لوحة تحكم الملتقى البحري السعودي الدولي

دليل التشغيل — إنشاء المستخدمين وتهيئة النظام ونشره

الفئة المستهدفة	مسؤولو لوحة التحكم والفريق القائم على نشر النظام
يغطي	كل صفحات لوحة التحكم، وإنشاء الحسابات من أوله إلى آخره، ونشر الخادم مع تهيئته
الصور	ملتقطة من التطبيق أثناء تشغيله، وليست مرسومة
المجلدات	الإنجليزية والعربية، يصدران منفصلين

المحتويات

المحتويات 2

تسجيل الدخول لأول مرة 7

شاشة تسجيل الدخول 7

تغيير كلمة المرور الإلزامي 7

العامل الثاني 8

رموز الاسترداد 10

لوحة المعلومات 10

إنشاء مستخدم يدويًا 12

إنشاء مسؤول 13

إنشاء زائر 16

إنشاء حساب شريك أو موظف 20

تسجيل أحد كبار الشخصيات 20

صورة الملف الشخصي 22

أين تُضبط الصورة 22

ما يقبله النظام 23

الاستبدال والحذف 24

تعديل الحساب بعد إنشائه 25

قوائم الاعتماد 25

تعديل الحساب 26

نقل الحساب بين الأنواع 26

إعادة تعيين عامل ثانٍ مفقود 26

سحب الوصول 27

الأدوار والصلاحيات 28

أسماء الصلاحيات 28

إنشاء دور 28
منح الصلاحيات لدور 28
إسناد دور إلى شخص..... 29
الضمانات 30
بناء البرنامج..... 31
ما تحتاجه الجلسة فعلًا..... 31
المقاعد مستويان، وأعلاهما القاعة 33
أربعة أنواع من الاجتماعات، ولاثنين منها فقط قائمة انتظار 34
تشغيل يوم الفعالية..... 35
البوابات 35
القاعات ومن بداخلها 36
الأسئلة، ومن يجوز له التعامل معها 38
ملخصات الجلسات 38
التقييمات 38
الأرقام 39
أرض المعرض..... 40
ثلاثة كيانات ورابط واحد اختياري..... 40
الجناح هو المساحة، وهو يأتي أولًا 41
منح شخص في الجناح القدرة على مسح الزوار 41
الرعاة وفئاتهم 43
خريطة الموقع 43
نشر المحتوى، وأين يظهر 45
من يقرأ ماذا 45
ثلاثة أشكال، لا ثلاث قوائم نصوص 45
مكتبة الوسائط والمركز الإعلامي شيئان مختلفان..... 48

الدورات السابقة ليست دورة الفعالية 49
الوصول إلى الناس: الدعوات وكبار الشخصيات والإعلانات 51
الدعوات 51
كبار الشخصيات نوع ملف، لا قائمة تحرّرها 52
الإعلانات 52
رسائل التواصل 54
الأسئلة الشائعة وخصائص الذكاء الاصطناعي 55
للأسئلة الشائعة قارئان 55
ما الذي يعمل: الخدمات والموجّهات 55
إيقاف خاصية — والطريقة التي لا تعمل 57
رؤية ما فعله 58
كم مرة يجوز لك اختبار موجّه 59
إعدادات النظام وسنة الفعالية والسجلات 60
أربع صفحات إعدادات، وأربع آليات مختلفة 60
فتح سنة فعالية 62
السجلّان لشخصين مختلفين 63
خدمات الخلفية 65
قوالب البريد 66
ملف الجهة 67
التقارير 69
عمّا يجيب كل تقرير 69
الشريط الذي تشترك فيه كل التقارير 70
التصدير 71
القوائم التي يختار منها كل شيء آخر 72
ما تغذّيه كل قائمة 72

الحذف ليس حذفًا 72
أنواع الملفات ليست مجرد تسميات 73
النشر على الخادم 74
منظومة الخوادم 74
التطبيقات الأربعة 74
قبل أول عملية نشر 74
ترتيب عملية النشر 75
قواعد البيانات 75
أول مسؤول 76
كل قيم التهيئة 77
كيف يُبنى اسم المتغيّر 78
كيف يُضبط المتغيّر 78
القيم التي تمنع الخادم من الإقلاع 78
واجهة البرمجة 80
لوحة التحكم 87
الموقع 87
حافة الجوال 87
تطبيق الويب العام 88
كل الخوادم 89
ملحق — ما كشفه إعداد هذا الدليل 90
وثائق كانت تخالف الشيفرة — صُحّحت 90
وثائق متطلبات تصف ما لا يفعله النظام — مسجَّلة لا مصحَّحة 90
صياغات في المنتج لم تعد تطابق سلوكه — صُحّحت 91
سلوك يجدر معرفته قبل أن يفاجئ أحدًا 91
كل صفحة في لوحة التحكم 92

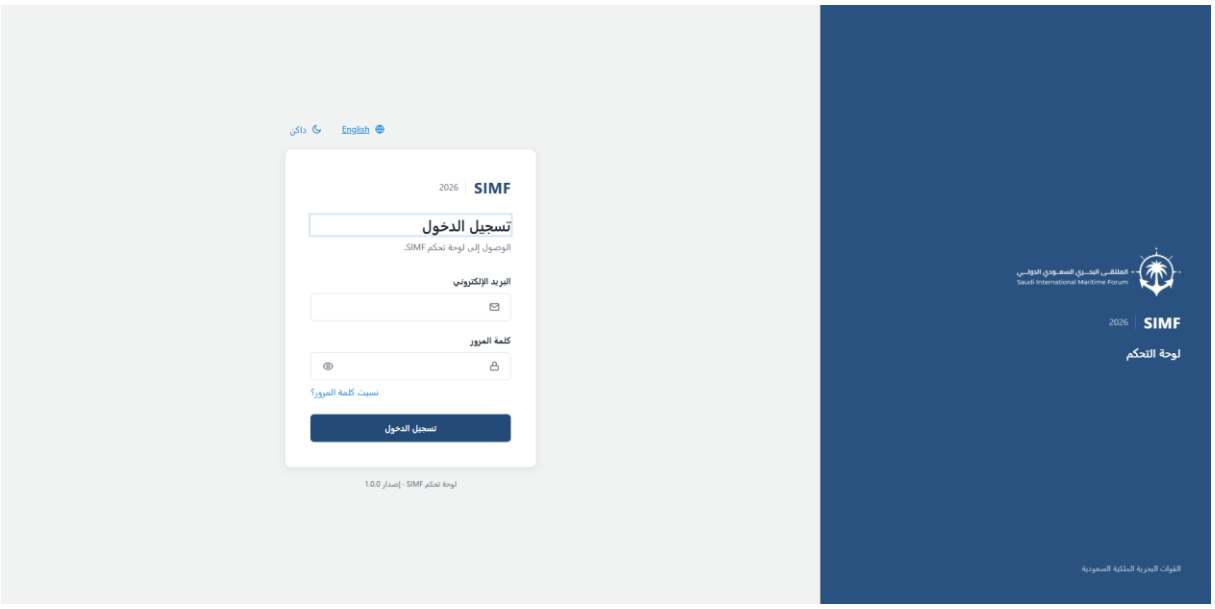
نظرة عامة 92
الأشخاص 95
التحكم في الوصول 105
البرنامج 109
اللجنة العلمية 128
المعرض 131
التفاعل 135
المعرفة والذكاء الاصطناعي 138
المحتوى 142
العلاقات العامة 149
البوابات والوصول 153
البيانات المرجعية 157
النظام 163
التقارير 171
صفحات يُوصل إليها من داخل صفحة أخرى 181

تسجيل الدخول لأول مرة

لوحة التحكم هي وحدة تشغيل الملتقى البحري السعودي الدولي. كل ما يرد في هذا الدليل يُنفَّذ من خلالها، ولذلك يأتي هذا الفصل أولًا: فهو يغطي شاشة تسجيل الدخول، وتغيير كلمة المرور الذي يفرضه النظام على الحساب الجديد، والعامل الثاني، ورموز الاسترداد التي تُعرض مرة واحدة فقط.

شاشة تسجيل الدخول

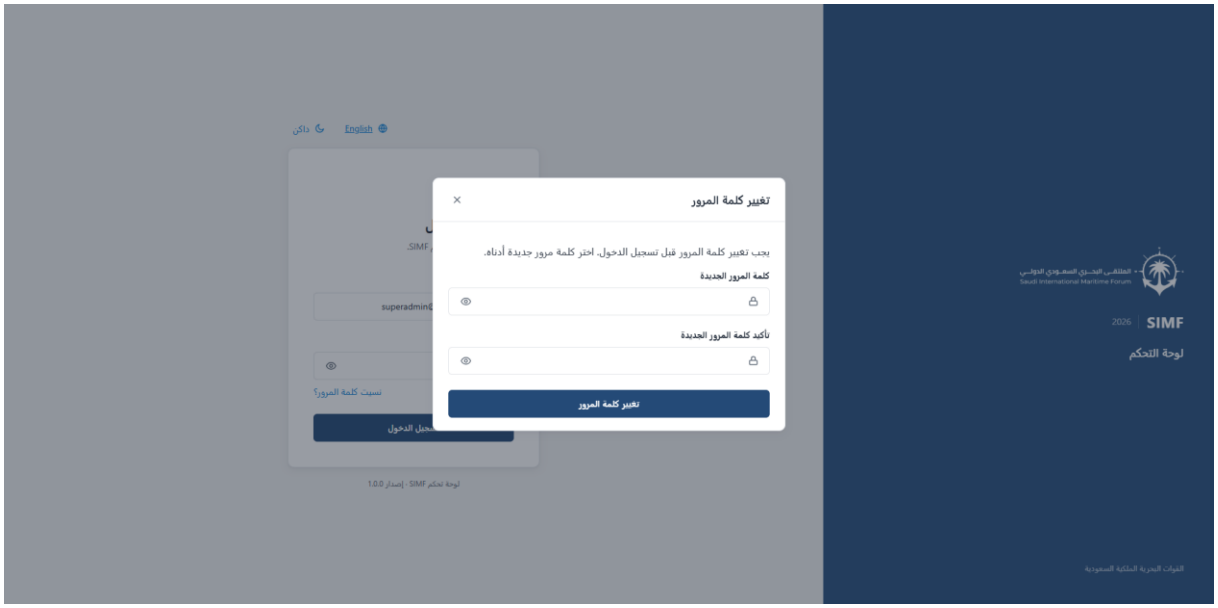
افتح عنوان لوحة التحكم في المتصفح. تطلب صفحة تسجيل الدخول البريد الإلكتروني وكلمة المرور، وتتيح في الزاوية العليا مبدّل اللغة ومبدّل المظهر الفاتح والداكن. يغيّر مبدّل اللغة التطبيق بأكمله، لا هذه الصفحة وحدها.



شكل 1 — صفحة تسجيل الدخول عند فتحها.

تغيير كلمة المرور الإلزامي

أول حساب في التثبيت الجديد — وهو المسؤول الأعلى الذي يزرعه النظام لنفسه — يُمنح كلمة مرور مؤقتة يُصرّ على استبدالها. فلا يصل أول تسجيل دخول له إلى لوحة المعلومات: بل تُفتح نافذة فوق صفحة الدخول تطلب كلمة مرور جديدة مرتين، ولا يمكن للحساب الدخول قبل إتمام ذلك. أما المسؤول الذي يُنشأ لاحقًا من لوحة التحكم فلا يرى هذا، لأن حسابه لا يُمنح كلمة مرور إطلاقًا: بل يضبطها بنفسه من رسالة الدعوة، كما يصف الفصل التالي.



شكل 2 — تغيير كلمة المرور نافذة فوق صفحة الدخول، وليس عنوانًا منفصلًا.

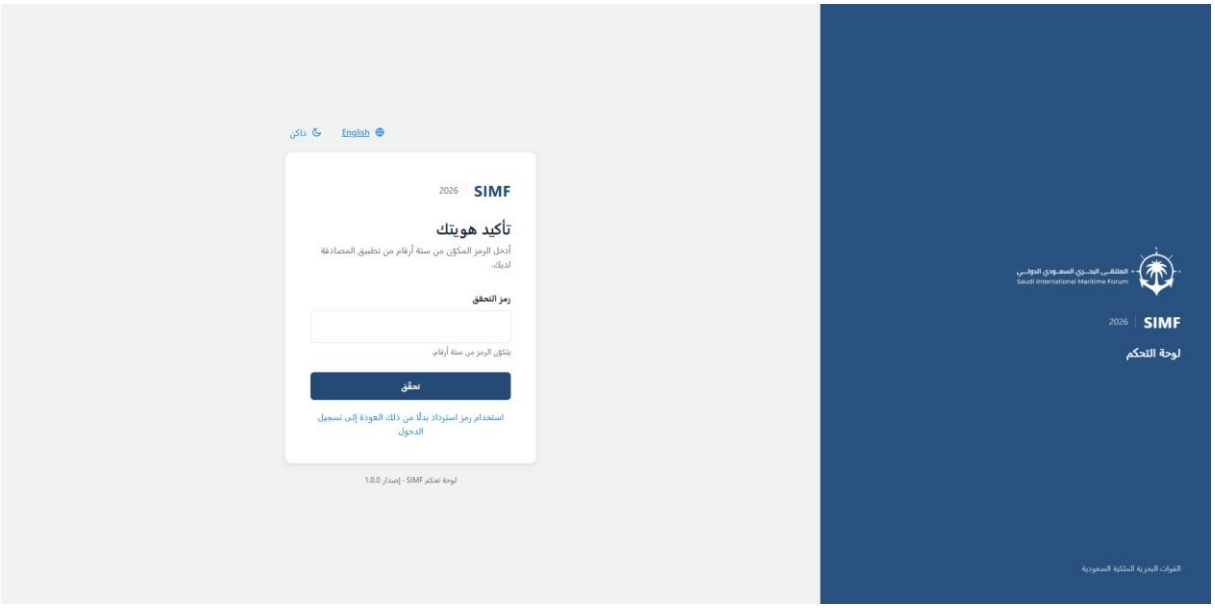
يجب أن تستوفي كلمة المرور الجديدة القواعد التي يطبّقها الخادم على كل كلمات المرور في النظام. وهي أكثر صرامة من قاعدة الطول التي يتوقعها معظم الناس، وأكثر ما يفاجئ المشغّلين هما القاعدتان الأخيرتان:

- بين 8 و128 حرفًا.
- حرف كبير واحد على الأقل، وحرف صغير، ورقم، ورمز.
- لا يتكرر أي حرف ثلاث مرات متتالية — «aa» مقبولة و«aaa» مرفوضة.
- لا تسلسل من ثلاثة أحرف متتابعة داخل الفئة نفسها — «abc» و«123» و«cba» و«987» جميعها مرفوضة.
- ألا تكون البريد الإلكتروني للحساب نفسه، وألا تكون من كلمات المرور الشائعة (وتُردّ الكتابة المموّهة مثل p@ssw0rd إلى أصلها وتُرفض كذلك).

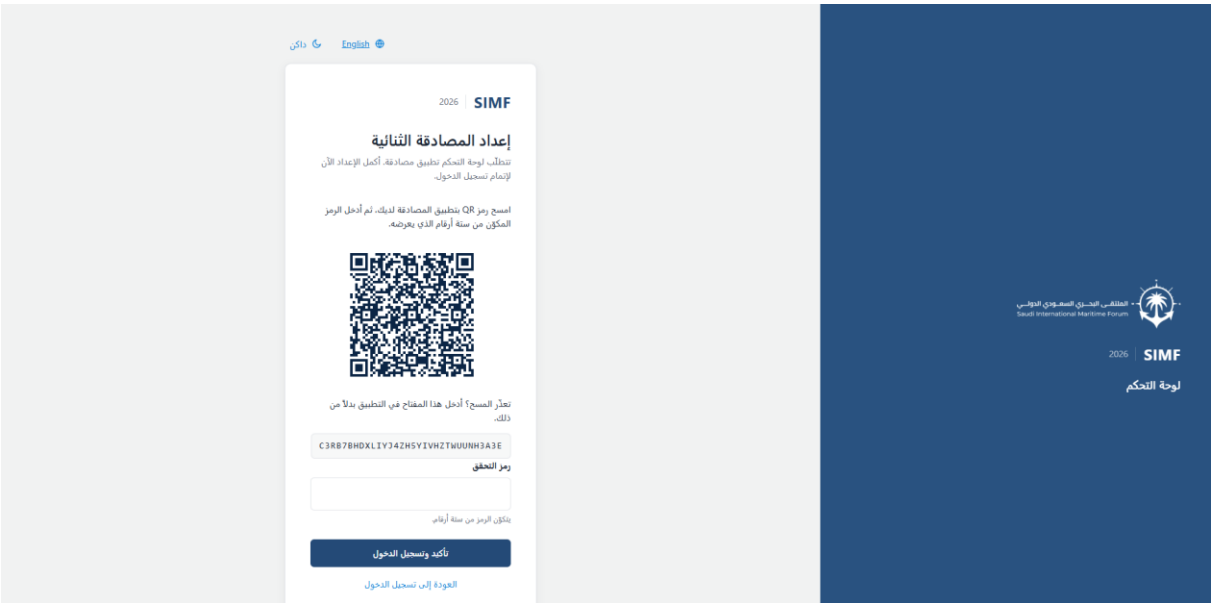
تُطبَّق هذه القواعد في PasswordPolicy.cs عبر SimfPasswordValidator في كل مسار يضبط كلمة مرور.

العامل الثاني

تشترط لوحة التحكم المصادقة الثنائية. بعد كلمة المرور يطلب النظام الرمز المكوّن من ستة أرقام من تطبيق المصادقة. وإذا لم يسبق للحساب إقران تطبيق، يعرض النظام شاشة الإقران ولا يسمح بتجاوزها — فالتسجيل إلزامي وليس اختياريًا.



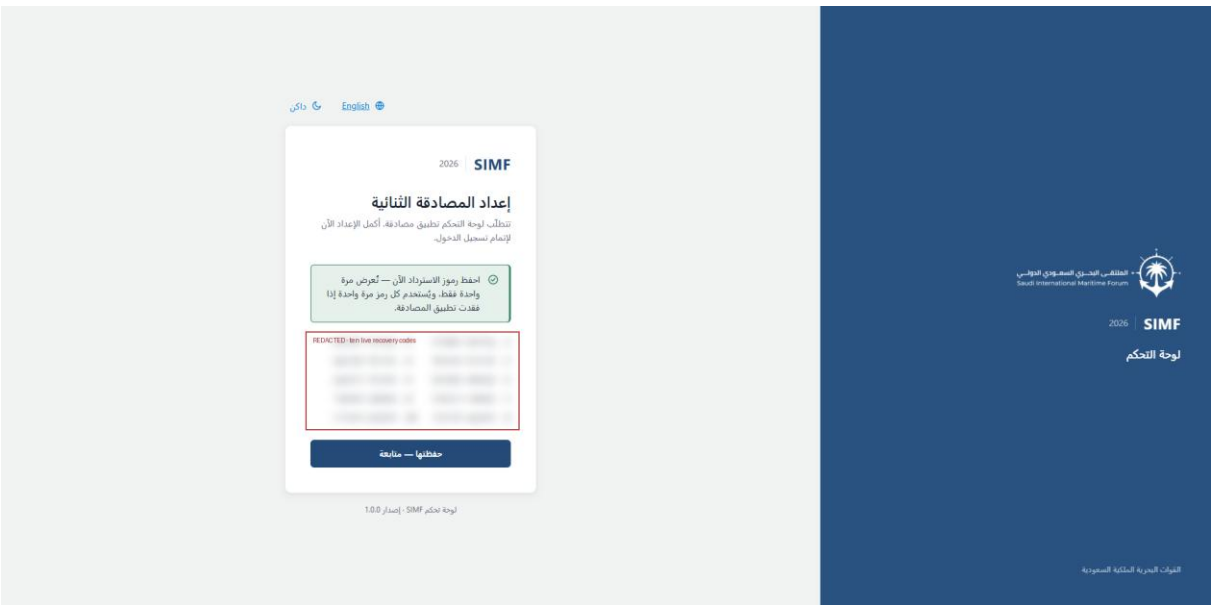
شكل 3 — خطوة العامل الثاني بعد قبول كلمة المرور.



شكل 4 — شاشة الإقران التي يواجهها الحساب الذي لا يملك تطبيق مصادقة بعد. وقد حُجب رمز الاستجابة السريعة والمفتاح أسفله هنا: فهما وثيقة حقيقية، ولا ينبغي لدليل أن يطبع واحدة.

يتحكم في هذا الاشتراط المفتاح IdentityLifecycle:RequireControlPanelTwoFactorEnrolment، وقيمته الافتراضية true. وهو يخص لوحة التحكم وحدها — ولا يؤثر على تطبيق الجوال ولا على الموقع العام.

