. CSV ixracını növbəyə əlavə et seçin. Cari filtrlər tapşırıqda saxlanır.
2. İxrac növbəsi ilə Queued/Hazırlanır/Hazır/Xəta vəziyyətlərini izləyin; lazım olduqda növbəni yeniləyin.
3. Hazır qeyddə CSV endir seçin. Hazır fayl 24 saat ərzində saxlanılır.
4. Bir istifadəçi/imtahan üçün eyni anda ən çox iki gözləyən/işləyən ixrac ola bilər. Bir ixrac maksimum 50 000 sətir və 12 MB-dır; böyük siyahını sinif və statusla hissələrə bölün.

WhatsApp qoşulması və avtomatik PDF

Admin bağlantısı, nömrə seçimi, təsdiqdən sonra göndəriş və ayırma.

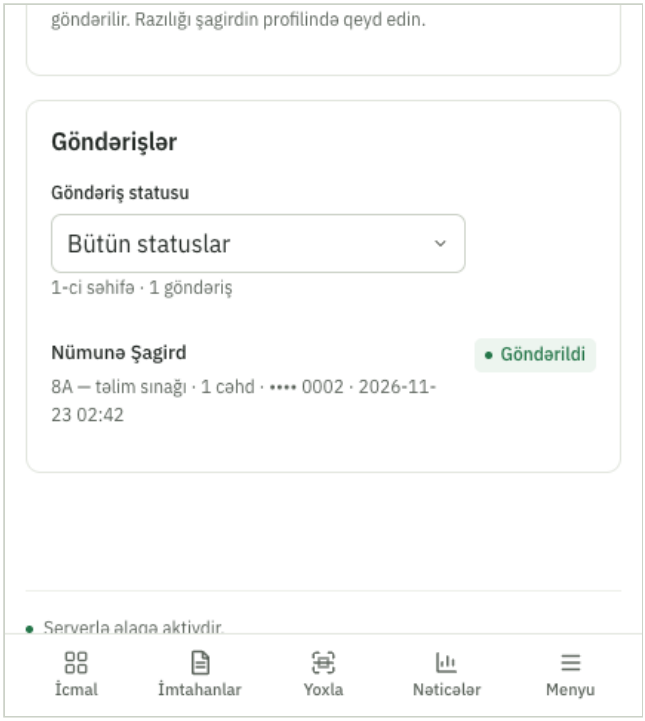
Bu əməliyyatlar üçün: Admin

Real ekranlarla vizual dərs

Ekranlar və PDF generatoru realdır. WhatsApp bağlantısı, nümunə QR-si, nömrələr və şəbəkəyə çatdırılma təlim üçün simulyasiya edilib. Real telefon qoşulmayıb və real mesaj göndərilməyib.



2. Telefonda Bağlı cihazları açın



6. Göndərişin vəziyyətini ayırd edin

1. Admin WhatsApp bölməsini açır. QR kodla qoş seçilir. Bu dərsdə bağlantı simulyasiya edilir.
2. Telefonda Bağlı cihazları açın. WhatsApp → Bağlı cihazlar → Cihazı bağla. Videodakı QR yalnız təlim nümunəsidir.
3. Bağlantı vəziyyətini yoxlayın. Real istifadədə öz qoşduğunuz nömrə görünməlidir. Buradakı nömrə və bağlantı simulyasiyadır.
4. Təsdiqdən sonra növbəni izləyin. Növbədə mesajın göndərildiyi demək deyil. Real nəticənin təsdiqi bu işi yaratdı.
5. Göndəriş işə götürüldü. PDF həqiqi generatorla hazırlanıb. Şəbəkə transportu təlim üçün simulyasiya edilir.
6. Göndərişin vəziyyətini ayırd edin. Real sistemdə Göndərildi qəbul deməkdir, oxundu demək deyil. Bu çəkilişdə real WhatsApp mesajı göndərilməyib.