رموز الاسترداد

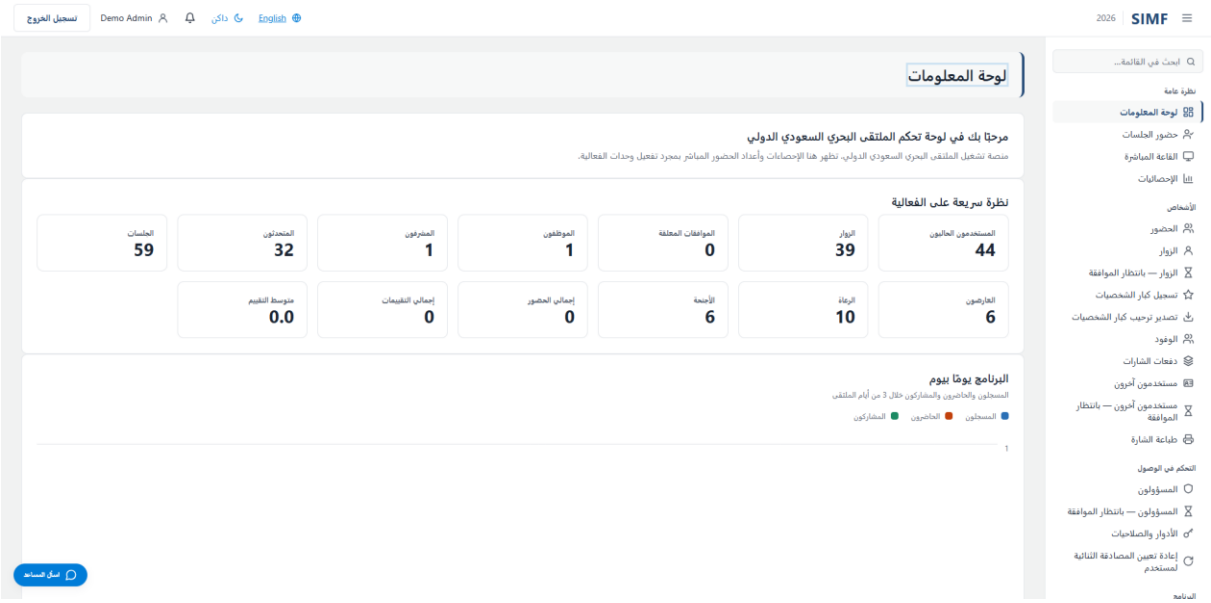


شكل 5 — رموز الاسترداد العشرة، تُعرض مرة واحدة ولا تظهر بعدها أبدًا. وقد حُجبت هنا لأنها كانت حقيقية وقت التقاط الصورة — فالدليل الذي يطبع مجموعة صالحة إنما يوزّعها.

عند إقران الحساب لتطبيق المصادقة يعرض النظام عشرة رموز استرداد يُستخدم كل منها مرة واحدة. تُعرض مرة واحدة فقط ولا تظهر بعدها أبدًا. اطبعها أو احفظها في مكان آمن، فهي وسيلة استعادة الحساب عند فقدان الهاتف. وإذا فُقدت أيضًا، أعاد مسؤولٌ آخر تعيين العامل الثاني للحساب من صفحة إعادة تعيين المصادقة الثنائية، وهو ما يتناوله هذا الدليل لاحقًا. ولا تستطيع تلك الصفحة إعادة تعيين حسابك أنت، ولا حسابًا يحمل دور Administrator — إذ يُعاد ربط مصادقة المسؤول الأعلى عبر الإعدادات بدلًا من ذلك.

لوحة المعلومات

ينتهي تسجيل الدخول الناجح إلى لوحة المعلومات: ملخّص للفعالية، وعلى الجانب القائمة التي يتبعها هذا الدليل فصلًا بفصل.



شكل 6 — لوحة المعلومات بعد تسجيل الدخول.

إنشاء مستخدم يدويًا

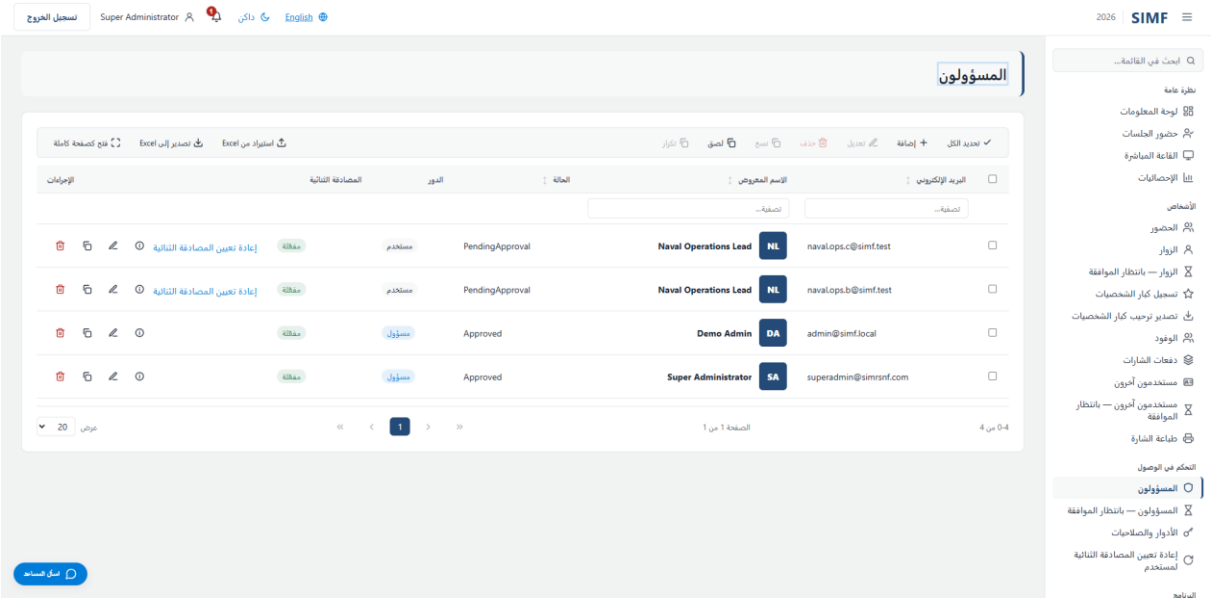
تنشئ لوحة التحكم ثلاثة أنواع من الحسابات، وهي ليست صيغًا مختلفة لنموذج واحد، بل ثلاثة مسارات منفصلة بشاشات وحقول وقواعد ونتائج مختلفة. واختيار المسار الخاطئ هو أكثر الأخطاء شيوعًا، ولذلك يبدأ هذا الفصل ببيان كيفية الاختيار.

لإنشاء	استخدم	العنوان	ينتهي الحساب إلى
مشغّل للوحة التحكم هذه	المسؤولون	`/admin/admins`	بانتظار الموافقة، مع دعوة بالبريد صالحة 7 أيام
زائر أو ضيف يحضر الملتقى	الزوار	`/admin/visitors`	بانتظار الموافقة، بلا كلمة مرور وبلا بريد
حساب شريك أو عارض أو إعلامي أو موظف	مستخدمون آخرون	`/admin/others`	بانتظار الموافقة دائمًا — ولا يُعتمد تلقائيًا أبدًا
ضيف من كبار الشخصيات	تسجيل كبار الشخصيات	`/admin/visitors/vip`	كالزائر، مع إضافة حقول مراسم كبار الشخصيات

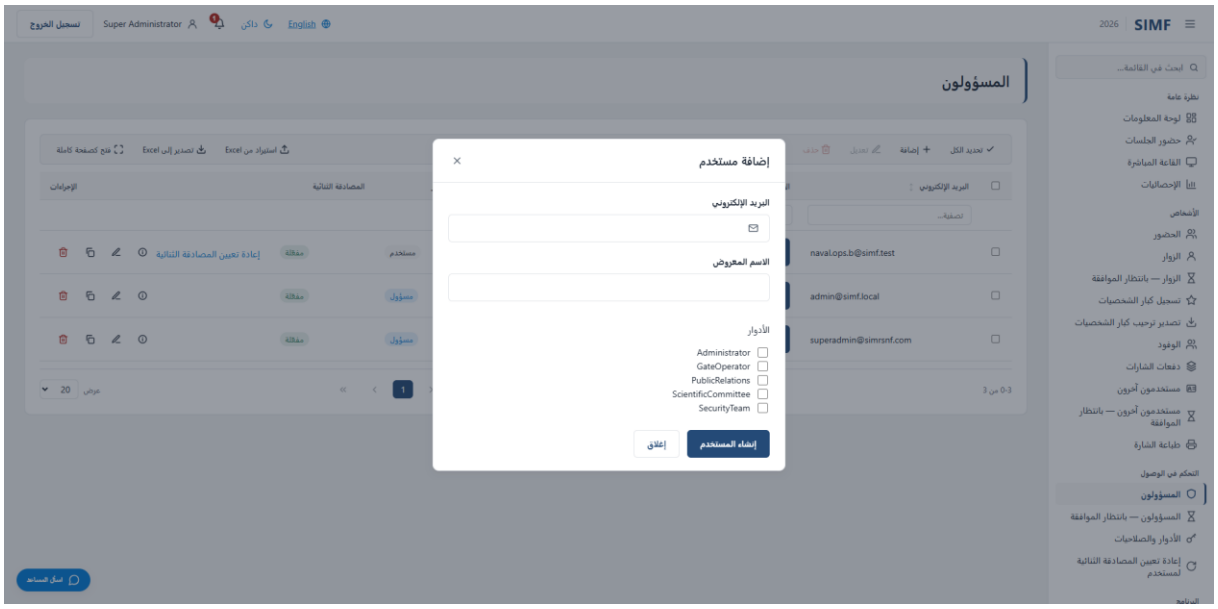
الفارق الجوهري: المسؤول يتلقى دعوة بالبريد ويضبط كلمة مرور. أما الزائر أو الشريك فلا يتلقى شيئًا من ذلك — إذ إن وثيقته هي شارة الاستجابة السريعة، ولا تُصدر الشارة إلا عند اعتماد الحساب.

إنشاء مسؤول

المسؤول هو من يسجّل الدخول إلى لوحة التحكم هذه. افتح مجموعة التحكم في الوصول واختر المسؤولون ثم استخدم زر الإضافة في شريط أدوات الجدول. والنموذج قصير عن قصد — فالمسؤول لا يملأ ملف زائر ولا وثائق هوية. ويُنشأ له ملف مجرّد وشارة عند اعتماد الحساب، كما يحدث لكل حساب، لكن لا شيء في هذا النموذج يطلبهما.



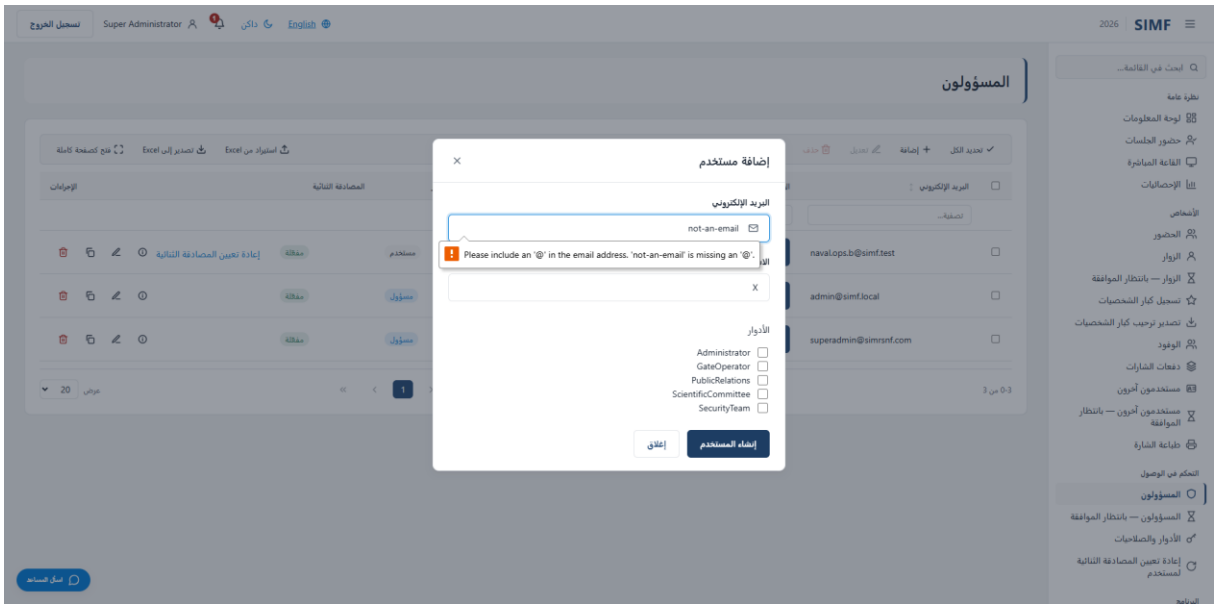
شكل 7 — قائمة المسؤولين. يفتح زر الإضافة نموذج الإنشاء.



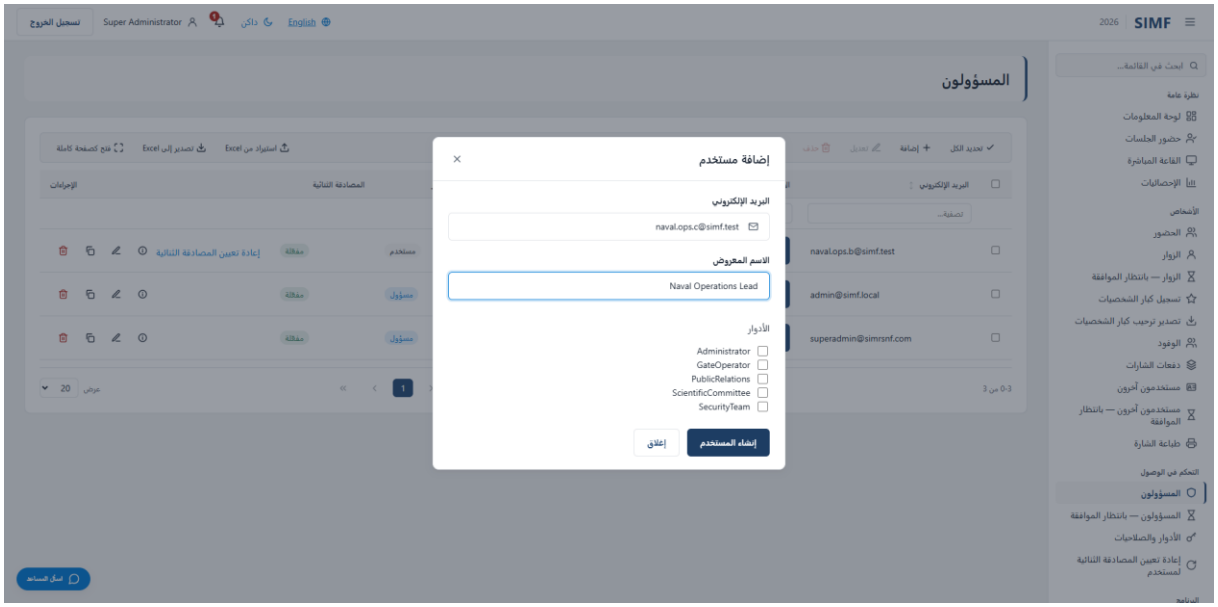
شكل 8 — نموذج الإنشاء: بريد إلكتروني، واسم معروض، ومربع اختيار لكل دور.

الحقل	مطلوب	الحد	القاعدة التي يطبّقها الخادم
البريد الإلكتروني	نعم	256 حرفًا	يجب أن يكون بريدًا إلكترونيًا صالحًا وألا يكون مستخدمًا في حساب آخر.

الاسم المعروض	نعم	من 2 إلى 128 حرفًا	الاسم الذي يظهر في أنحاء لوحة التحكم.
الأدوار	لا	—	مربع اختيار لكل دور. ويتطلب إسناد دور هنا صلاحية إسناد الأدوار إضافة إلى صلاحية الإنشاء.

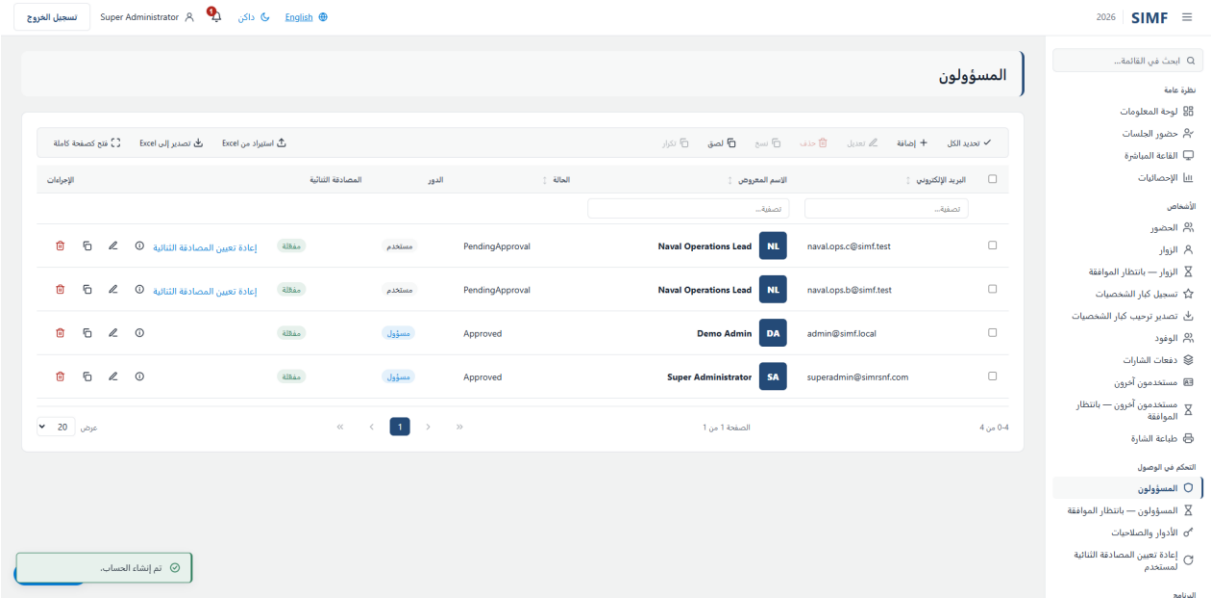


شكل 9 — محاولة إرسال مرفوضة. حقل البريد من نوع «بريد إلكتروني»، فيلتقط المتصفح العنوان المشوّه قبل إرسال النموذج أصلًا؛ وتُبلغ فحوص النموذج نفسها عن الاسم المعروض القصير والعنوان الناقص بالطريقة ذاتها، ولا يصل شيء إلى الخادم حتى يصحّ كلاهما.



شكل 10 — النموذج نفسه بعد تعبئته وجاهزًا للإرسال.

عند الحفظ يُنشأ الحساب في حالة انتظار الموافقة، وتُرسل إلى العنوان دعوة صالحة سبعة أيام، ويُشعَر كل مسؤول معتمد آخر بوجود حساب ينتظر. وتُفعَّل المصادقة الثنائية على الحساب منذ لحظة إنشائه، فيمر المسؤول الجديد بشاشة الإقران عند أول تسجيل دخول له.

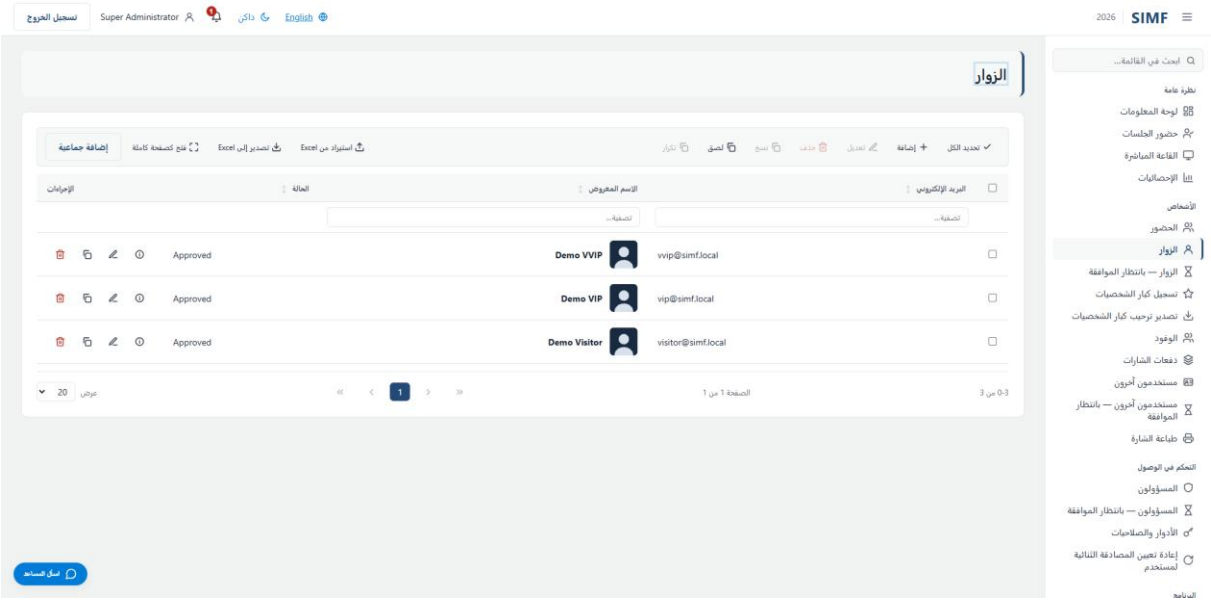


شكل 11 — الحساب الجديد في القائمة بانتظار الموافقة، مع رسالة التأكيد.

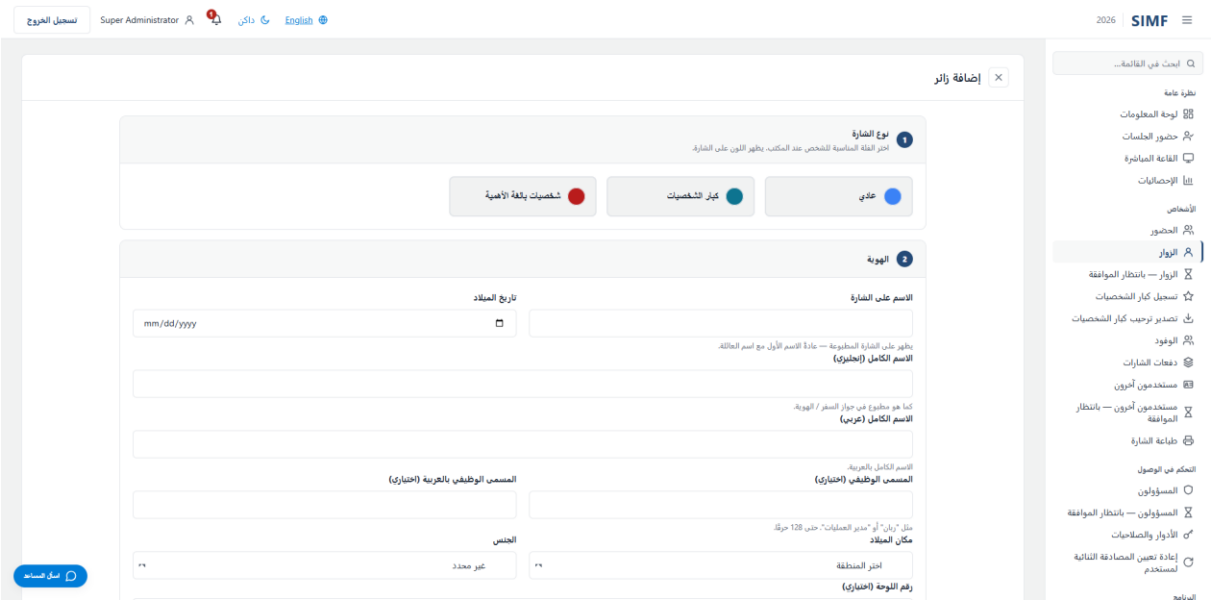
يُرفض البريد المكرر برمز الخطأ ADMIN_EMAIL_ALREADY_REGISTERED ويبقى النموذج مفتوحًا. وإذا لم يكن خادم البريد مهيّأً فسيُنشأ الحساب على أي حال — ولن تصل الدعوة فحسب، ويحدث ذلك بصمت في الخلفية.

إنشاء زائر

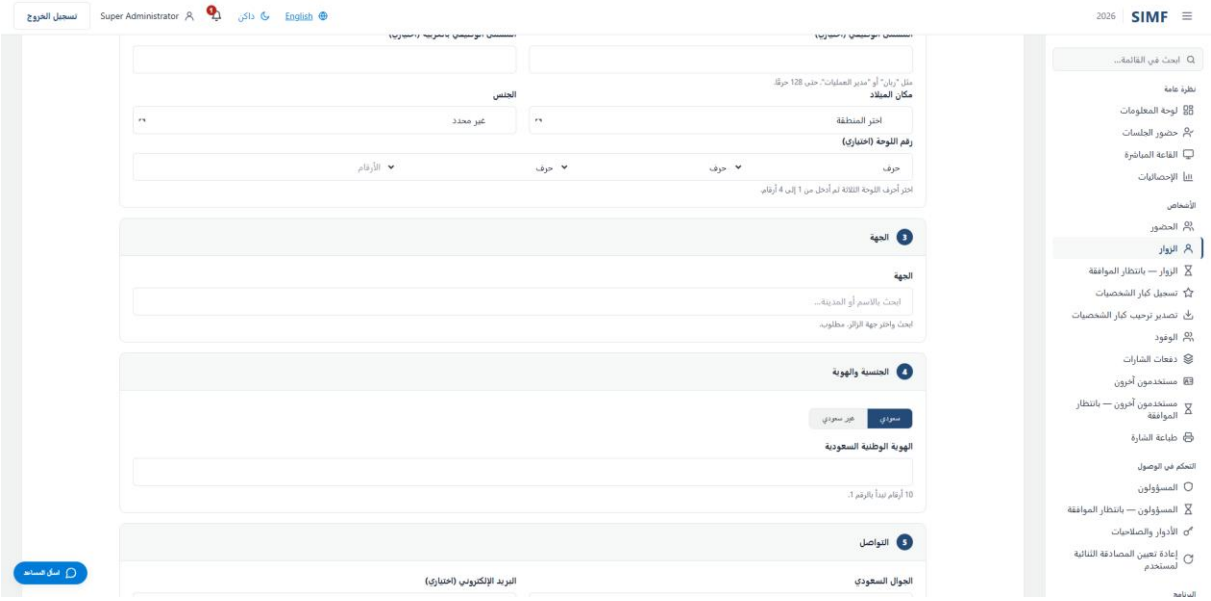
الزائر هو أحد الحضور. والنموذج هو معالج مكتب التسجيل في الموقع، وهو طويل لأنه يلتقط الهوية التي ستتحقق منها البوابة. وهو مقسّم إلى أقسام مرقّمة. والذي يغيّر الحقول الظاهرة هو ما إذا كان الزائر سعوديًّا، ثم — لغير السعودي — أيُسجَّل رقم إقامة أم جواز سفر. أما نوع الملف المختار أولًا فيحدّد الفئة ولون الشارة، لا شكل النموذج.



شكل 12 — قائمة الزوار. يفتح زر الإضافة معالج التسجيل.



شكل 13 — يفتح المعالج على نوع الملف، وهو يحدّد الفئة ولون الشارة.



شكل 14 — قسم الهوية.

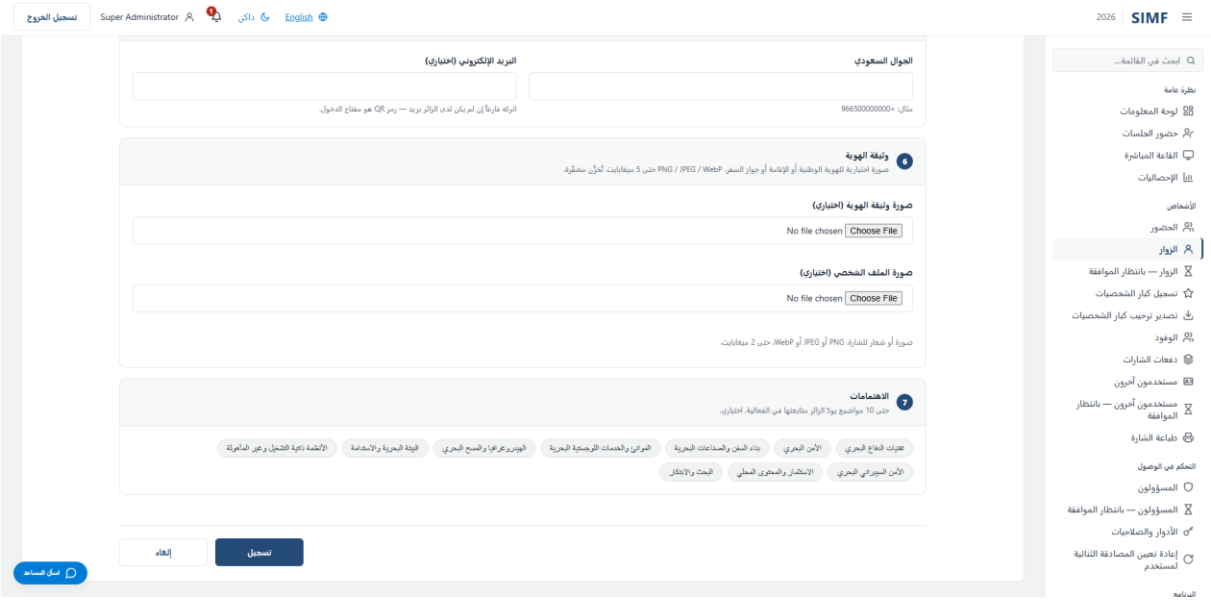
الهوية

الحقل	مطلوب	الحد	القاعدة التي يطبّقها الخادم
الاسم على الشارة	نعم	128 حرفًا	—
الاسم الكامل (عربي)	نعم	50 حرفًا	يسمح النموذج بـ128 حرفًا، لكن الخادم يرفض ما يتجاوز 50. فالتزم بـ50.
الاسم الكامل (إنجليزي)	نعم	50 حرفًا	الاختلاف نفسه بين 128 و50 كما في الاسم العربي.
المسمى الوظيفي (اختياري)	لا	100 حرف	—
المسمى الوظيفي بالعربية (اختياري)	لا	100 حرف	—
مكان الميلاد	لا	128 حرفًا	قائمة مناطق للزائر السعودي، ونص حر لغيره.

الجنسية ووثيقة الهوية

الحقل	مطلوب	الحد	القاعدة التي يطبّقها الخادم
الهوية الوطنية السعودية	نعم، للزائر السعودي	10 أرقام	للزوار السعوديين. يجب أن يبدأ بالرقم 1 وأن يجتاز اختبار رقم التحقق، ويُرفض الرقم الذي لا يجتازه.
رقم الإقامة	أحدهما، للزائر غير السعودي	10 أرقام	للمقيمين غير السعوديين. يجب أن يبدأ بالرقم 2 وأن يجتاز اختبار رقم التحقق نفسه.
رقم جواز السفر	أحدهما، للزائر غير السعودي	20 حرفًا	الطول فقط — لا يطبّق المكتب أي تحقق من الصيغة، فيُقبل هنا جواز سفر كان تطبيق الجوال ليرفضه.

يمكن أن يحمل الملف الواحد وثيقة واحدة من كل نوع. وقد يظهر الرقم نفسه في أكثر من ملف — إذ أُزيل عن قصد القيد الذي كان يجعل الرقم فريدًا عبر كل الملفات، لأنه كان يمنع تسجيلات مشروعة.

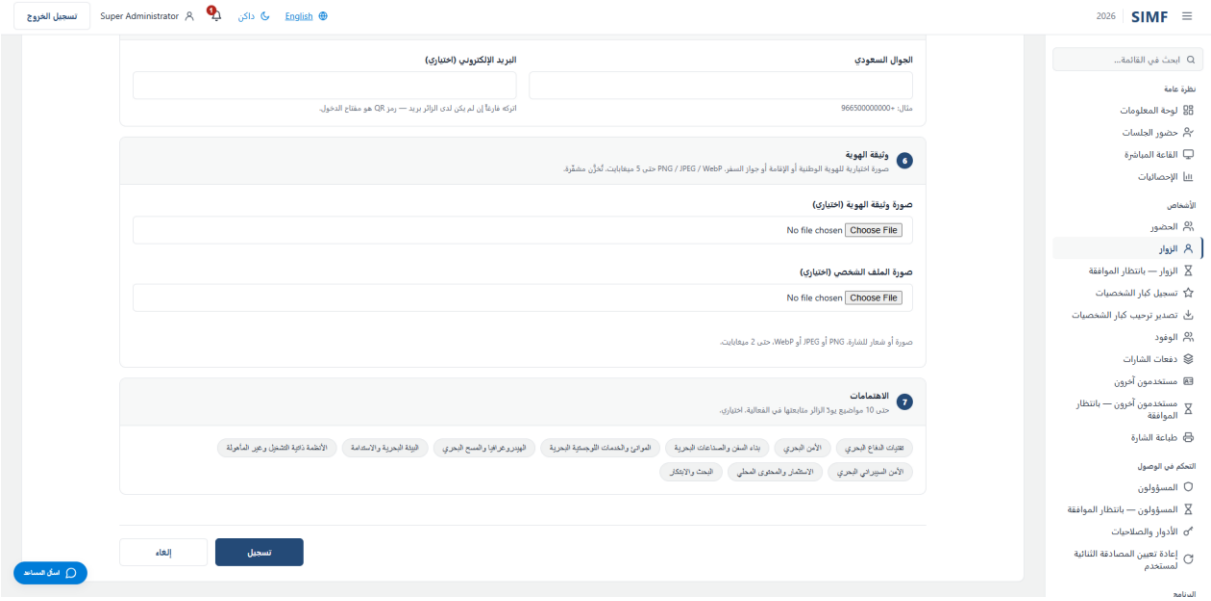


شكل 15 — قسم الجنسية، وهو الذي يحدّد ما إذا كان المطلوب هوية وطنية أم إقامة أم جواز سفر.

التواصل والجهة

القاعدة التي يطبّقها الخادم	الحد	مطلوب	الحقل
يجب أن يكون بالصيغة 05XXXXXXXX أو +9665XXXXXXXX.	32 حرفًا	أحدهما	الجوال السعودي
يجب أن يكون بالصيغة الدولية: علامة زائد ثم رمز الدولة ثم الرقم.	32 حرفًا	أحدهما	الجوال الدولي
—	256 حرفًا	لا	البريد الإلكتروني (اختياري)
تُختار من قائمة الجهات. وإذا لم تكن جهة العمل مدرجة فاختر «أخرى» — ولهذا وُجد هذا الخيار. ولا يستطيع المكتب كتابة الاسم الحقيقي؛ بل يقدّمه الزائر لاحقًا في ملفه.	150 حرفًا	نعم	الجهة

تلك المتطلبات هي المكتب في وضعه المعتاد. فحين يُسلَّح التسجيل السريع — انظر صفحة وضع الحضور المباشر — يطلب المكتب حقولًا أقل، ويمكن تسجيل زائر دون الحقول الموسومة بأنها مطلوبة أعلاه. ويُشحن التسجيل السريع غير مسلَّح.



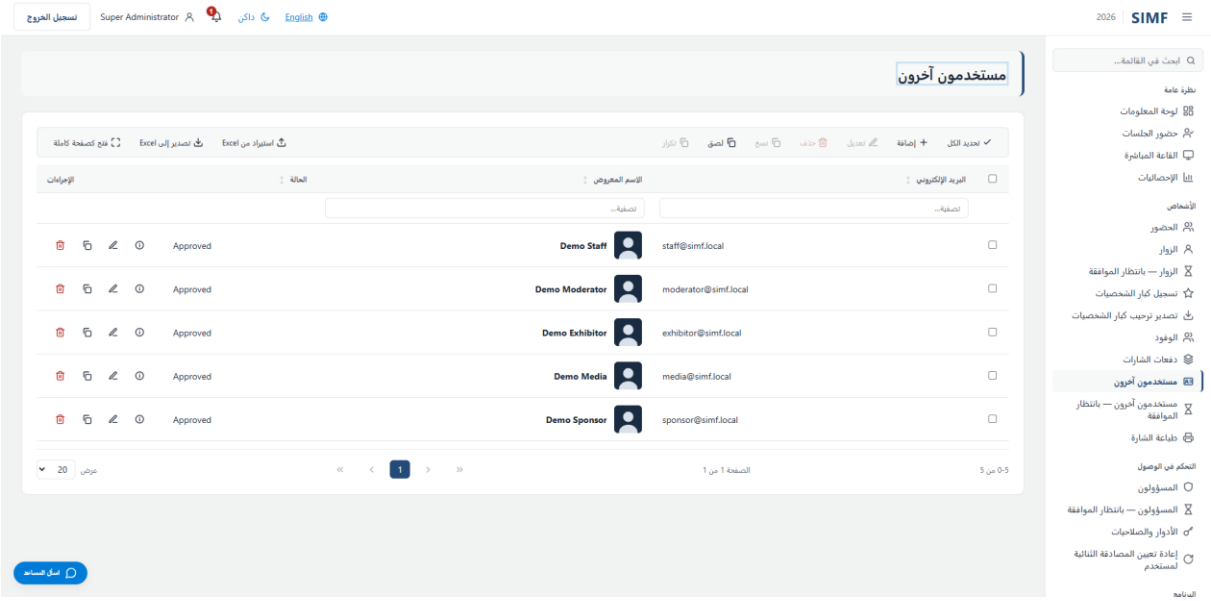
شكل 16 — الأقسام السفلى: التواصل ووثيقة الهوية وصورة الملف.

تُعرض الاهتمامات للزوار فقط، ويمكن اختيار عشرة منها كحد أقصى.

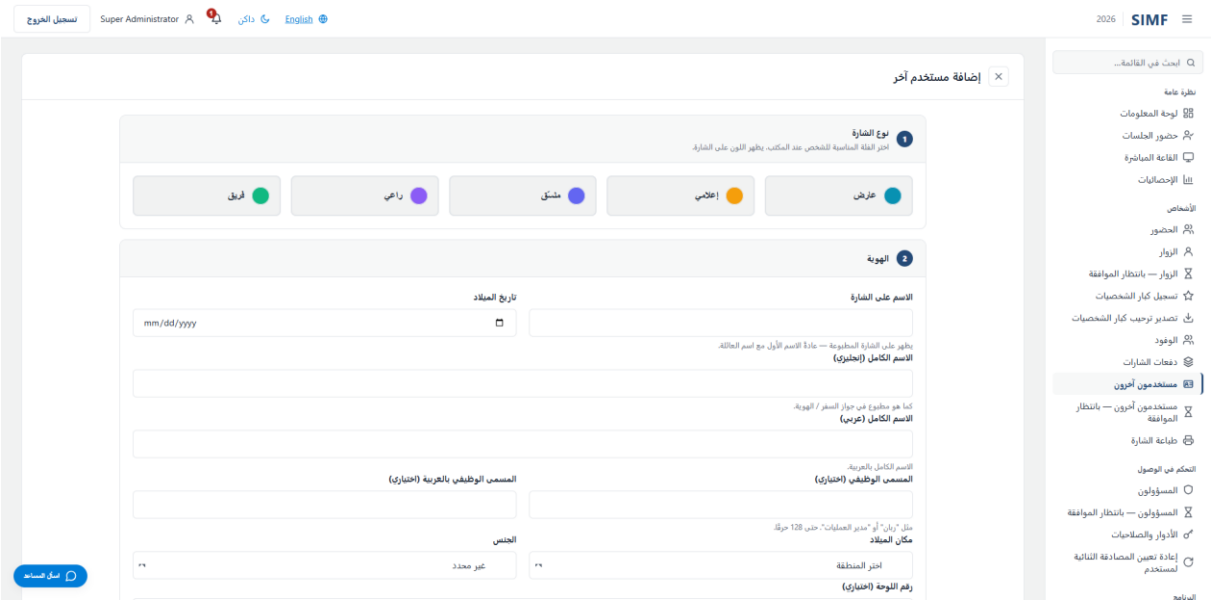
عند الحفظ يُنشأ الزائر بانتظار الموافقة، بلا كلمة مرور وبلا شارة. وتُصدر الشارة عند اعتماد الحساب من قائمة الانتظار. وثمة خيار إعدادات يعتمد الزائر الحاضر فورًا ويطبع الشارة عند المكتب، لكنه يُشحن مُعطّلًا، ولا ينطبق أبدًا على حسابات الشركاء.

إنشاء حساب شريك أو موظف

تستخدم صفحة مستخدمون آخرون المعالج نفسه المستخدم في صفحة الزوار، مع فارقين: لا يوجد قسم اهتمامات، ولا يُعتمد الحساب تلقائيًا أبدًا. فكل حساب يُنشأ هنا ينتظر اعتماد شخص له.



شكل 17 — قائمة حسابات الشركاء والموظفين.