Video, böyüdülən ekranlar və məşq: exam.siqma.az/#guide/whatsapp

Nömrəni qoşmaq

1. İşçilər və icazələr → WhatsApp açın. Yalnız admin bu bölməyə çıxır.
2. QR kodla qoş seçin. Telefonda WhatsApp → Bağlı cihazlar → Cihazı bağla açıb ekrandakı qoşulma QR-sini oxudun. Bu QR şagirdin kart QR-si deyil.
3. Qoşulub vəziyyətini və göstərilən göndərən nömrəni yoxlayın. QR-nin vaxtı bitibsə yeni QR alın.
4. Şagirdin profilində uyğun beynəlxalq nömrə və aktiv nəticə göndərişi seçimi olmalıdır. Nəticədə həmin şagird iştirakçı kimi bağlı olmalıdır.

Göndəriş nə vaxt yaranır?

Nəticə admin/rəhbər tərəfindən təsdiqlənəndə göndəriş şərtləri yoxlanılır. Uyğun şagird, nömrə, göndəriş seçimi və bağlantı varsa PDF növbəyə alınır. Sadəcə kart oxumaq, qaralama saxlamaq və ya operatorun təsdiqə göndərməsi yekun PDF göndərişi deyil.

Mesajın mətnində “Təsdiqlənmiş imtahan nəticəniz PDF sənədindədir.” və nəticə balı olur. Bir səhifəlik ətraflı PDF əlavə olunur.

Yeni admin şagird qeydiyyatında göndəriş seçimi standart aktivdir; istisna şəxslərdə söndürün. Mövcud profildə nömrə dəyişəndə icazəni admin yenidən seçməlidir. Rəhbər/operator bu icazəni idarə etmir.

Bağlantı və ardıcıllıq

Etibarlı bağlantı serverdə saxlanır; adi tətbiq yenidən başlaması hər dəfə QR tələb etməməlidir. WhatsApp bağlantını ləğv edərsə, nömrə ayrılarsa və ya etibarlı sessiya bərpa olunmazsa yeni QR lazım olur. Daimi bağlantıya mütləq zəmanət yoxdur.

Bir neçə işçi eyni vaxtda nəticə təsdiqləsə də mesajlar bağlı nömrə üzrə ardıcıl işlənir. Hər göndəriş cəhdi öncəsi təsadüfi 1–3 saniyə fasilə tətbiq olunur; internet, PDF hazırlığı və WhatsApp cavabı əlavə vaxt yarada bilər. Bu interval hesabın bloklanmayacağına zəmanət deyil.

Bağlantı müvəqqəti qoparsa gözləyən uyğun işlər bərpa oluna bilər. Nömrəni ayırmaq isə həmin bağlantının növbəsini ləğv edir.

Nömrəni dəyişmək və ayırmaq

Nömrəni ayır seçin və ayrılmanın bitməsini gözləyin. Sonra QR kodla qoş vasitəsilə yeni nömrə bağlayın. Köhnə nömrəyə bağlı gözləyən işlər avtomatik yeni nömrəyə keçirilməz.

Paneldə ayrılmanın təsdiqlənmədiyi barədə qeyd qalarsa telefondakı Bağlı cihazlar siyahısından da cihazı yoxlayıb çıxarın. WhatsApp hissəsini yenidən qurarkən nəticə qeydlərini təkrar yaratmaq lazım deyil.

Göndəriş növbəsi və təkrar göndərmə

Növbədə, göndərildi, alınmadı və qeyri-müəyyən vəziyyətlərin həlli.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin

Göndəriş vəziyyətləri

Vəziyyət	Nə etməli?
Növbədə	Hələ göndərilməyib. Bağlantını yoxlayın və ardıcıllığı gözləyin.
Göndərilir	İş göndərişə götürülüb. Paralel təkrar yaratmayın.
Göndərildi	WhatsApp göndərişi qəbul edib. Bu, alıcının sənədi oxuduğu barədə təsdiq deyil.
Göndəriş alınmadı	Nömrə WhatsApp-da yoxdur və ya hazırlıq alınmayıb. Səbəbi aradan qaldırın.
Göndəriş təsdiqlənmədi	Mesajın qəbul edildiyi məlum deyil. Əvvəl WhatsApp söhbətini yoxlayın; avtomatik təkrar edilmir.
Göndərilmədi	Nömrə, göndəriş seçimi və ya bağlantı şərti çatışmır.
Ləğv edildi	Bağlantı/nömrə/nəticə dəyişib və ya iş köhnəlib. Cari məlumatı yoxlayın.