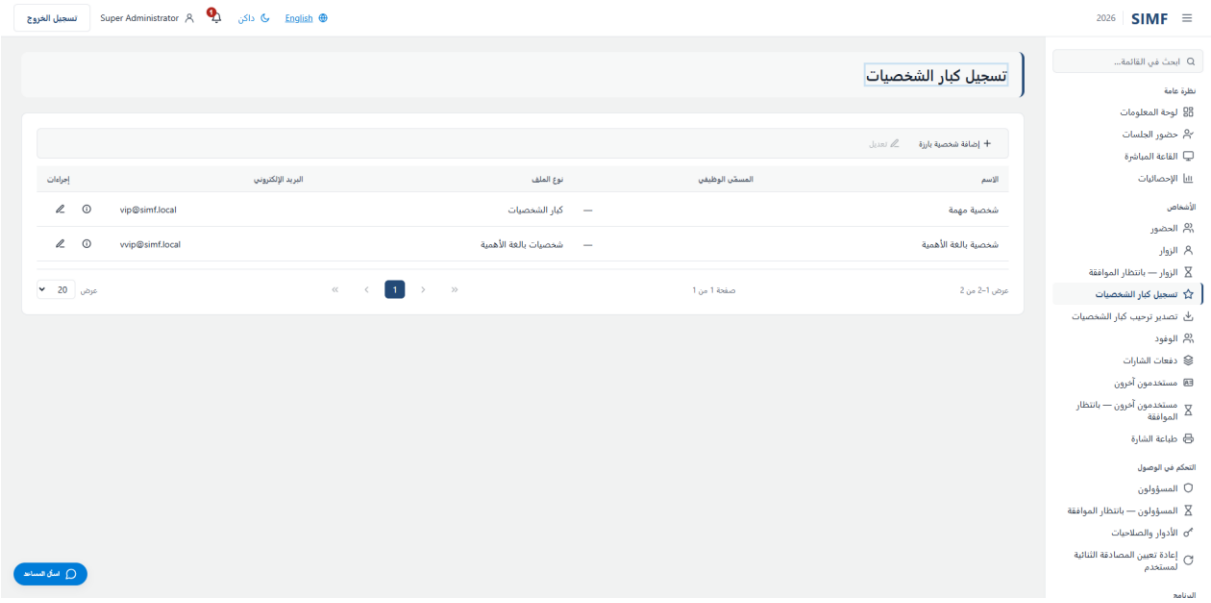


شكل 18 — المعالج نفسه، بلا قسم الاهتمامات.

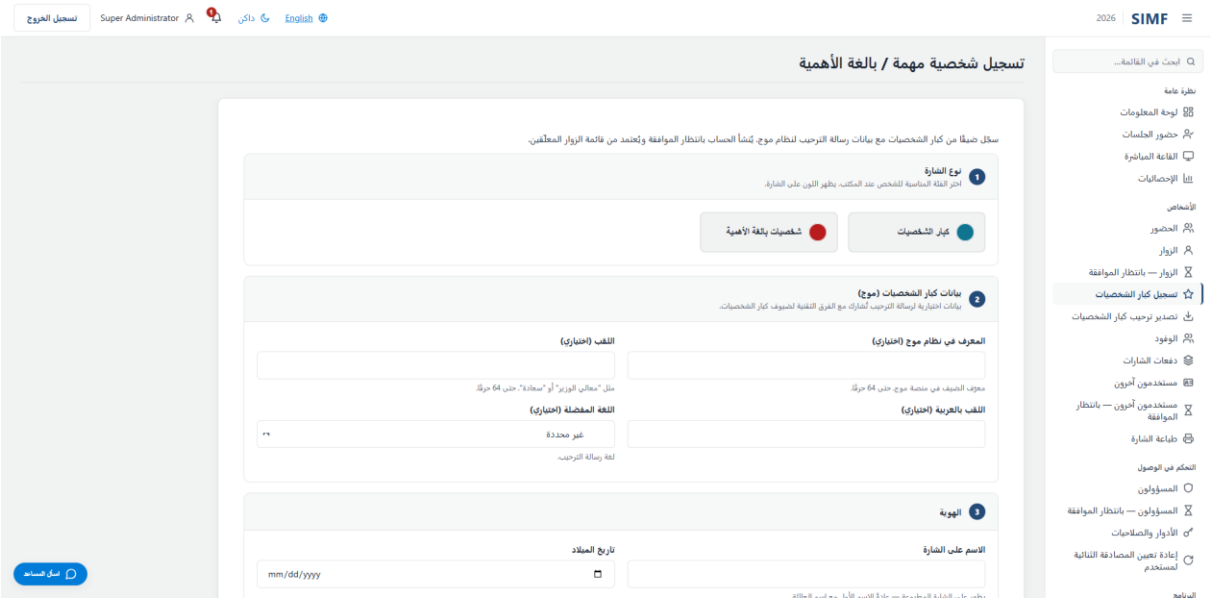
تسجيل أحد كبار الشخصيات

صفحة كبار الشخصيات هي معالج الزائر نفسه مع إضافة قسم المراسم في أعلاه، وصورة ترحيب إلى جانب صورة الملف.

الحقل	مطلوب	الحد	القاعدة التي يطبّقها الخادم
المعرف في نظام موج (اختياري)	لا	64 حرفًا	—
اللقب (اختياري)	لا	64 حرفًا	—
اللقب بالعربية (اختياري)	لا	64 حرفًا	—
اللغة المفضلة (اختياري)	لا	16 حرفًا	العربية أو الإنجليزية.



شكل 19 — صفحة تسجيل كبار الشخصيات.



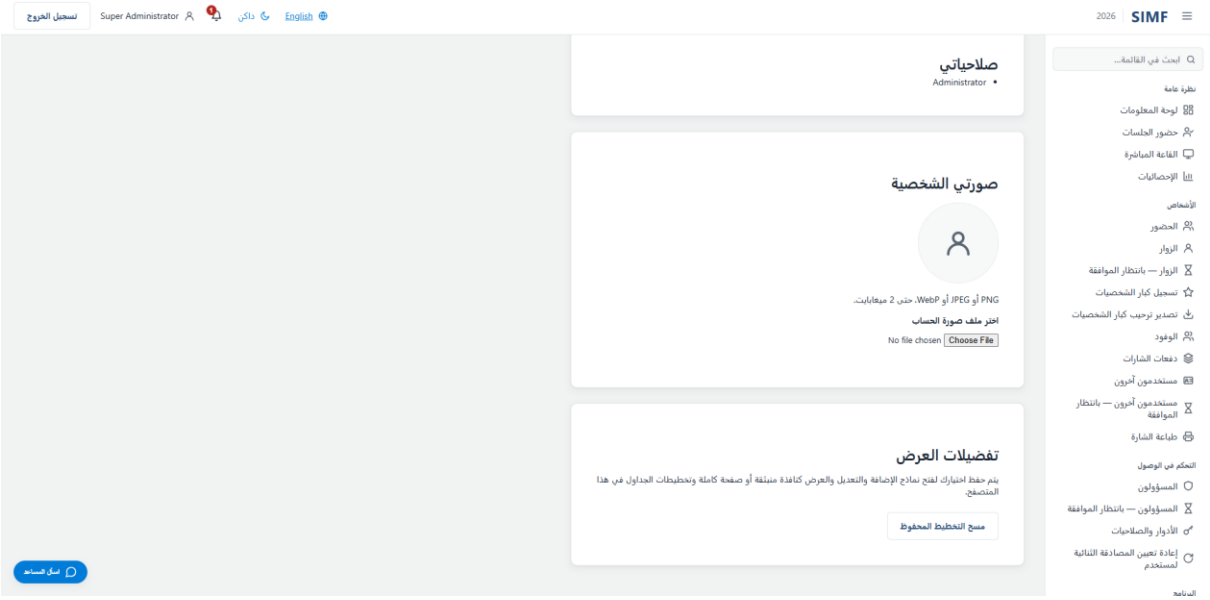
شكل 20 — معالج كبار الشخصيات، مع قسم المراسم فوق قسم الهوية.

صورة الملف الشخصي

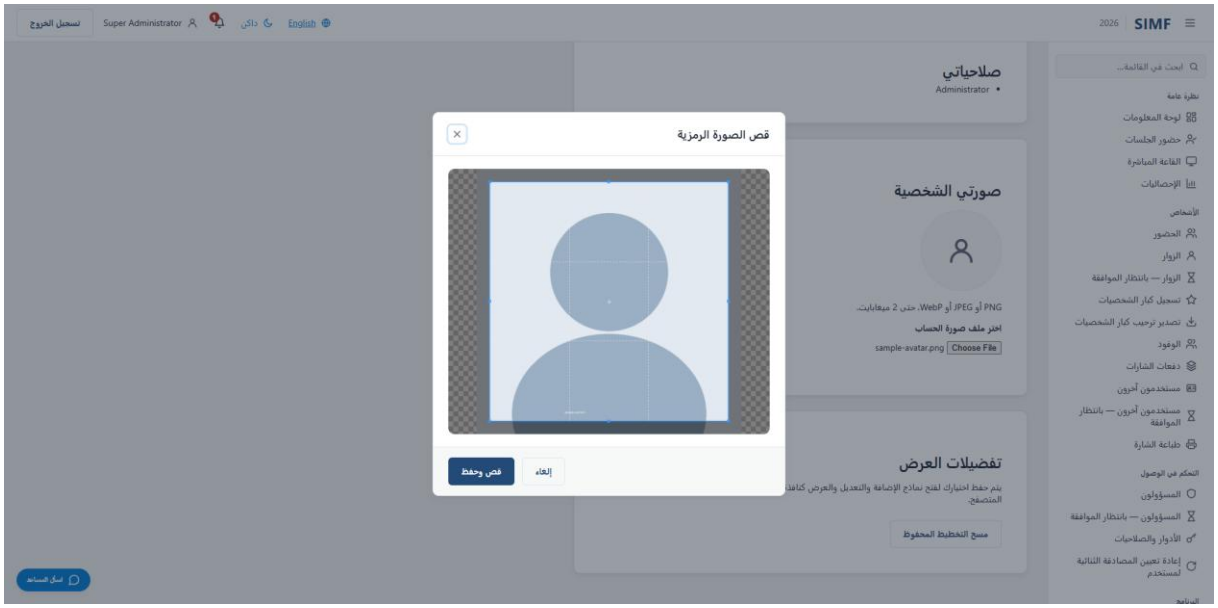
تُحفظ صورة الملف الشخصي في مخزن الملفات المركزي للنظام، مشفَّرة، ولا تُقدَّم إلا لصاحب الحساب نفسه أو لمسؤول يملك الصلاحية المناسبة. وهي ليست ملفًا في مجلد عام، ولا يمكن الوصول إليها بتخمين العنوان.

أين تُضبط الصورة

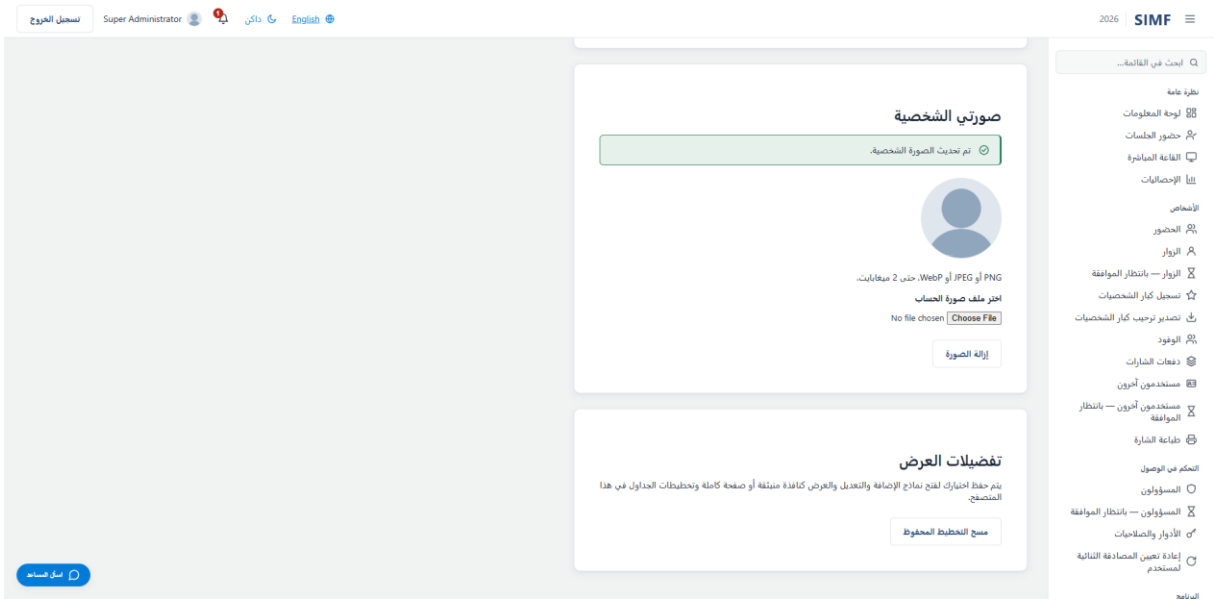
- من صاحب الحساب، عبر صفحة ملفي الشخصي — وهي الموضع الوحيد الذي يتضمّن أداة القصّ.
- من مسؤول، في نموذج تعديل حساب زائر أو شريك.
- من مكتب التسجيل، ضمن معالج الإنشاء، إلى جانب وثيقة الهوية.



شكل 21 — بطاقة الصورة قبل ضبط أي صورة: عنصر نائب، والصيغ المقبولة والحد الأقصى للحجم، وأداة اختيار الملف.



شكل 22 — يفتح اختيار الملف أداة القص فورًا. والإطار مربّع لأن الصورة المحفوظة مربّعة؛ ولا يوجد زر رفع منفصل، ولا يُرسل شيء حتى يُحفظ هذا.



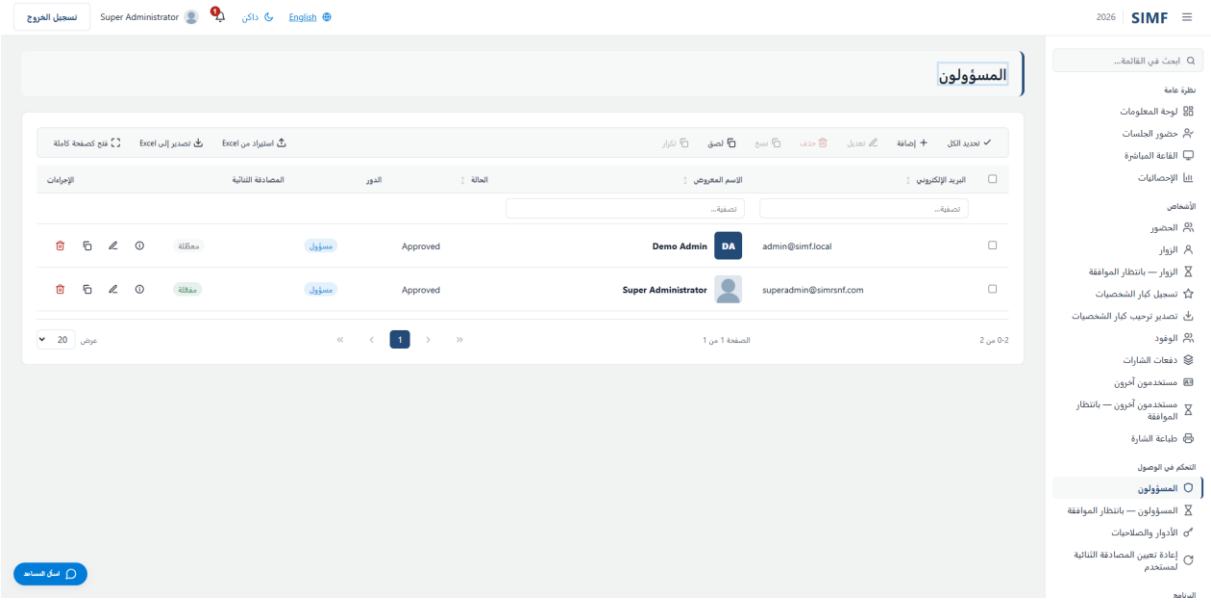
شكل 23 — الصورة بعد ضبطها، مع خيار إزالتها.

ما يقبله النظام

القاعدة	القيمة
أنواع الملفات	PNG أو JPEG أو WebP — لا غير
الحجم الأقصى	2 ميجابايت لصورة الملف، و5 ميجابايت لوثيقة الهوية
كيفية التحقق	يجب أن يطابق نوع الملف المعلن محتواه الفعلي، فلا يجدي تغيير الامتداد إلى .png
القصّ	مربّع، بمقاس 400 × 400 بكسل
التخزين	مشفَّرة، وصورة واحدة نشطة لكل حساب

لا يوجد تحقق من الحجم في المتصفح: فالملف الكبير يُرفع ثم يرفضه الخادم، فيظهر الفشل بعد الانتظار لا قبله.

الاستبدال والحذف



شكل 24 — الفارق كما يظهر في القائمة: الحساب الذي له صورة يعرض صورة مصغّرة، والذي لا صورة له يعرض مربعًا بالأحرف الأولى من اسمه. فالخانة الفارغة تعني أنه لم تُضبط صورة قط، لا أن صورة أخفقت في التحميل.

يؤدي رفع صورة جديدة إلى سحب السابقة في الخطوة نفسها؛ فلا توجد أبدًا أكثر من صورة نشطة واحدة للحساب. وحين لا يكون للحساب صورة تعرض لوحة التحكم مربعًا بالأحرف الأولى من الاسم بدلًا من صورة معطوبة، فالخانة الفارغة تعني أنه لم تُضبط صورة قط.

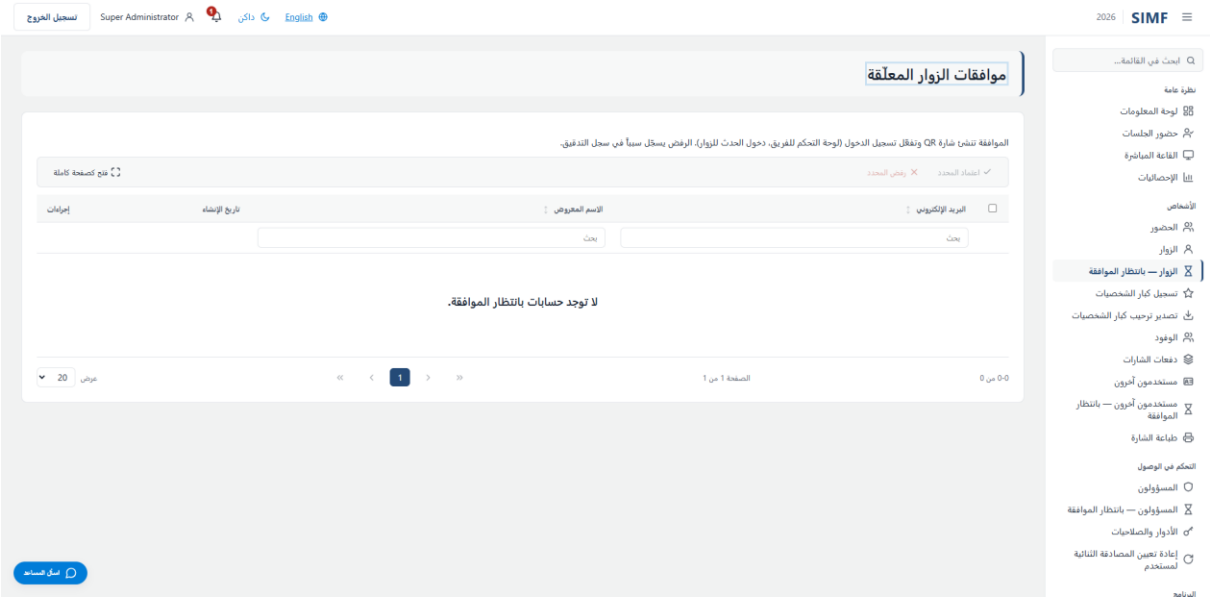
تعديل الحساب بعد إنشائه

الحساب الجديد ليس قابلًا للاستخدام بعد. فهو ينتظر في قائمة حتى يعتمده شخص، وعندها فقط يحصل على شارته. ويتناول هذا الفصل قوائم الاعتماد، وتعديل الحساب، ونقله بين الأنواع، وإعادة تعيين العامل الثاني المفقود، وسحب الوصول.

قوائم الاعتماد

توجد قائمة لكل نوع من الحسابات، وكل منها صفحة مستقلة بصلاحياتها الخاصة. والاعتماد هو ما يُصدر شارة الاستجابة السريعة، فحتى يتم لا يستطيع الشخص العبور من أي بوابة.

القائمة	العنوان	يتطلب الاعتماد	يتطلب الرفض
الزوار بانتظار الموافقة	`/admin/visitors/pending`	`Visitors.Approve`	`Visitors.Reject`
مستخدمون آخرون بانتظار الموافقة	`/admin/others/pending`	`Others.Approve`	`Others.Reject`
المسؤولون بانتظار الموافقة	`/admin/admins/pending`	`Admins.Approve`	`Admins.Reject`



شكل 25 — قائمة الزوار بانتظار الموافقة.

يمكن معالجة الصفوف واحدًا واحدًا أو دفعة واحدة. ويتطلب الرفض سببًا مكتوبًا يتراوح بين 10 و500 حرف، ويبقى الزر معطّلًا حتى يبلغ السبب الطول الكافي. ويُدوَّن السبب في سجل التدقيق، فاكتب ما يستطيع زميل يقرؤه بعد ستة أشهر أن يتصرف بناءً عليه.

عند اعتماد زائر يمكنك أيضًا ضبط فئته في الوقت نفسه، وهو ما يوفّر تعديل الحساب لاحقًا.

تعديل الحساب

يُفتح نموذج التعديل من إجراءات الصف في قائمتَي الزوار والشركاء. وهو يغيّر البريد الإلكتروني والاسم المعروض ونوع الملف والجنسية ورقمَي الجوال وتفضيلات الاجتماعات والصور. ولا يغيّر كلمة المرور — إذ لا يستطيع أحد ضبط كلمة مرور شخص آخر؛ فالحساب يعيد ضبطها بنفسه من صفحة تسجيل الدخول. أما في قائمة المسؤولين فيدير إجراء التعديل أدوار ذلك المسؤول بدلًا من ذلك — فبيانات المسؤول لا تُعدَّل من قوائم الحسابات إطلاقًا.

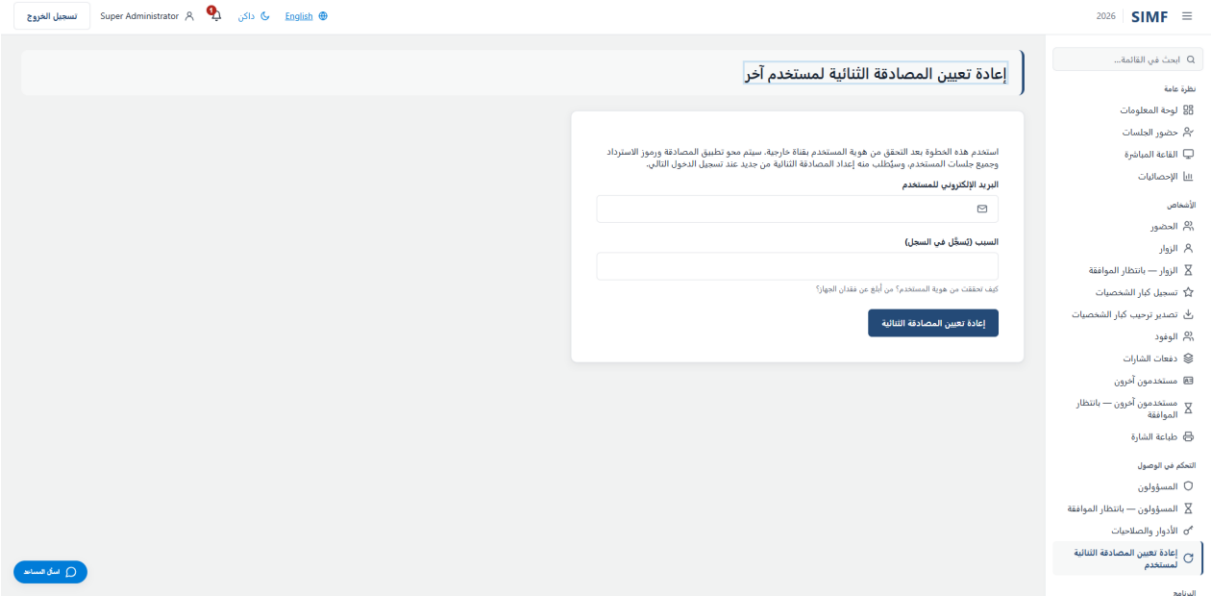
بالنسبة لحساب شريك أو موظف يكون نوع الملف مطلوبًا، ولن يُحفظ النموذج بدونه. أما للزائر فهو اختياري.

نقل الحساب بين الأنواع

الحساب المُنشأ في المسار الخاطئ لا يلزم حذفه وإعادة بنائه. إذ تتضمّن صفحة تفاصيل الحساب أداة لتغيير النوع، محروسة بصلاحية خاصة بها، تنقل الحساب بين جانب الزوار وجانب الشركاء وتسأل عن نوع الملف الذي سينتقل إليه.

إعادة تعيين عامل ثانٍ مفقود

عند فقدان شخص للهاتف الذي يحمل تطبيق المصادقة، ولم يبقَ لديه رمز استرداد، يمسح المسؤول العامل الثاني من صفحة إعادة تعيين المصادقة الثنائية. ثم يُوقَف حساب لوحة التحكم عند تسجيل دخوله التالي حتى يقرن تطبيق مصادقة جديدًا. أما الزائر أو الشريك فيسجّل دخوله بكلمة المرور وحدها، ويقرن تطبيق مصادقة جديدًا من صفحة ملفه الشخصي متى شاء.



شكل 26 — إعادة تعيين العامل الثاني لمستخدم.

- يلزم إدخال سبب من 10 إلى 500 حرف، ويُدوَّن في سجل التدقيق.
- لا يمكنك إعادة تعيين عاملك الثاني من هنا — استخدم رمز استرداد أو اطلب من مسؤول آخر.

- ولا يمكنك إعادة تعيين العامل الثاني لمسؤول آخر. فأعلى الحسابات صلاحية يُعاد إقرانها عبر التهيئة على الخادم، عن قصد، كي لا يستطيع مسؤول واحد الاستيلاء على حساب آخر.

سحب الوصول

زر الحذف في قوائم الحسابات ليس حذفًا. فهو يعطّل الحساب ويُبطل جلساته ويسحب اعتماده. ويفتح إجراء الصف والإجراء الجماعي النافذة نفسها التي تطلب سببًا مُدوَّنًا من 10 إلى 500 حرف. **وتقول النافذة إنه يجري إشعار الأشخاص بالبريد الإلكتروني، ولا يُرسَل أي بريد، فلا تَعِد به.**

يُتخطّى صفّك أنت إن أدرجته، وتُبلغ النتيجة عنه بأنه متخطّى لا فاشل — فإذا أبلغ إجراء جماعي عن عدد أقل بواحد مما حدّدت فهذا هو السبب غالبًا.

الأدوار والصلاحيات

يُحدَّد ما يستطيع المسؤول رؤيته وفعله بالصلاحيات، وتُمنح الصلاحيات للأدوار لا للأشخاص أبدًا. ولمنح شخص قدرةً ما تضعه في دور يملكها. هذا هو النموذج كله، وله استثناء واحد مقصود: دور Administrator يحمل رمزًا شاملًا يمنح كل شيء.

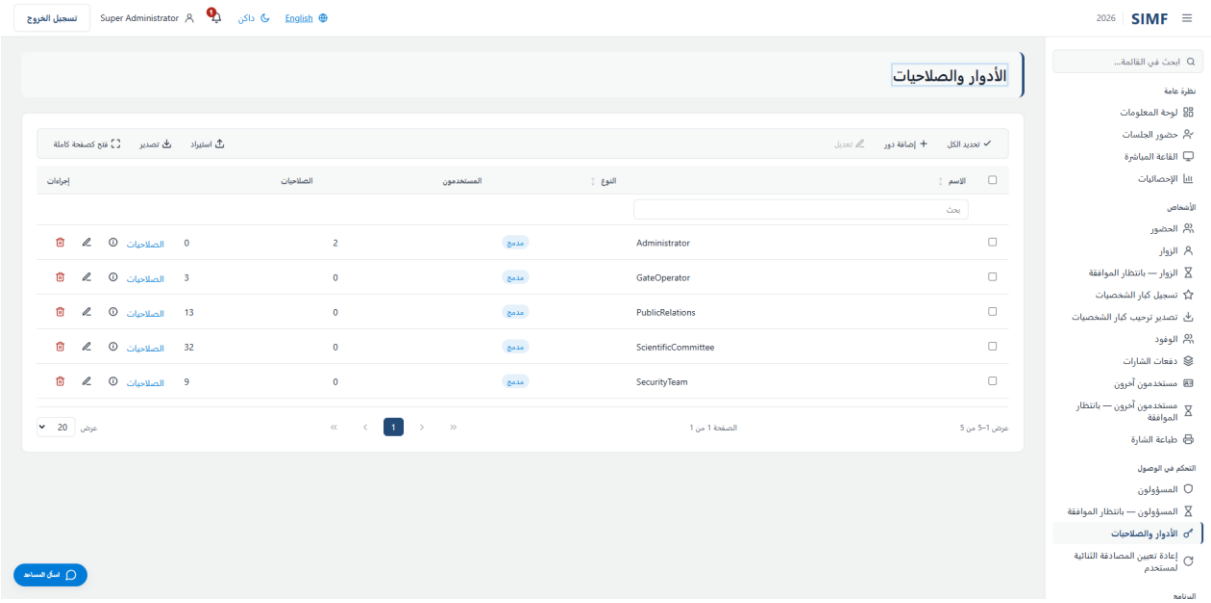
أسماء الصلاحيات

تُكتب الصلاحية على هيئة الصفحة التي تحكمها، ثم نقطة، ثم الإجراء — مثل Visitors.Approve وRoles.AssignPermissions وAdmins.ResetTwoFactor. وتحرس كل صفحة صلاحيتان: واحدة تسمح بفتح الصفحة أصلًا، وأخرى تُظهرها في القائمة. وهما متطابقتان غالبًا، وحين تختلفان يذكرهما مرجع الصفحات في هذا الدليل معًا.

يُحرس الزر بصلاحية الخدمة التي يستدعيها، وهي ليست دائمًا صلاحية الصفحة نفسها. ففي صفحة تحوي جدولين لشيئين مختلفين تختلفان، فاقرأ الصلاحية من الإجراء لا من الصفحة.

إنشاء دور

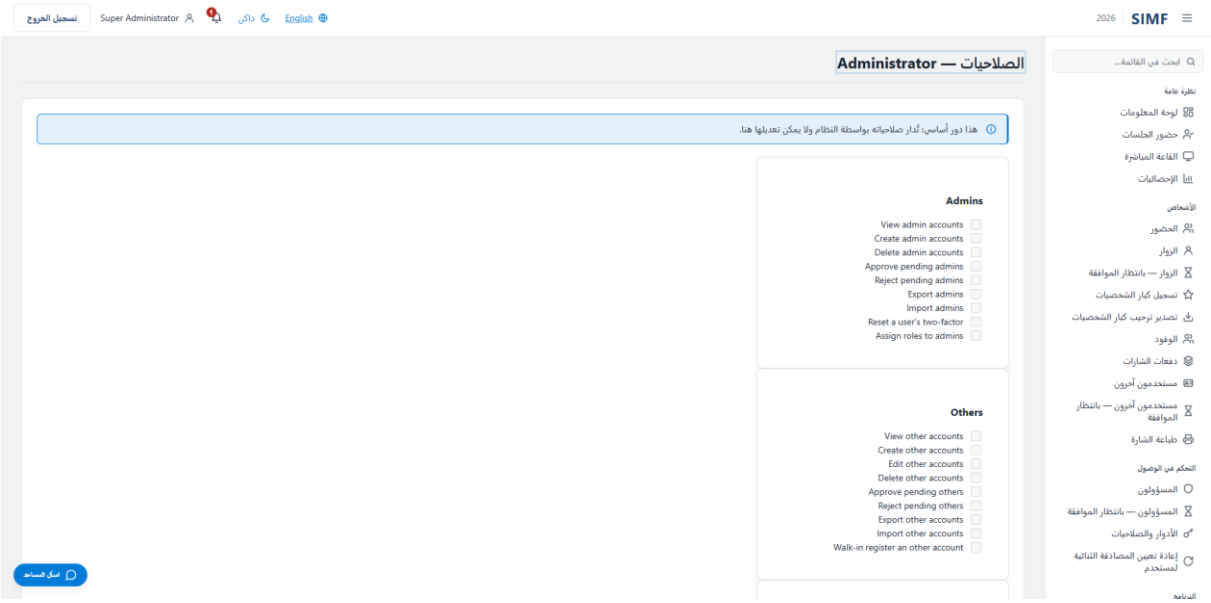
افتح الأدوار والصلاحيات واستخدم الإضافة. لا يحتاج الدور إلا إلى اسم، بين حرف واحد و64 حرفًا، ويجب أن يكون الاسم فريدًا. ويبدأ الدور الجديد بلا أي صلاحيات، فلا يمنح شيئًا حتى تُسند إليه صلاحيات.



شكل 27 — قائمة الأدوار.

منح الصلاحيات لدور

يسرد محرّر الصلاحيات كل صلاحية في النظام، مجمّعة حسب الصفحة التي تحكمها، مع تحديد ما يملكه الدور منها. حدّد وألغِ التحديد ثم احفظ.

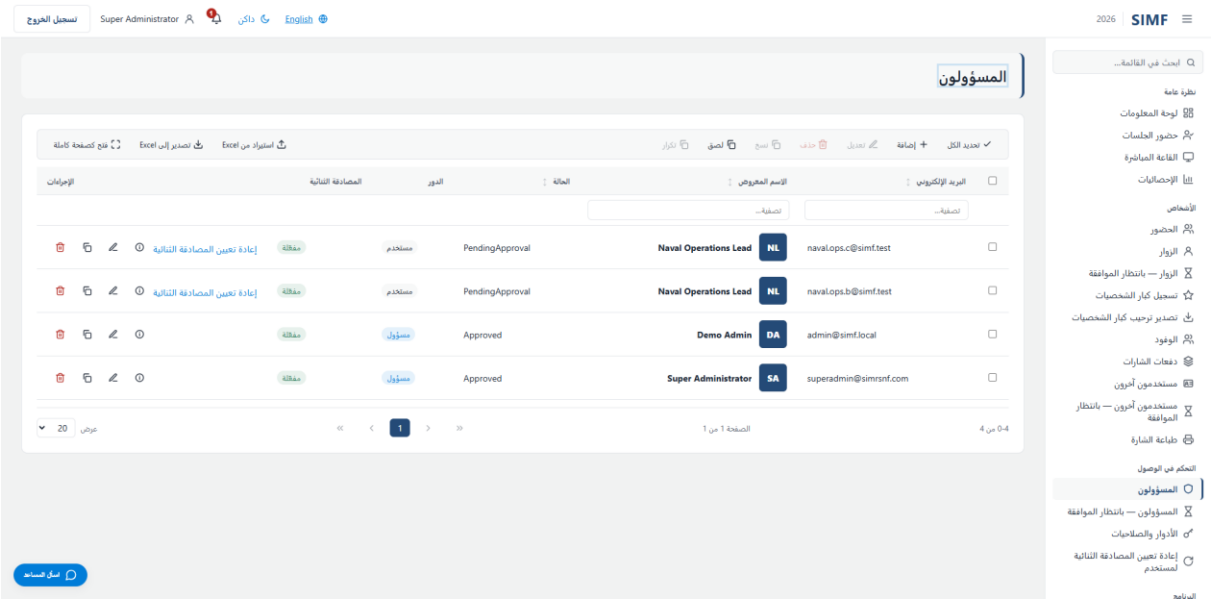


شكل 28 — محرّر الصلاحيات لدور واحد.

الأدوار الأساسية المشحونة مع النظام للقراءة فقط هنا. فلا يمكن تعديلها ولا إعادة تسميتها ولا حذفها، لأن سلوك النظام نفسه يعتمد عليها.

إسناد دور إلى شخص

تُسند الأدوار إلى المسؤولين فقط — فحساب الزائر أو الشريك لا يحمل أي دور، لأنه لا يسجّل الدخول إلى لوحة التحكم هذه. وتُسند إما عند إنشاء المسؤول، أو بعد ذلك من إجراء التعديل في قائمة المسؤولين.



شكل 29 — قائمة المسؤولين، حيث تُسند الأدوار.

الضمانات

- لا يمكن نزع دور Administrator عن آخر مسؤول. فالنظام يرفض ذلك بدلًا من أن يترك نفسه بلا من يديره.
- لا يمكن حذف دور لا يزال أحد يحمله؛ وتذكر رسالة الخطأ عدد من يحملونه.
- ويتطلب إسناد دور أثناء إنشاء حساب صلاحيةَ إسناد الأدوار فوق صلاحية الإنشاء، فلا يستطيع من يملك إضافة المسؤولين أن يجعل أحدهم واسع الصلاحية بصمت.

بناء البرنامج

تسرد قائمة البرنامج عشرين صفحة بترتيب قراءة منطقي، ومن السهل أن يُظنّ هذا الترتيب معالجًا متسلسلًا. وليس كذلك. فالاعتماديات الفعلية أقل بكثير مما توحي به القائمة، ومعرفة الفرق يوفّر عصرًا كاملًا في ملء شاشات لم يكن أحد ينتظرها.

ما تحتاجه الجلسة فعلًا

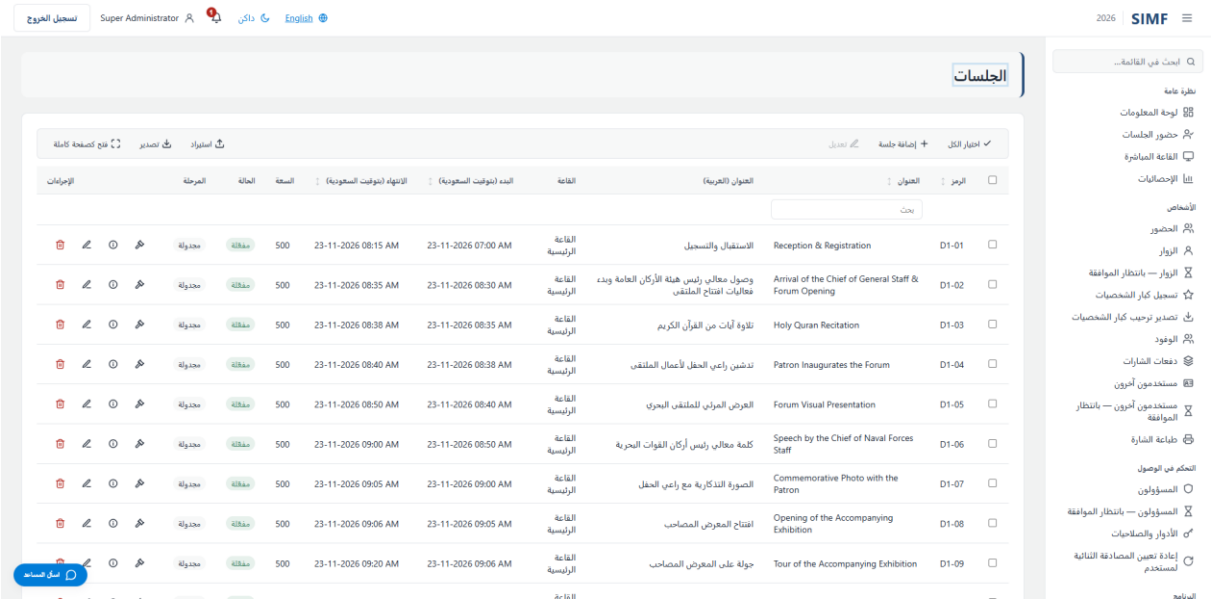
لإنشاء جلسة تحتاج	مطلوب؟
قاعة، ويجب أن تكون نشطة	نعم — وهي الارتباط الإلزامي الوحيد للجلسة
نوع: ورشة أو جلسة أو فعالية	نعم
متحدث واحد على الأقل	نعم، إلا إذا كان النوع فعالية
رمز فريد	نعم — ويظل محجوزًا لجلسة محذوفة
محور واحد أو أكثر	لا
تصنيف للجلسة	لا
يوم برنامج يغطي تاريخها	لا — تُربط الجلسات باليوم بالتاريخ، لا برابط

قاعدتان توقعان الناس في الخطأ. يظل رمز الجلسة محجوزًا بعد حذفها، لأن الحذف تعطيل لا إزالة — فيُرفض إعادة استخدام رمز جلسة ملغاة. ولا يمكن أن تتداخل جلستان نشطتان في القاعة نفسها؛ وتُرفض الثانية رفضًا صريحًا لا تُعلَّم فحسب.

تقول وثيقة المتطلبات إن محور الجلسة وقاعتها وتصنيفها كلها مطلوبة. والشيفرة لا تشترط إلا القاعة. وحين يختلفان، يفعل النظام ما تقوله الشيفرة.

المحاور والتصنيفات ليست شيئًا واحدًا

المحور أحد ركائز الملتقى: رمز واسم بلغتين وترتيب ولون مميّز، وقد تحمل الجلسة أكثر من محور. أما التصنيف فتسمية واحدة منفصلة، وقائمته تُشحن فارغة عن قصد — فالقيم يحدّدها العميل، ولهذا هي جدول تملؤه لا مجموعة ثابتة في الشيفرة. وليس أيٌّ منهما مطلوبًا، فالجلسة بلا محور وبلا تصنيف جلسة سليمة، وستظهر فحسب غير مجمّعة حيثما عُرض البرنامج.



شكل 30 — قائمة الجلسات، وفيها البرنامج الحقيقي.

أيام البرنامج مهمة — لكن ليس حيث تتوقع

لأن الجلسة تجد يومها بالتاريخ، فإن غياب يوم برنامج لا يمنع أحدًا من جدولة أي شيء. لكن ما يفعله بدلًا من ذلك أهدأ وأسوأ. إذ يُحسب حدّ تواريخ الملتقى بأبكر وأحدث يوم برنامج نشط. ويجب أن تقع داخله اجتماعات الأعمال وتخصيصات القاعات ونوافذ إتاحة المتحدثين والوفود. وأمران لا يُفحصان مقابله: نافذة إتاحة القاعة، والموعد الذي يُربط به الاجتماع في النهاية — فهذا الموعد مأخوذ من نافذة قاعة، فيحمل ما تحمله تلك النافذة من تواريخ. وحين لا توجد أيام نشطة ينعدم ذلك الحد ويتوقف حتى ما يسري من عمليات التحقق — فيستطيع المسؤول ضبط إتاحة متحدث في شهر خاطئ دون أن يعترض شيء.