Səbəbə görə düzəliş

Nömrə yoxdur və ya razılıq yoxdur qeydlərində Şagird profilini aç nəzarəti varsa onu istifadə edin. Beynəlxalq nömrəni və göndəriş seçimini düzəldin. Bağlantı yoxdursa əvvəl nömrəni qoşun.

Alıcı və ya nəticə dəyişib halında göndəriş əvvəlki məlumatla davam etdirilmir. Göndərişdən qabaq aktiv şagird, eyni nömrə/icazə və nəticənin təsdiq versiyası yenidən yoxlanılır. Gözləyən iş 7 gündən sonra köhnə sayılıb ləğv edilə bilər.

Nəticəni yenidən göndərmək

1. Nəticələrdə təsdiqlənmiş/dərc edilmiş uyğun qeydi açın. Admin olaraq WhatsApp-a yenidən göndər seçin.
2. Göstərilən təsdiq pəncərəsini oxuyub göndərişi təsdiqləyin. Əməliyyat növbə yaradır; dərhal çatma zəmanəti deyil.
3. Cari iş Növbədə, Göndərilir və ya Göndəriş təsdiqlənmədi vəziyyətindədirsə sistem bu yoldan təkrar yaratmır. Əvvəl göndəriş tarixçəsini yoxlayın.

4. WhatsApp tarixçəsində uyğun alınmamış/buraxılmış/ləğv olunmuş qeyd üçün, cari alıcı icazəsi və aktiv bağlantı olduqda Yenidən göndər mövcud ola bilər. Səhifələmə və status filtri ilə qeydi tapın.

Fəaliyyət jurnalı və tarixçə

Kim nə vaxt nə edib, açar və nəticə versiyaları.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin

Fəaliyyət jurnalı

İşçilər və icazələr → Əlavə alətlər → Jurnal bölməsi inzibati və iş əməliyyatlarının izini göstərir. İşçi e-poçtu, tarix, əməliyyat və Təfərrüat hissəsində əlaqəli qeyd məlumatı olur. Daha köhnə qeydlər ilə əvvəlki səhifələrə keçin.

Jurnal nəticə siyahısını əvəz etmir. Məqsədi dəyişiklik və məsuliyyət izini araşdırmaqdır: məsələn, kim açarı dəyişib, nəticəni təsdiqləyib, profili yeniləyib və ya təkrar göndəriş istəyib.

Tarixçə növləri

Şagird tarixçəsi şəxsin imtahan nəticələrini göstərir. Nəticənin Dəyişiklik tarixçəsi həmin qeydin versiyalarını göstərir. İmtahan/açarın versiya izi isə hansı qaydayla qiymətləndirildiyini araşdırmaq üçündür. Bunlar eyni siyahı deyil.

Jurnal gündəlik yoxlama üçün məcburi başlanğıc addımı deyil, mübahisə və nasazlıqda nəzarət vasitəsidir. Təkcə jurnalı silmək nəticələri və ya şagirdləri silmir.

Silmə, silinənlər və bərpa

İmtahan/nəticəni gizlətmək, səbəb və əlaqəli qeydlərin bərpası.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin

Qeydi silmək

Admin imtahanı və ya nəticəni Silinənlərə köçür əməliyyatı ilə siyahıdan çıxara bilər. Səbəb tələb olunur. Bu, bazanın bütövlükdə boşaldılması deyil; qeyd bərpa üçün saxlanır.

İmtahan silindikdə onun nəticələri adi siyahılardan çıxır. İmtahanın özü ilə yanaşı nəticə ayrıca silinibsə hər birinin bərpa vəziyyəti nəzərə alınmalıdır.

Bərpa ardıcıllığı

1. İşçilər və icazələr → Əlavə alətlər → Silinənlər açın.
2. İmtahan silinibsə əvvəl imtahanı Bərpa et ilə qaytarın.

3. Sonra ayrıca silinmiş nəticə varsa onun Bərpa et əməliyyatını aparın. Silinmiş valideyn imtahanın nəticəsi birbaşa qaytarılmaya bilər.
4. Eyni iştirakçı/cəhd və ya digər unikal qeyd ilə toqquşma varsa əvvəl mövcud məlumatı araşdırın; yanlış dublikat yaratmayın.

Geri qaytarılmayan əməliyyatlarla fərq

Kart növbəsindəki müvəqqəti qaralamanı silmək Silinənlər qutusuna köçürmək deyil. Baza səviyyəsində tam təmizləmə də bu qutudan bərpa edilmir; yalnız ayrıca tam ehtiyat nüsxə kömək edə bilər.

İmtahanı Deaktiv et, Yekunlaşdır və Arxivlə əməliyyatları silmə deyil. Sadəcə yoxlamanı saxlamaq istəyirsinizsə uyğun status əməliyyatından istifadə edin.

JSON köçürmə və idxal

İmtahan/nəticə faylı, toqquşma qaydaları və tam backup-dan fərqi.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin

Köçürmə faylını endirmək

Ayarlar və məlumatlar → Məlumatlar → Köçürmə faylını endir aktiv, silinməmiş imtahan və nəticələri, o cümlədən mövcud kart şəkillərini JSON kimi endirir. Bu, tam MySQL bazasının ehtiyat nüsxəsi deyil.

Bu ixracın limiti 1000 imtahan, 2500 nəticə və kart şəkilləri üçün ümumilikdə 18 MB-dır. Böyük bazada sistem tam MySQL ehtiyat nüsxəsindən istifadə etməyi tələb edə bilər.

Məlumat əlavə etmək

1. Məlumatlar bölməsində JSON faylı seç nəzarətindən maksimum 30 MB fayl əlavə edin. Faylın düzgün ixrac formatında olduğunu yoxlayın.
2. İmtahan ID-ləri təkrar olmamalıdır; nəticələrin imtahan əlaqələri uyğun gəlməlidir. Eyni ID mövcuddursa üzərinə yazılmır və əməliyyat dayandırılır.
3. Xəta varsa faylı düzəldib yenidən yoxlayın. İdxal əməliyyatı bütöv aparılır; uğursuz toqquşmada yarım məlumat yazılması nəzərdə tutulmur.
4. Köçürülmüş imtahanın statusunu və cavab açarını yenidən yoxlayın. Köçürmə şəxsiyyət əlaqələrini, işçi girişlərini və təsdiqləri olduğu kimi tam bərpa etmir.

Nə köçürülmür?

Bu istifadəçi köçürməsi hesabları, rolları, imtahan təyinatlarını, şagird reyestrini, fərdi QR əlaqələrini, WhatsApp bağlantısını, bütün reviziyaları və jurnalı tam bərpa etmir. İdxal olunan nəticələrə əvvəlki iştirakçı bağlantısının avtomatik qaytarıldığını fərz etməyin.

Köhnə lokal sistemdən məlumat keçirərkən həmin brauzerin saxladığı ixrac JSON-u istifadə oluna bilər. Məxfi tələbə məlumatını ictimai fayl xidmətlərinə yükləməyin; köçürmədən sonra məlumatları tutuşdurun.

Tam ehtiyat nüsxə və bərpa qaydası

Adminin panel qeydləri, sistem məsulunun SQL nüsxəsi və təhlükəsiz bərpa.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin

Tam nüsxə nəyi qoruyur?

Tam MySQL ehtiyat nüsxəsi tələbə/imtahan/nəticələrlə yanaşı rollar, əlaqələr, reviziyalar, jurnal və digər baza cədvəllərini də qoruyur. WhatsApp autentifikasiyası şifrələnib; onu açan server açarı SQL faylından ayrı təhlükəsiz saxlanmalıdır.

İşçilər və icazələr → Əlavə alətlər → Ehtiyat nüsxələr serverdə qeyd edilmiş nüsxə və bərpa sınağı nəticələrini göstərir. Bu siyahıda qeyd görmək faylın sizin kompüterinizə endirildiyi və ya bərpanın avtomatik aparıldığı demək deyil.

Sistem məsulunun ardıcıllığı

1. Kütləvi köçürmə, kritik düzəliş və baza təmizləməsindən əvvəl tam SQL nüsxəsi götürün, faylın tamamlandığını və saxlanma yerini yoxlayın.
2. Nüsxəni ayrıca, giriş hüquqları məhdud qovluqda saxlayın. Fayl şagird məlumatı və hesab məlumatı ehtiva edir.
3. Bərpanı əvvəlcə ayrıca boş test bazasında sınayın; işlək bazanın üzərinə yoxlanmamış fayl yazmayın.
4. Bərpadan sonra admin girişi, rollar, iştirakçı/QR əlaqələri, açar versiyaları və nəticələri yoxlayın. WhatsApp bağlantısını ayrıca təsdiqləyin.