يُقرأ الحد من أيام البرنامج عن قصد، لا من تاريخَي بداية الفعالية ونهايتها في ملف الجهة — فهذان يحملان نطاقًا مؤقتًا قديمًا منذ مدة. فإذا وقعت اجتماعات خارج أيام الملتقى، فتحقق أولًا من وجود أيام البرنامج ومن كونها نشطة، ثم ابحث عن نافذة إتاحة قاعة أُنشئت خارجها.

جدول الفعاليات صفحة عرض فقط. فهي تجمّع الجلسات نفسها حسب اليوم في شاشة واحدة ولا تنشئ شيئًا — ولا توجد لها صلاحية تحرير لأنه لا شيء فيها يُحرَّر.

نشر الجلسة يتطلب تسجيلًا

تنتقل الجلسة من مجدولة إلى منعقدة إلى مُسجَّلة إلى منشورة، خطوة بخطوة ولا تقفز. ولا يمكن وسمها منعقدة قبل مرور وقت بدايتها، ولا يمكنها بلوغ «مسجّلة» أو «منشورة» إطلاقًا قبل رفع ملف تسجيل. والتراجع عن النشر هو العودة خطوةً إلى «مسجّلة» — وهو سبيل التراجع الوحيد.

المقاعد مستويان، وأعلاهما القاعة

القاعة هي التي تملك خريطة المقاعد؛ والجلسة لا تفعل سوى رسم الحجوزات عليها. فلا يوجد مخطط خاص بكل جلسة: إذ يرسم مخطط مقاعد الجلسة صفوف القاعة ويعرض ما هو محجوز عليها لتلك الجلسة.

- عرّف صفوف القاعة مرة واحدة في صفحة مخططات مقاعد القاعات: تسميات الصفوف، وعدد المقاعد في كل صف، وفئة لكل صف. ولا يجوز أن يتجاوز مجموع المقاعد سعة القاعة.
- ثم استخدم مخططات مقاعد الجلسات، لكل جلسة، لحجب صف كامل أو حجز مقعد واحد لأحد كبار الشخصيات أو تحرير محجوز.
- والقاعة التي لا مخطط لها لا يوجد بها اختيار مقاعد أصلًا. فتتحول الجلسة بهدوء إلى جلوس مفتوح وتُوزّع مقابل رقم سعة القاعة — ولا تُخفق، بل تكفّ عن كونها خريطة مقاعد.

يبدأ الصف المضاف حديثًا بفئة كبار كبار الشخصيات عن قصد: فلا يجوز لأحد حجزه حتى يخفضه مسؤول إلى فئة كبار الشخصيات أو الفئة العادية. ولهذا الإعداد الافتراضي تاريخ — إذ أدّى حفظ مخطط دون فئاته مرة إلى إزاحة فئة كل صف بمقدار واحد، فصار صف كان قابلًا للحجز بالأمس يرفض كل زائر دون أي إشارة إلى أن الفئات قد انزاحت. فبعد تعديل أي مخطط، راجع الفئات.

ثلاث طرق يصبح بها المقعد غير متاح

ما هو	ماذا يعني
صف محجوز إداريًا	صف كامل يُحجب لجلسة واحدة. ويُكتب سجلًا لكل مقعد، ولا يحجز لأحد — بل يمنع فحسب
صف بفئة كبار الشخصيات	خاصية في مخطط القاعة لا في الجلسة. ولا يختاره إلا زائر نوع ملفه من فئات كبار الشخصيات
مقعد كبار كبار الشخصيات مع ملاحظة ضيف	لا يجوز لأحد اختياره بنفسه. ولا تسجيل خلفه، فالملاحظة التي تكتبها هي سجل شاغله — و«محجوز لمعالي الوزير» هو ما يعرضه التطبيق ومكتب الإجلاس

الحجز هو المقعد نفسه

لا يوجد سجل حجز منفصل. فحين يحجز زائر جلسة في قاعة لها مخطط، يكون الحجز هو المقعد؛ وفي جلسة الجلوس المفتوح يكون السجل نفسه بلا مقعد. ولا يمكن للزائر أن يحمل حجزين لجلستين متداخلتين في الوقت — ويُرفض الثاني.

صفحة الحجوزات شاشة مراقبة لا مكتب عمل. فقد أُزيل منها إجراءا القبول والرفض عند إلغاء قائمة الاعتماد، فالحجز مؤكد لحظة إنشائه. أما تحرير مقعد محجوز فيتم في مخططات مقاعد الجلسات — ورسالة الخطأ من الخادم تقول ذلك صراحة، لأن الناس بحثوا عنه هنا أولًا.

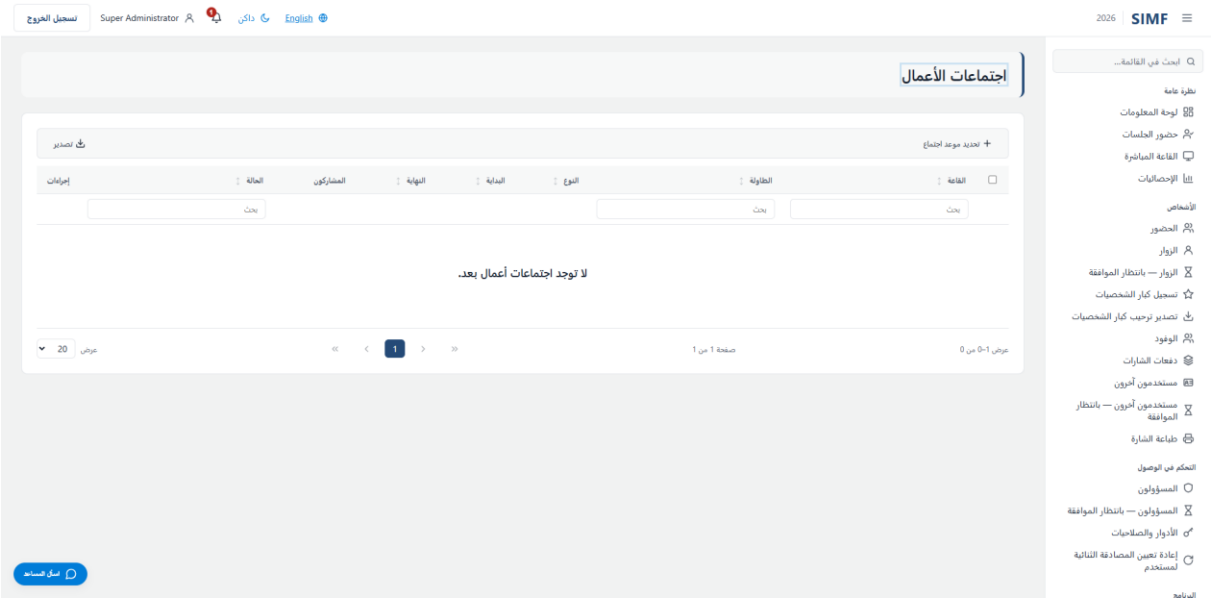
يُحرَّر تلقائيًا المقعد المحجوز الذي لم يحضر صاحبه قبل ثلاث دقائق من بدء الجلسة. والصفوف المحجوبة مستثناة — فهي لا تنتظر أحدًا.

أربعة أنواع من الاجتماعات، ولاثنين منها فقط قائمة انتظار

النوع	من يطلب	من يقرّر
طلب مقابلة متحدث	أحد الحضور، من التطبيق	يقبله مسؤول — ثم يؤكده المتحدث نفسه بالبريد قبل أن يُحجز فعلًا
طلب اجتماع وفد	مندوب، نيابة عن بلده	يقبله الفريق، ثم يؤكده الوفد المستهدف. ونقرة أي عضو مؤهل تؤكد عنهم جميعًا
اجتماع أعمال	لا أحد — لا يوجد طلب	ينشئه مسؤول، مؤكدًا منذ لحظته
طاولة اجتماعات	ليست طلبًا أصلًا — بل مورد	يضيف المسؤول طاولات إلى قاعة اجتماعات

أكثر الحالات إثارةً للّبس هي التي بين القبول والتأكيد. فزر «موافقة» يقبل طلب مقابلة المتحدث ويربطه بموعد، لكنه لا يحجزه: بل ينتظر نقرة المتحدث نفسه على رابط في بريده، وأثناء الانتظار يظل تطبيق صاحب الطلب يعرضه «قيد الانتظار». وإخباره بأنه مؤكد في تلك اللحظة إخبارٌ بما يناقضه التطبيق. أما زر «تأكيد» فهو المسار الآخر، حين تكون قد أخذت موافقة المتحدث سلفًا: فهو يحجز الموعد فورًا ولا يرسل أي رابط، ويعرض التطبيق الاجتماع مقبولًا من فوره. وثمّة زر ثالث، «قبول بدون قاعة»، يقبل الطلب دون حجز قاعة. والموعد محجوز في كلا مسارَي الربط، فعرضه على شخص آخر سيُخفق.

صفحات الإتاحة الثلاث — للمتحدثين والقاعات والوفود — موجودة لإنتاج المواعيد القابلة للحجز التي تختار منها تلك الطلبات. وكل نافذة بداية ونهاية مقسّمة إلى مواعيد ثابتة، نصف ساعة افتراضيًا. ويجب أن تقع نافذة المتحدث أو الوفد داخل أيام الملتقى؛ أما نافذة القاعة فلا تُفحص مقابلها إطلاقًا، فيمكن إنشاؤها خارج أيام الفعالية كلها — ولأن مكتبَي الاجتماعات يأخذان مواعيدهما من القاعة، فإن نافذة كهذه تُنتج بهدوء اجتماعات قابلة للحجز خارج أيام الملتقى. وحذف النافذة لا يلغي اجتماعًا حُجز فيها؛ إذ يحتفظ الاجتماع بوقته.



شكل 31 — اجتماعات الأعمال — تُنشأ هنا ولا تُطلب.

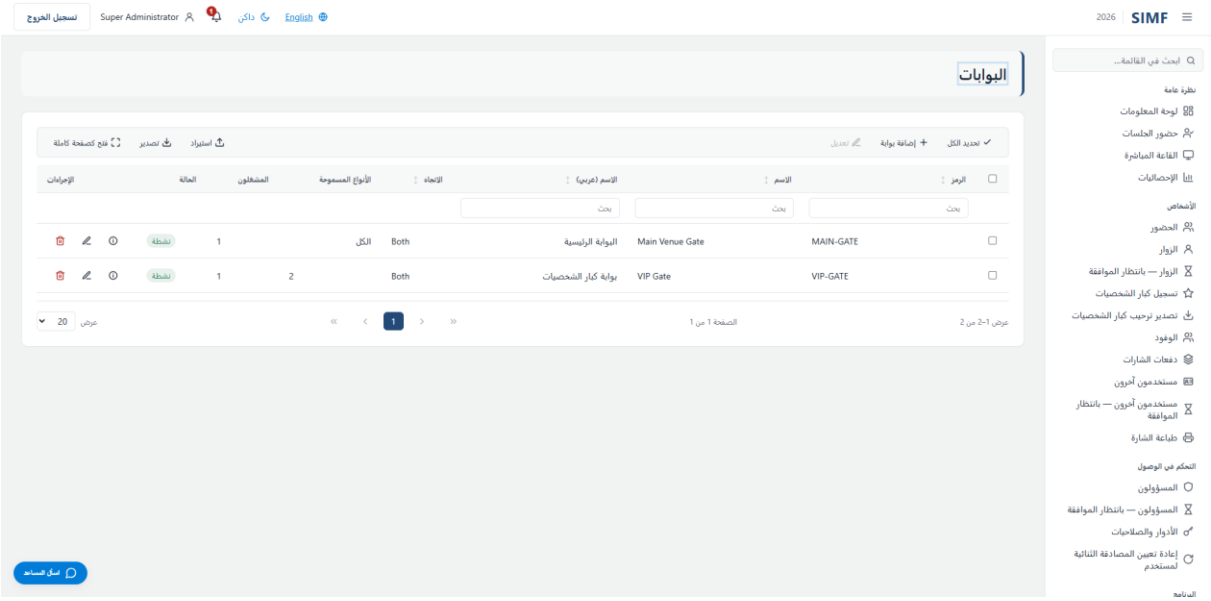
تشغيل يوم الفعالية

في يوم الفعالية تهمّ أربع مجموعات من الصفحات: البوابات التي تُدخل الناس، والقاعات التي تسجّل أين ذهبوا، ومكتبا الأسئلة والملخصات اللذان تعمل عليهما اللجنة العلمية، والأرقام التي يسأل عنها الجميع. وهذا الفصل عنها، بهذا الترتيب.

البوابات

البوابة مدخل مادي. ولكل واحدة اتجاه — دخول أو خروج أو كلاهما — وقائمة بأنواع الملفات التي تسمح بها، والمشغّلون المكلّفون بها. والبوابة المرتبطة بقاعة هي باب قاعة، والمسح المسموح عندها يفتح حضور صاحبه في تلك القاعة أو يغلقه؛ أما البوابة بلا قاعة فهي بوابة محيط.

قائمة السماح أخطر أداة في هذه الصفحة، لأنها لا تُقرأ كما تبدو. فالقائمة الفارغة تسمح للجميع. والقائمة التي فيها مدخلات لا تسمح إلا لها. أما القائمة التي عُطّلت كل مدخلاتها فلا تسمح لأحد إطلاقًا — ولا ترجع إلى السماح للجميع. وهذا مقصود: فقد رُئي أن المنع الظاهر أسلم من تحويل بوابة كبار الشخصيات بصمت إلى بوابة عامة. وأثر ذلك في اليوم أن البوابة ترفض الجميع، شارةً بعد شارة، وتمضي في ذلك. ولا تنتظر أن تتوقف من تلقاء نفسها: فقاطع الأعطال في البوابة يعدّ أعطال الخادم لا الرفضات، فلن يُفعّله أي عدد من الشارات المرفوضة. ولا بد من تصحيح ذلك في صفحة البوابة نفسها.



شكل 32 — قائمة البوابات. كل صف مدخل له اتجاهه وقائمة السماح الخاصة به.

المسح المرفوض ليس خطأً

هذا هو الفارق الذي ينبغي تذكّره. فإن أخفق الطلب نفسه — لأن المشغّل غير مكلّف بهذه البوابة، أو لأن قاطع البوابة قد فُعّل — أظهرت الشاشة خطأً. أما إذا لم تُقبل الشارة فحسب، فإن الطلب ينجح ويعود الرفض سببًا ضمن استجابة عادية. فـ«نجح» ليست دليلًا قط على أن أحدًا قد دخل، وعلى المشغّل أن يقرأ السبب لا الحالة.

رُفض المسح لأن	ما العمل
الرمز لا يطابق أي حاضر	شارة خاطئة أو تالفة — أعد إصدارها من صفحة طباعة الشارة

عُطّلت البوابة بين المسح والتحقق	عدّل أحدهم البوابة أثناء الوردية؛ أعد تفعيلها
حامل الشارة غير معتمد	اعتمده من قائمة الانتظار
الحساب معطّل أو مقفل	عطّله مسؤول، أو بلغ قفل تسجيل الدخول
نوع ملف الحامل غير نشط	أعد تفعيل النوع في البيانات المرجعية
الشارة من نسخة مغلقة للملتقى	شارة من العام الماضي. ولا يُميَّز ذلك للحامل عن قصد
نوع الملف ليس في قائمة هذه البوابة	إمّا أنه المدخل الخاطئ فعلًا، وإمّا مشكلة قائمة السماح أعلاه
باب قاعة، وهو غير مسجّل في أي جلسة تسمح بها	يحتاج إلى حجز، أو إلى فتح وضع الحضور المباشر لذلك اليوم

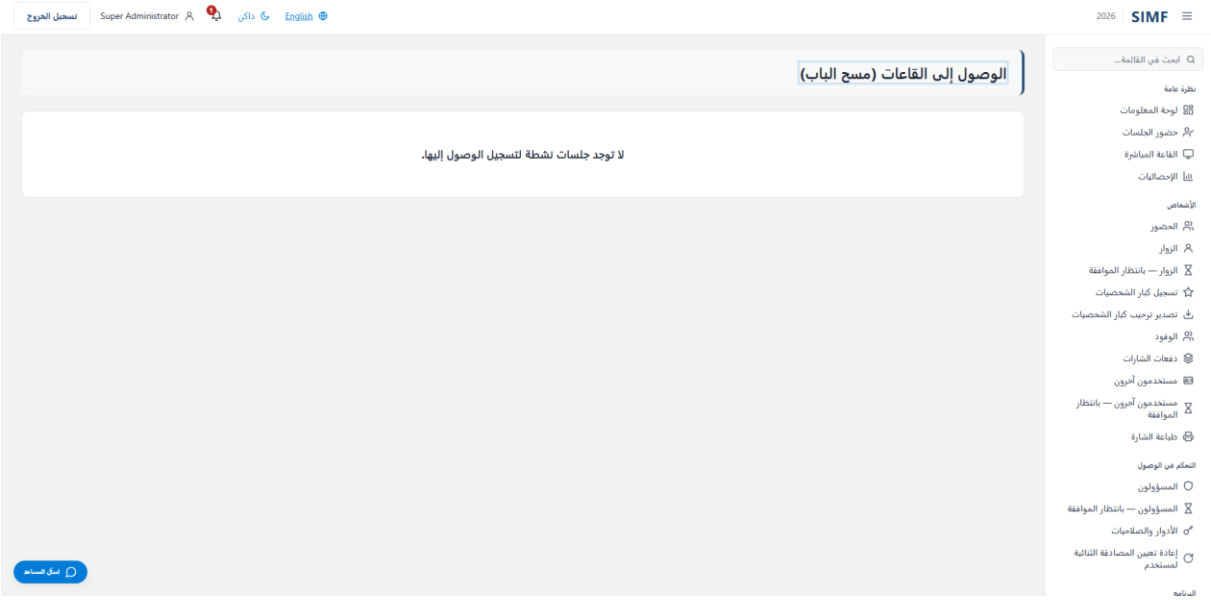
سلوكان يبدوان عطلًا وليسا كذلك. فالشارة نفسها إذا مُسحت مرتين خلال خمس ثوانٍ يُعاد عرض نتيجة الأولى بدل تسجيل حركة ثانية — إلا إذا قلب المشغّل الاتجاه عمدًا في بوابة ثنائية، فتلك حركة حقيقية وتُسجَّل. كما لا يُخبَر حامل الشارة قط بأي فحص أخفق؛ فالرفض مبهم له عن قصد، ولا يكون مفصّلًا إلا على شاشة المشغّل.

القاعات ومن بداخلها

حضور القاعة سجل مختلف عن مسح البوابة. فالمسح تدقيق لمدخل، أما الحضور فسجل واحد لكل حاضر في كل جلسة، يُفتح عند وصوله ويُغلق عند مغادرته. والسجل بلا وقت مغادرة يعني شخصًا ما زال في القاعة. والحضور مرتبط بالملف لا بالحساب، لأن الحاضر المباشر قد لا يملك حسابًا أصلًا.

- صفحة الوصول إلى القاعات هي وحدة الباب لقاعة بعينها.
- والقاعة المباشرة شاشة مراقبة للقراءة فقط: خريطة المقاعد وكل من في القاعة الآن، وتحدّث نفسها كل خمس عشرة ثانية. ولا تكتب شيئًا.
- ولوحة البوابات تعرض من هم داخل الموقع حاليًا، مستنتجةً ذلك من آخر مسح مسموح لكل زائر.

«الموجودون بالداخل الآن» قيمة مستنتجة لا مخزَّنة، وهي مقيّدة بنافذة متحركة عن قصد. فالمدخل الذي لا يسجّل إلا الوصول لا يسجّل مغادرة قط، فلولا ذلك القيد لظل الزائر الذي دخل مرة محسوبًا حاضرًا إلى الأبد.



شكل 33 — وحدة الوصول إلى القاعات.

الأسئلة، ومن يجوز له التعامل معها

يرسل الحضور أسئلتهم من التطبيق. ووجهة السؤال تتوقف على وقت إرساله. فالمرسَل قبل بداية الجلسة يمرّ عبر ثلاث جهات: فرز بالذكاء الاصطناعي، ثم اللجنة العلمية، ثم مشرف الجلسة نفسه. أما المرسَل بعد أن تصير الجلسة مباشرة فيتخطى الجهتين الأوليين عن قصد؛ إذ يصل معتمدًا إلى مكتب مشرف الجلسة، ويكون المشرف هو الجهة الوحيدة عليه. وكل من هذه صفحة مختلفة وصلاحية مختلفة.

- حكم الذكاء الاصطناعي استرشادي. فهو لا يمنع شيئًا ولا يخفي شيئًا، وفي التهيئة المشحونة يكون المرشِّح صوريًّا حتى يُفعَّل.
- وتعمل اللجنة على قائمة الأسئلة المركزية: قبول أو إخفاء أو تصعيد إلى دور — لا إلى شخص بعينه أبدًا.
- ويعمل المشرف على المجموعة المعتمدة لجلسته وحدها: إعادة ترتيب وإخفاء ودفع إلى المنصة ووسم بالإجابة. أما الأسئلة التي ما زالت تنتظر اللجنة فلا تُقرأ من ذلك المكتب، عن قصد.
- وإلغاء الإخفاء يعيد السؤال إلى حيث كان، فالسؤال المرفوض يعود إلى الانتظار لا يقفز إلى المنصة.