Panelin sərhədi

İstifadəçi panelində bütün bazanı bir düymə ilə silmə və ya tam SQL bərpası əməliyyatı yoxdur. Bu iş serverə səlahiyyətli sistem məsulu tərəfindən ayrıca idarə olunur.

Boş panel həmişə məlumatın silindiyi demək deyil: başqa iş sahəsi, filtr, rol/təyinat, silinmiş valideyn qeyd və ya şəbəkə xətası da səbəb ola bilər. Bərpadan əvvəl bunları yoxlayın.

Problemlər və həll ardıcıllığı

Kamera, QR, açar, dublikat, saxlanma və göndəriş xətalarında nə etməli?

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Kamera və QR

Əlamət	Yoxlama və həll
Kamera açılmadı	HTTPS ünvanını, brauzerin kamera icazəsini və başqa tətbiqin kameradan istifadəsini yoxlayın. Sonra yenidən açın və ya şəkil seçin.
QR gec tanınır	QR-ni yaxın və sabit göstərin, işığı düzəldin. Oxuyucu hazırlandıqdan sonra yenidən sınayın; QR şəklini seç ehtiyatdır.
Ad tapılır, kart oxunmur	İndi bütün kartı göstərin. Dörd qara künc, düzgün fokus və uyğun model tələb olunur. Kartı əl ilə çək/şəkil seç istifadə edin.
Bu QR aid deyil / əlçatan deyil	Məhz fərdi Siqma kartını, aktiv iştirakçını və doğru iş sahəsini yoxlayın. WhatsApp qoşulma QR-si kart QR-si deyil.
Kart başqa şagirdə aiddir	QR-ni oxutduğunuz şəxsin həmin tam kartını çəkin; başqa kartla davam etməyin.
Tətbiqə qayıtdıqda kamera dayanıb	Arxa plana keçəndə dayanması normaldır. Yenidən açma nəzarətini basın.

Açar və nəticə

Əlamət	Yoxlama və həll
İmtahan yoxlamaya açıq deyil	Açarın tamlığını və statusunu yoxlayın. Aktivləşdirməni admin edir.
Açar yenilənib / versiya dəyişib	Ən son məlumatı yükləyin. İcazəli açıq nəticəni səbəblə yenidən hesablayın və ya köhnə kart qaralamasını təkrar oxudun.
Təsdiq düyməsi passivdir	Riskli sualları nəzərdən keçirin, uyğun qeyd/status/rolu və davam edən əməliyyatı yoxlayın.
Eyni cəhd mövcuddur	Mövcud nəticəni açın. Həqiqi yeni cəhd deyilsə başqa cəhd nömrəsi yaratmayın.

Əlamət	Yoxlama və həll
Məlumat dəyişib	Başqa işçi və ya pəncərə qeydi yeniləyib. Son versiyanı açıb fərqi tutuşdurun.
50 qaralama limiti	Cari imtahandakı öz qaralamalarınızı tamamlayın və ya lazımsızları silin.
İmtahan yekunlaşmır	Bütün işçilərin açıq nəticə və son 7 günlük qaralamalarını tamamlayın; status xəbərdarlığını oxuyun.
Siyahı boşdur	Düzgün iş sahəsi/imtahanı, filtrləri, rolu və interneti yoxlayın; sonra Silinənlərə baxın.

PDF və WhatsApp

Əlamət	Yoxlama və həll
PDF düyməsi yoxdur	Nəticə təsdiqlənmiş/dərc edilmiş və hesab uyğun səlahiyyətli olmalıdır.
Mesaj getmədi	Nəticənin təsdiqini, bağlı aktiv şagirdi, +994 nömrəsini, göndəriş seçimini, bağlı WhatsApp-ı və növbədəki səbəbi yoxlayın.
Növbədə qalır	Bağlantı bərpasını və əvvəldəki işləri yoxlayın. 1–3 saniyə yalnız göndərişlərarası gözləmədir.
Göndəriş təsdiqlənmədi	Əvvəl telefonun WhatsApp söhbətini yoxlayın; avtomatik təkrara etibar etməyin.
Giriş və sessiya xətası	Yenidən daxil olun. Davam edərsə hesab statusunu adminə yoxlatdırın.
Təsdiq zamanı şəbəkə kəsildi	Əvvəl həmin nəticənin cari statusunu açın. Artıq təsdiqlənibsə yeni nəticə yaratmayın.

Məsul şəxsə nə göndərməli?

Bölmənin adını, imtahanın adını, qeydin/cəhdin hansı mərhələdə olduğunu və xəta mətnini bildirin. Ekran görüntüsündə aidiyyəti olmayan tələbə məlumatını örtün. QR keçidini, şifrəni və sessiya məlumatını açıq qruplarda paylaşmayın.

Terminlər və gündəlik yoxlama siyahısı

Əsas anlayışlar, işə başlamazdan və bitirməzdən əvvəl nəzarət.

Bu əməliyyatlar üçün: Admin · İmtahan rəhbəri · Operator · Baxış istifadəçisi

Terminlər

Termin	İzah
İş sahəsi	Məlumat və istifadəçi üzvlüklərinin ayrıldığı sahə.
Şagird / iştirakçı	Ümumi şəxs qeydi / həmin şəxsin konkret imtahanla əlaqəsi.
Kart modeli	Sual/fənn/dairə həndəsəsi; dörd standart modeldən biri.
Cavab açarı	İmtahanın düzgün cavabları və qiymətləndirmə qaydası.
Fərdi QR	İmtahan–iştirakçı əlaqəsinin məxfi keçidi.
Cəhd	Şagirdin eyni imtahanda nəticə ardıcıllığı.
Kart qaralaması	Yalnız işçinin gördüyü, 7 günlük müvəqqəti oxunuş.
Nəticə qaralaması	Nəticələrdə saxlanmış, təsdiqlənməmiş qeyd.
Təsdiq / dərc	Nəticəni yekunlaşdırmaq / baxış istifadəçilərinə də açmaq.
Açar versiyası	Nəticənin hansı qiymətləndirmə qaydasına bağlı olduğu.
Növbə	Göndəriş və ya ixrac üçün gözləyən iş; tamamlanma deyil.
OMR	Kartdakı qaraldılmış dairələrin görüntüdən oxunması.

Gündəlik nəzarət

- Başlamazdan: düzgün iş sahəsi, rol, model, aktiv imtahan və tam açar.
- Kart başına: doğru QR/şagird, dörd künc, oxunmuş cavablar, riskli suallar, cəhd və yekun status.
- Göndərişdə: alıcı nömrəsi, göndəriş seçimi, bağlantı, növbə vəziyyəti; təkrar mesajdan əvvəl tarixçə.
- Bitirməzdən: açıq qaralamalar, təsdiq gözləyənlər, uğursuz ixrac/göndərişlər və lazım olan ehtiyat nüsxə.
- Yekunlaşdırmada: açıq nəticə və bütün işçilərin qaralamaları tamamlanıb; hesabat və lazım olan sənədlər endirilib.

Əsas limitlər bir yerdə

Əməliyyat	Limit
Bir giriş şəkli	Maksimum 25 MB; saxlanılan kart şəkli JPEG və 2 MB-dan kiçik olmalıdır
Toplu kart seçimi	Bir dəfəyə 20 şəkil
Kart qaralaması	İstifadəçi/imtahan üzrə 50; 7 gün
Cəhd nömrəsi	1–100
Şagird JSON idxalı	1–1000 qeyd; 2 MB
İmtahan/nəticə JSON idxalı	30 MB; 1000 imtahan və 2500 nəticə
Köçürmə ixracının kart şəkilləri	Cəmi 18 MB
CSV ixracı	50 000 sətir; 12 MB
Arxa plan CSV	İstifadəçi/imtahan üzrə iki gözləyən/işləyən iş; 24 saat
Yeni dəvət / şifrə sıfırlama	24 saat / 1 saat, birdəfəlik
WhatsApp növbəsi	Ardıcıl; 1–3 saniyə təsadüfi fasilə; köhnə işlər 7 gün