تُمنح صلاحية الإشراف لكل جلسة على حدة، من صفحة مشرفي الجلسات. أما دور «مشرف» في تطبيق الجوال فلا يمنح منها شيئًا. فمن يُمنح دور التطبيق بلا تفويض يفتح مكتبًا فارغًا ويبلّغ عن عطل في النظام؛ ومن يُمنح التفويض يشرف على الجلسة المذكورة فيه تحديدًا.

تستقبل الجلسة النشطة الأسئلة في أي وقت حتى لحظة انتهائها — ولا بأس بإرسالها قبل بدايتها بأيام. فإذا مضى وقت النهاية لم تعد تستقبل شيئًا، بلا أي مهلة؛ والجلسة المعطّلة لا تستقبل في الحالين. ولا يسري فحص الحضور إلا بعد أن تصير الجلسة مباشرة: فحيث تكون للقاعة حدود جغرافية يجب أن يكون للحاضر تسجيل وصول إلى القاعة في تلك الجلسة — أي أنه وصل في وقت ما، سواء أبقي في القاعة أم لا — فيُرفض من يتابع جلسة مباشرة عن بُعد، وهذا هو السلوك المقصود لا عطل. أما قبل البداية، وفي قاعة بلا حدود جغرافية، فلا فحص حضور إطلاقًا.

ملخصات الجلسات

تُصاغ محاضر اللجنة لكل جلسة بخدمة الذكاء الاصطناعي ثم يعتمدها إنسان. وتُحفظ المسودة التي أنتجها النموذج على حدة ولا يُعاد كتابتها بأي تعديل، فيبقى دائمًا سجل لنقطة انطلاق النص.

في التهيئة المشحونة يكون مزوّد الذكاء الاصطناعي بديلًا يردّ المحفّز نفسه. فينتج شيئًا يشبه المحضر وليس محضرًا، ويرفض النظام نشره — وهو ما يبدو خللًا ما لم تعلم أنه لم يُهيَّأ مزوّد حقيقي بعد. وتهيئته تغيير لمزوّد المحفّز داخل لوحة التحكم، لا تغيير في الشيفرة.

الاعتماد ليس نهائيًا. فأي تعديل في المحتوى يلغيه، ويجب اعتماد الملخص من جديد — فالتصحيح الصغير بعد التوقيع يعيده بهدوء إلى قائمة الانتظار.

التقييمات

تُشحن مع النظام خمس استمارات تقييم: واحدة للتطبيق، وواحدة للفعالية، وواحدة للمعرض، وواحدة لكل يوم، وواحدة لكل جلسة. ويحدّد نطاقها كم مرة يجوز للشخص الإجابة — مرة إجمالًا، أو مرة كل يوم، أو مرة لكل جلسة — والقاعدة في جميعها أنك لا تقيّم إلا ما حضرته.

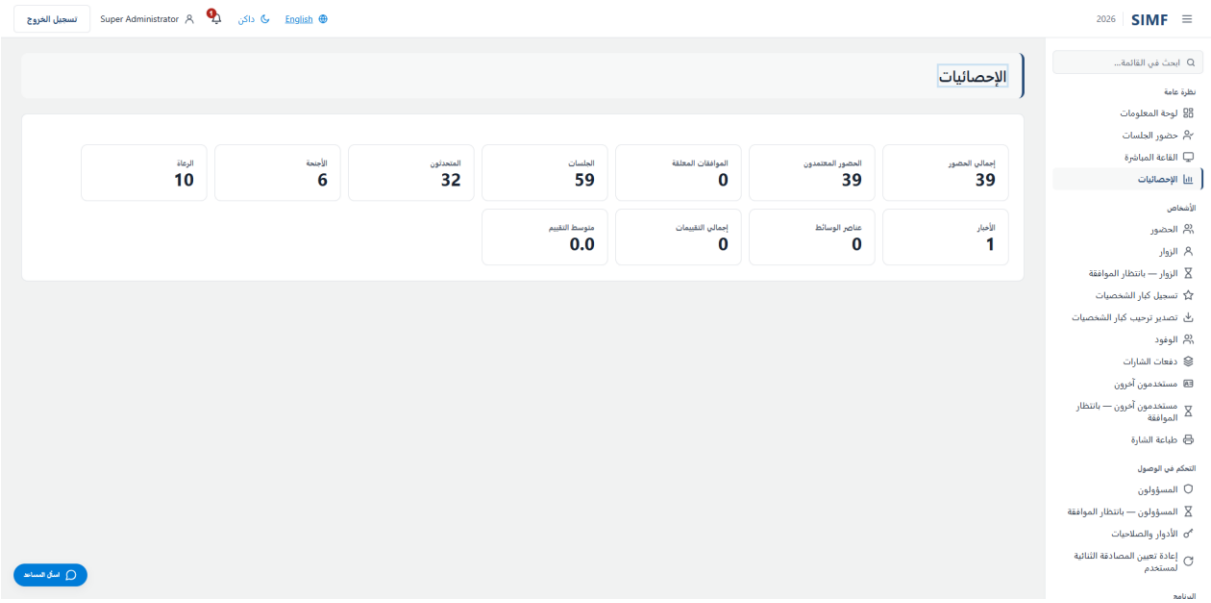
يُطلب التقييم تلقائيًا: في نهاية اليوم من كل من سجّل حضوره ذلك اليوم، وفي نهاية البرنامج، وعند انتهاء وقت الجلسة، وعند مغادرة أحدهم القاعة، وعند إغلاقه البث المباشر. أما مغادرة الموقع من البوابة فليست من المحفّزات، لأن البوابة تخص الموقع ولا تعرف شيئًا عن الجلسة التي كان فيها أحد.

يمكن إعادة تسمية الاستمارات الخمس المدمجة وتغيير أسئلتها، لكن لا يمكن حذفها ولا تعطيلها — إذ يُتجاهل المفتاح في النوع المدمج. ولا يمكن إيقاف إلا الاستمارات التي أضافها مسؤول.

الأرقام

تحسب لوحة المعلومات وصفحة الإحصائيات كل رقم لحظة فتحها. فلا توجد لقطة محفوظة ولا تجميع ليلي ولا وقت «حتى تاريخه» — فقد يرى شخصان يفتحان الصفحة بفارق ثوانٍ أرقامًا مختلفة عن حق، ولا شيء يُعاد تشغيله حين يبدو رقم قديمًا.

- يُحتسب الحضور من الملفات لا من الحسابات، لأن الحاضر المباشر أو الشارة المطبوعة مسبقًا قد لا يقف خلفها حساب — وفي فعالية حقيقية يمثّل هؤلاء نسبة كبيرة من القاعة.
- و«إجمالي الوصول» يعدّ أزواج الحاضر والجلسة المتمايزة لا عمليات المسح: فمن يخرج من قاعة ويعود يُحتسب مرة واحدة. ولذلك لن يساوي أبدًا عدد عمليات مسح البوابات، ولا ينبغي مطابقة الرقمين.
- ويُحتسب العارضون والرعاة جهاتٍ يديرها الفريق، لا حسابات.



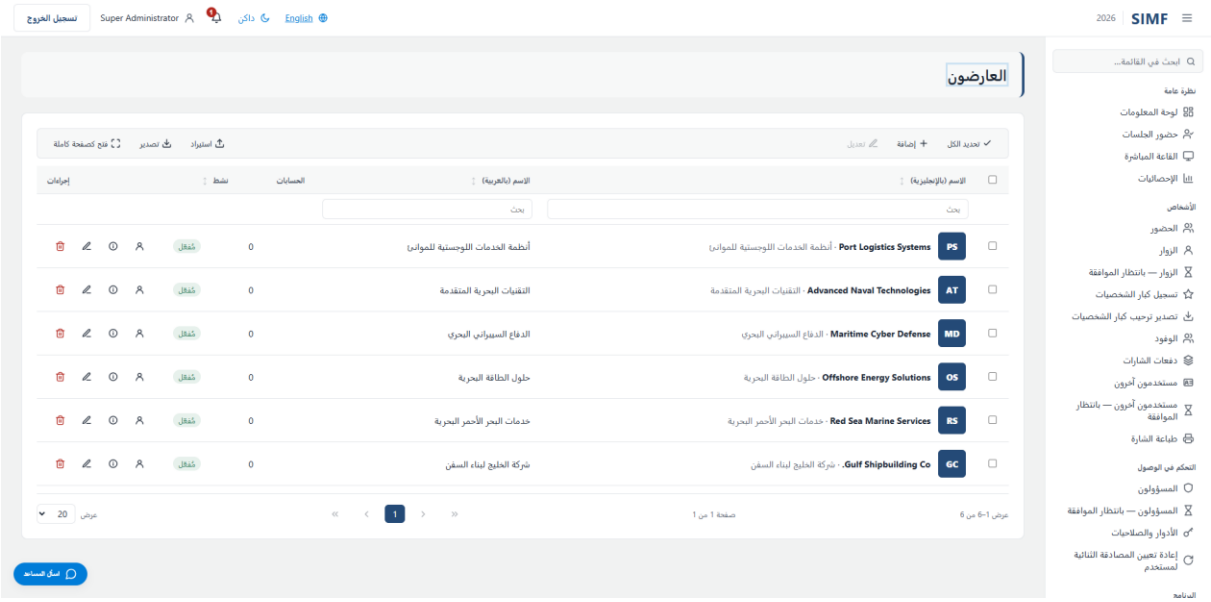
شكل 34 — صفحة الإحصائيات. كل رقم فيها حُسب لحظة فتح الصفحة.

أرض المعرض

أربع صفحات تحمل المعرض، وأول ما ينبغي معرفته قبل فتح أي منها أنها ليست تسلسلًا هرميًّا واحدًا. فالعارض شركة. والجناح مساحة مادية على أرض المعرض، تُرقَّم ويُعطى لها رمز قبل أن يوقّع عليها أحد. والراعي ليس هذا ولا ذاك: بل سجل تسويقي له فئة وشعار، لا يرتبط بجناح ولا بعارض. وخريطة الموقع تُرسم من مجموعة نقاطها الخاصة، لا من أيٍّ من هؤلاء.

ثلاثة كيانات ورابط واحد اختياري

الصفحة	ما هو السجل	بماذا يرتبط
العارضون	شركة عارضة: اسم بلغتين، وبريد وهاتف وموقع للتواصل، وفئة، وروابط تواصل اجتماعي، ومدينة، وخط عرض وخط طول — درجات على الكرة الأرضية، لا إحداثيات الجناح على خريطة الموقع — ودولة، وشعار خاص بها	لا شيء فوقه. الأجنحة تشير إليه، لا العكس
الأجنحة	الجناح نفسه: رمز أرضي مثل A-12، واسم جناح بلغتين، وقاعة، ومسؤول جناح — وهو الشخص الواقف فيه، وطرف مختلف عن الشركة	قاعة اختياريًّا، وعارض واحد اختياريًّا. ويجوز ترك القاعة فارغة — ففي النموذج خيار «بلا قاعة» — كما يجوز ترك العارض فارغًا ما دام الجناح غير مباع
الرعاة	رعاية: فئة، وعبارة تعريفية، ونبذة، وبيانات تواصل، وشعار	لا شيء. فالراعي ليس جناحًا ولا عارضًا، ومنح شركةٍ جناحًا لا يجعلها راعيًا
خريطة الموقع	نقطة معنونة واحدة: قاعة أو منطقة أو جناح أو معلم، توضع عند إحداثي س وص	قاعة أو جناح اختياريًّا. والنقر على أي نقطة يفتح بطاقة تعريفها؛ ونقطة الجناح وحدها تتيح المرور إلى سجل الجناح



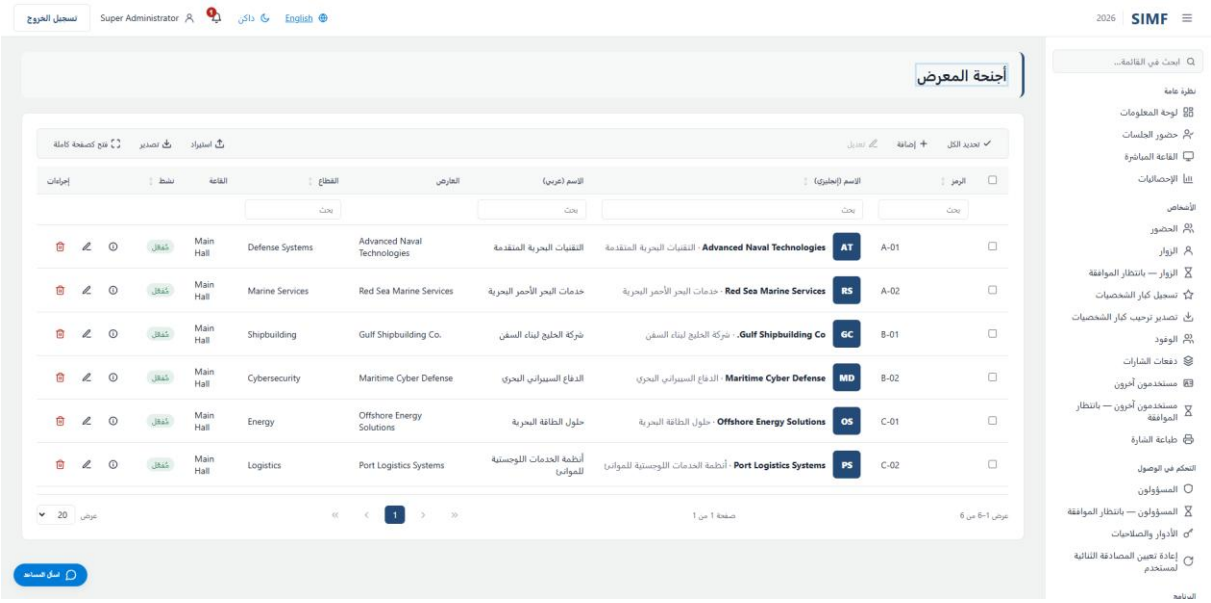
شكل 35 — قائمة العارضين. كل سجل شركة، وعدد الحسابات هو عدد العضويات السارية فيها — ويظل يعدّها بعد تعطيل الشركة، حين لا يستطيع أحد فيها المسح.

الجناح هو المساحة، وهو يأتي أولًا

يُنشأ الجناح ويُعطى رمزه قبل التعاقد مع العارض، ولذلك يجوز ترك كل حقل يخص العارض فيه فارغًا. ويُحوَّل الرمز الأرضي إلى حروف كبيرة عند الحفظ، ويجب أن يكون فريدًا بين جميع الأجنحة بما فيها المعطَّلة — فالرمز الذي يُفرَج عنه بإيقاف جناح لا يصبح متاحًا لإعادة الاستخدام.

حقول المسؤول تخص الشخص الواقف في الجناح، لا الجناح ولا الشركة. فاسم الجناح هو حقل الاسم المجرَّد؛ وكل ما سُبق بكلمة «المسؤول» هو اسم ذلك الشخص وهاتفه وبريده ومدينته وروابطه. وهما أكثر حقلين يقع فيهما اللبس في الصفحة.

ولهذا أثرٌ يفاجئ الناس. فحين يُربط الجناح بعارض، تقرأ القائمة العامة اسم الشركة من العارض — وتُخفي الجناح كليًّا إن كان ذلك العارض معطَّلًا، مع أن مفتاح تفعيل الجناح نفسه لم يُمس. والجناح الذي يختفي من التطبيق بينما سجله ما زال مفعَّلًا يكون في الغالب الأعم عارضًا قد عُطِّل.



شكل 36 — قائمة الأجنحة. الرمز والقاعة والعارض المرتبط هي الأعمدة الثلاثة التي تحدد ما يعرضه التطبيق.

منح شخص في الجناح القدرة على مسح الزوار

هذا هو الجزء الذي يمثل إجراءً فعليًّا في وحدة المعرض، وهو الجزء الذي يقع فيه الخطأ. ويستطيع الشخص أن يسجّل نفسه عارضًا من داخل التطبيق: ففي شاشة التسجيل تبويب «نوع التسجيل» وفي جانبه الآخر يُعرض نوع ملف العارض. لكن ذلك التسجيل لا ينشئ شركة العارض نفسها ولا العضوية التي تربط الحساب بها — فيصل الحساب المسجَّل ذاتيًّا حاملًا نوع الملف، بلا عضوية ولا قدرة على المسح. وكلتاهما تُنشأ هنا في لوحة التحكم. افتح سجل العارض واستخدم زر الحسابات؛ فأمامك طريقان وهما غير متكافئين.

- **إنشاء حساب جديد.** تنشئ لوحة التحكم هويةً جديدة، وتضبط عليها نوع ملف العارض، وتسجّل العضوية لدى هذا العارض في خطوة واحدة. استخدم هذا لمن ليس له حساب بعد.

- **ربط حساب موجود.** يُطابَق على عنوان البريد الإلكتروني دون تمييز بين الحروف الكبيرة والصغيرة. استخدم هذا لمن أُنشئ حسابه في مكان آخر — في صفحة الحسابات الأخرى أو عند أحد المكاتب.

لماذا يرفض الربط، وما العمل

يتحقق الربط من ثلاثة أمور قبل أن يوافق، وحالات الرفض الثلاث مقصودة لا وقائية.

الرفض	ماذا يعني	ما العمل
العارض مغلق	مفتاح تفعيله مطفأ. ويُفحص هذا قبل كل شيء، والعارض المغلق لا يقبل حسابات جديدة. وزر الحسابات يظل معروضًا على السجل المعطَّل، فهذا أول رفض تلقاه	أعد تفعيل العارض ثم اربط. وهذا هو الموضع الوحيد الذي يختلف فيه الربط عن السحب: فالسحب يعمل على عارض مغلق
الحساب غير مؤهل	لا يحمل الحساب نوع ملف مفعَّلًا يكون دوره في التطبيق «عارض». ولن تغيّر لوحة التحكم نوع الملف هنا بصمت، لأن ذلك يعني الكتابة فوق دور في التطبيق أسنده مسؤول آخر	اضبط نوع ملف عارض على الحساب أولًا من صفحة الحسابات الأخرى، ثم اربط
الحساب مرتبط بالفعل	هذا الشخص يحمل عضوية سارية لدى عارض آخر. فالحساب الواحد يتبع عارضًا واحدًا في الوقت الواحد، وقاعدة البيانات تفرض ذلك	اسحب العضوية السابقة ثم اربط — أو استخدم حسابًا آخر

أشهر إخفاق في هذا الفصل كله: حساب يحمل نوع ملف عارض — أُسند له في صفحة الحسابات الأخرى، أو اختاره صاحبه عند التسجيل — فيفترض الجميع أنه جاهز. وليس كذلك. فهو يحمل نوع الملف ولا يحمل عضوية، فيرفض التطبيق عمليات مسح الشارات وقائمة الزوار لديه، ولا شيء في صفحة العارضين يربطه بجناح. ويكون الميل إلى إنشاء الحساب مجددًا من لوحة الحسابات، فيفشل بسبب تكرار البريد الإلكتروني. والحل هو الربط لا الإنشاء.

ماذا تمنحه العضوية السارية فعلًا

ثلاثة أمور معًا تمنح صلاحية التقاط العملاء: حساب مفعَّل يحمل نوع ملف العارض، وعضوية سارية لدى عارض، وعارض ما زال هو نفسه مفعَّلًا. فبها جميعًا يستطيع تطبيق ذلك الشخص مسح شارة دخول الزائر والاحتفاظ ببطاقة التواصل الناتجة، وعرض قائمة الزوار الذين جمعهم، وحذف واحدة منها، وتصدير البطاقة كملف vCard. ويصبح كذلك من متلقّي إشعارات لقاءات الأعمال المرسلة إلى العارض. **وتعطيل العارض يسلب ذلك كله من جميع مسؤوليه دفعةً واحدة**، دون المساس بأي عضوية.

سحب الصلاحية

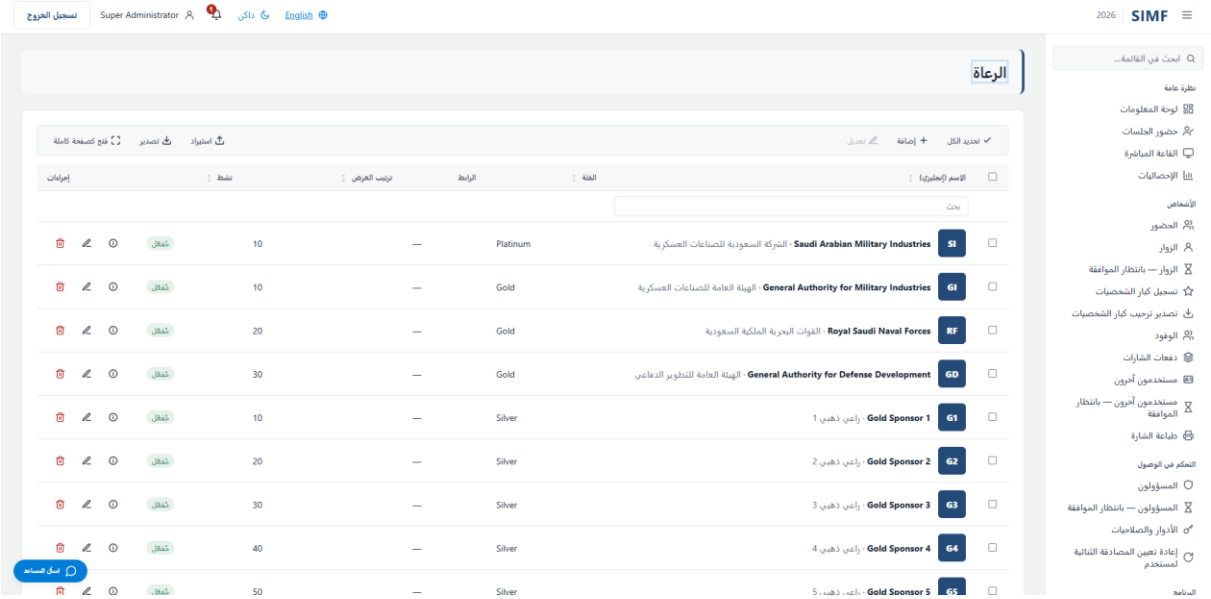
سحب الصلاحية يعطّل العضوية، ولا يحذفها أبدًا. فالسجل هو الدليل على من التقط بيانات أي زائر وبأي موافقة، فوجب أن يبقى بعد فقدان الشخص لصلاحيته. وتتوقف ثلاثة أمور فورًا: مسح الشارات وبطاقات التواصل المجمَّعة للجناح، وإشعارات لقاءات الأعمال، وعدّاد الحسابات في شبكة العارضين. ويعمل السحب على عارض معطَّل أيضًا — إذ يجب أن يظل سحب الصلاحية ممكنًا بعد إغلاق الجناح.

لا تُعرض في لوحة الحسابات إلا العضويات السارية، ولذلك يختفي الشخص الذي سُحبت صلاحيته منها بدل أن يظهر باهتًا. ويُرفض سحب صلاحية مسحوبة أصلًا بدل قبوله بصمت.

الرعاة وفئاتهم

للرعاة أربع فئات — بلاتيني وذهبي وفضي وبرونزي — والفئة تُختار دائمًا ولا تُورَّث: فنموذج الإضافة الفارغ يفتح على البلاتيني، وترفض الواجهة البرمجية أي قيمة خارج الأربع، ويشترط الاستيراد من Excel عمود Tier ويرفض أي سجل يتركه فارغًا. وتجمعهم الواجهة العامة بحسب الفئة والبلاتيني أولًا، وترتبهم داخل الفئة الواحدة بحسب رقم ترتيب العرض ثم بالاسم العربي.

يصف المستند FDS-006 فئات الرعاة بأنها: استراتيجي وبريميوم وذهبي. والنظام لا يستخدم تلك؛ فالفئات الأربع أعلاه هي ما يوفره وما تُجمَّع القائمة العامة على أساسه. وللعارضين — بشكل منفصل — قائمة فئات خاصة بهم: بريميوم وذهبي وفضي وبرونزي، وهي ليست قائمة الرعاة وإن تشاركتا كلمتين.



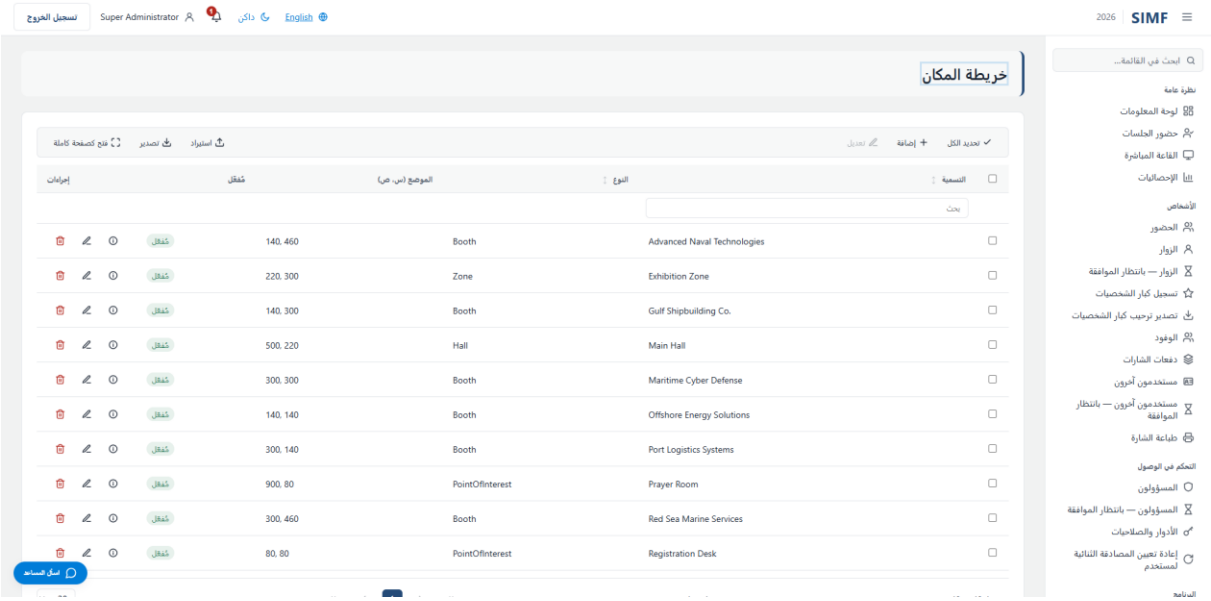
شكل 37 — قائمة الرعاة. الفئة وترتيب العرض معًا يحددان الترتيب الذي تعرضه الواجهات العامة.

خريطة الموقع

الخريطة مجموعة نقاط معنونة، كل نقطة قاعة أو منطقة أو جناح أو معلم، توضع عند إحداثي س وص. ومن صفر إلى ألف هو العُرف الذي يوثّقه الحقل، لكن لا شيء يفرضه، والتطبيق لا يقرأ القيم المطلقة أصلًا: فهو في كل تحميل يأخذ أصغر وأكبر قيمتَي س وص بين النقاط التي وصلته، ويمدّ ذلك المدى ليملأ مساحته. فلا يهم إلا موضع النقاط بعضها من بعض، **ولذلك فتحريك نقطة واحدة شاذة يزيح موضع كل نقطة أخرى**. وكل نقطة قابلة للنقر وتفتح بطاقة تعريفها مهما حملت؛ ونقطة الجناح وحدها تتيح المرور إلى سجل الجناح، وتحتاج إلى رابط الجناح كي يكون لديها ما تعرضه هناك. أما رابط القاعة فيصل إلى التطبيق، لكن لا شيء فيه يفتح قاعة. وهي خريطة نقاط ثنائية الأبعاد، لا المخطط المجسَّم ثلاثي الأبعاد الذي يصفه المستند FDS-006.

للجناح كذلك إحداثيات خريطة خاصة به في صفحة الأجنحة. وهي تُحفظ وتُنشر، ولا تُرسم منها أي خريطة — فخريطة التطبيق مبنية من نقاط خريطة الموقع. ولذلك فإن تحديد موضع جناح بتحرير إحداثياته لا يحرّك شيئًا على الشاشة؛ بل أضف نقطته على خريطة الموقع أو حرّكها.

تخدم الخريطةَ قراءةٌ واحدة مجهولة، مخزَّنة مؤقتًا خمسًا وأربعين ثانية، وتطبيق الجوال هو مستهلكها الوحيد. أما الموقع العام فلا يستخدمها: إذ تعرض صفحة المعرض فيه صورة مخطط مصدَّرة، وهي ثابتة ولا تُنتج من هذه النقاط. ولذلك فتحريك نقطةٍ يغيّر التطبيق ويترك صورة الموقع كما هي تمامًا.



شكل 38 — نقاط خريطة الموقع. كل سجل نقطة على الخريطة التي يرسمها تطبيق الجوال.

نشر المحتوى، وأين يظهر

قبل الحقول، الخريطة. فهذه الصفحات لا تغذّي جمهورًا واحدًا، والفرق غير ظاهر من لوحة التحكم: إذ تبدو الصفحة كما هي سواء قرأها مئة ألف مستخدم للتطبيق أو لم يقرأها أحد. والنشر نصف العمل — ونصفه الآخر معرفة أين تذهب لتنظر.

من يقرأ ماذا

الصفحة	تطبيق الجوال	الموقع العام
كتل المحتوى	نعم — تقرأ شاشتا «عن» و«الشروط» نصّهما من هنا	لا
اللافتات	نعم — الشريط المتحرك في الشاشة الرئيسية للتطبيق	لا
المركز الإعلامي	نعم — معرض الصور والفيديوهات	لا
الأخبار	نعم — قائمة الأخبار وكل مقال	لا — بطاقات أخبار الموقع مثبّتة داخل الموقع نفسه
الشركاء الإعلاميون	نعم	لا
الدورات السابقة	نعم	نعم — صفحة الأرشيف وقائمة الأرشيف
الرعاة	نعم	نعم — شريط الشعارات في الصفحة الرئيسية وصفحة الشركاء

هذه أنفع حقيقة في الفصل. فالمقال الإخباري واللافتة وعنصر المعرض والشريك الإعلامي وكتلة المحتوى تُنشر لتطبيق الجوال. ومن صفحات هذه القائمة لا يقرأ الموقع مباشرةً إلا الرعاة والدورات السابقة؛ وخارجها يقرأ أيضًا جلسات البرنامج والمتحدثين وملف الجهة — مقطع الخلفية في واجهة الصفحة الرئيسية وتواريخ الملتقى التي تعرضها الصفحة الرئيسية وصفحتا المتحدثين والمقر. ولا يصله شيء آخر من هذه القائمة — فنقطة القراءة المجمِّعة التي كانت تغذّي بقية الصفحة الرئيسية ما زالت موجودة ولا تستدعيها أي صفحة منشورة، وبطاقات الأخبار في الصفحة الرئيسية مكتوبة داخل الموقع. تحقّق من التطبيق لا من الموقع، وسيتبيّن أن الحفظ الذي كدت تعيده قد نجح.

ثلاثة أشكال، لا ثلاث قوائم نصوص

تتشابه كتل المحتوى واللافتات والأخبار في القائمة ولا تتشابه في السلوك إطلاقًا. ولكلٍّ منها مفهومه الخاص لما يجعل العنصر يظهر.

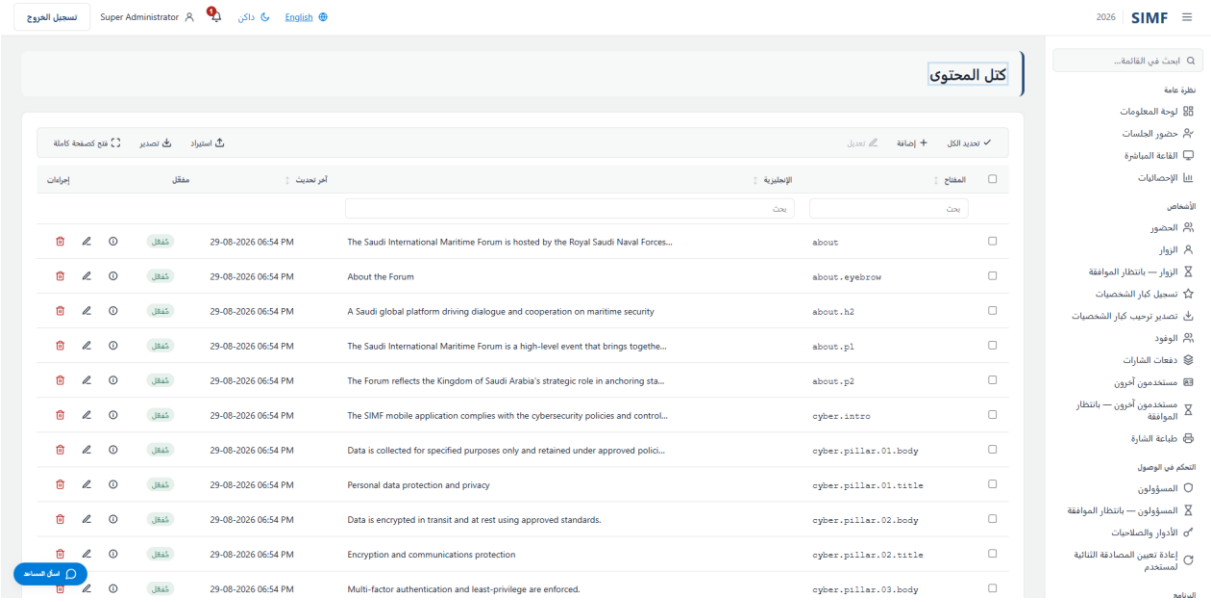
	كتلة محتوى	لافتة	خبر
يُطلب بواسطة	مفتاح، مثل home.welcome.title	ترتيب عرضه	تاريخ نشره وترتيبه
ما يجعله ظاهرًا	أن يكون مفعَّلًا	أن يكون مفعَّلًا وأن تقع اللحظة الحالية بين بدايته ونهايته	أن يكون مفعَّلًا وأن يكون تاريخ نشره قد مضى
الترتيب	لا يوجد — يطلب العملاء المفتاح الذي يريدونه	ترتيب العرض والصفر أولًا، ويُفصل التعادل بتاريخ البداية	تاريخ النشر ثم ترتيب العرض
يحمل صورة	لا	نعم	نعم

كتل المحتوى: المفتاح هو العقد

كتلة المحتوى خانة مسمّاة. يطلب التطبيق مفتاحًا ويعرض ما فيه من نص، فالمفتاح هو ما كُتب التطبيق عليه — وإعادة تسميته لا تنقل النص، بل تُعطّل الشاشة التي طلبت الاسم القديم. أضِف كتلة، وحرّر كتلة، وعطّل كتلة؛ ولا تُعِد تسمية مفتاحها ما لم يكن التطبيق يتغيّر معها.

تُعرض القيمة نصًّا صِرفًا. فكتابة HTML فيها تضع الوسوم على الشاشة ولا تنسّق شيئًا.

يعيد التطبيق قراءة الكتلة كلما فُتحت الشاشة التي تستخدمها، ومرةً أخرى عند السحب للتحديث، ولا يحتفظ بشيء بين الزيارتين. فيظهر التعديل حين يفتح القارئ تلك الشاشة في المرة التالية، لا على كل هاتف لحظة الحفظ. وليس هناك تخزين مؤقت تنتظر انقضاءه.

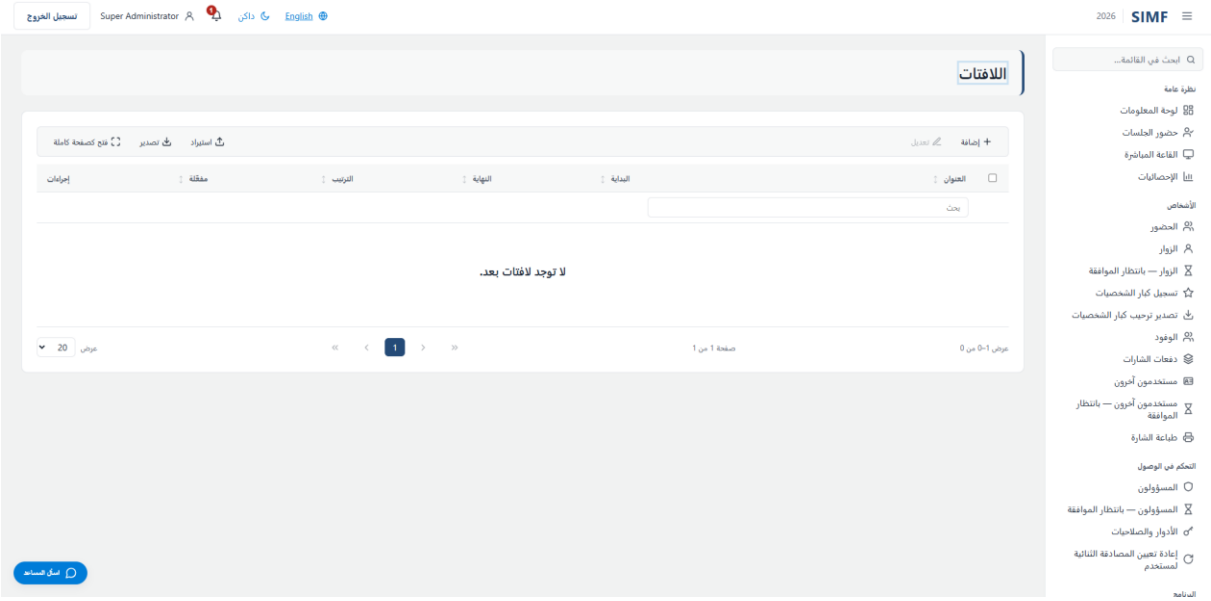


شكل 39 — كتل المحتوى. عمود المفتاح هو ما يُرمِج التطبيق عليه؛ والنص المجاور له هو ما يعرضه.

اللافتات: نافذة زمنية لا مفتاح

للافتة بداية ونهاية، ولا تُرجع القراءة العامة إلا اللافتات المفعَّلة التي تقع اللحظة الحالية داخل نافذتها. واللافتة التي لا تظهر تكون خارج تواريخها أكثر بكثير مما تكون معطَّلة. ويحدّد ترتيب العرض التسلسل والصفر في الأعلى، ويُفصل بين لافتتين لهما الترتيب نفسه بتاريخ البداية.

يُحفظ رابط اللافتة عنوانًا صِرفًا لا ملفًّا مرفوعًا، وهو اختياري. ولا شيء يعمل به اليوم: فالنقر على اللافتة يفتح قائمة الأخبار دائمًا مهما كان الرابط. وكتابته لا تغيّر شيئًا على الشاشة.

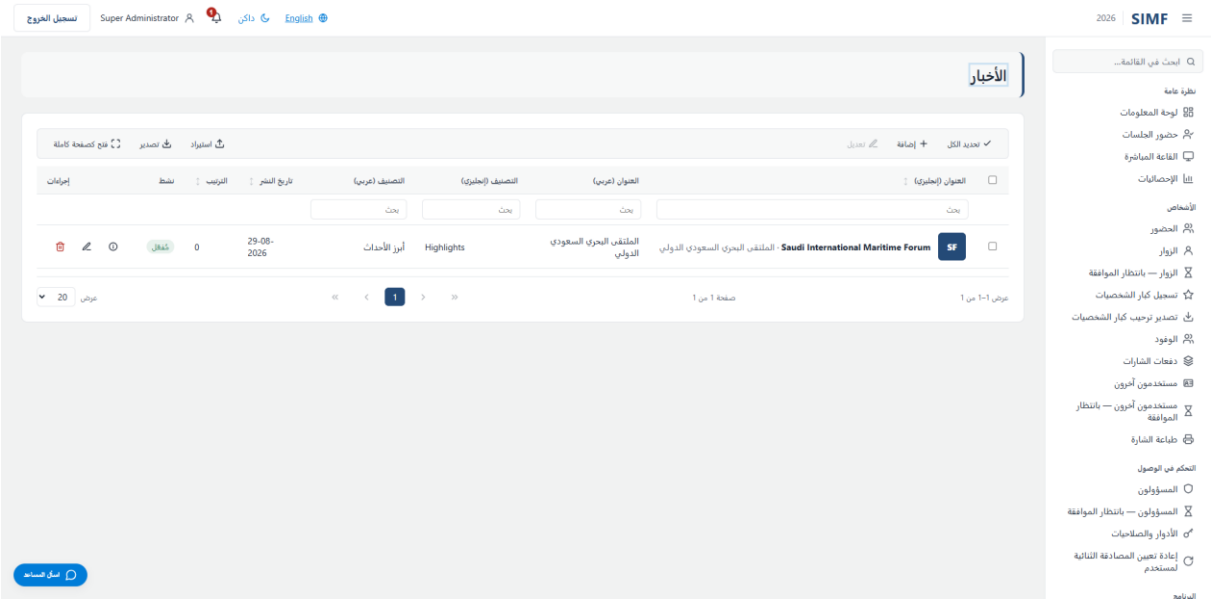


شكل 40 — اللافتات. كون اللافتة مفعَّلة ووقوع اللحظة الحالية بين بدايتها ونهايتها هما ما يحدد إن كانت على الشاشة الآن؛ وترتيب العرض يحدد التسلسل.

الأخبار: تاريخ النشر هو البوابة

يصبح المقال عامًّا حين يكون مفعَّلًا ويمضي تاريخ نشره. وتأريخه إلى الأمام هو الطريقة التي يُكتب بها المقال اليوم ويصدر يوم الأحد — وهو سبب أن يكون المقال ظاهرًا تمامًا في هذه الصفحة وغائبًا عن التطبيق. وتعرض شبكة الإدارة كل المقالات بصرف النظر عن تاريخها، وذلك مقصود.

- المقتطف اختياري، ولا شيء يعرضه اليوم. فلا يُشتقّ شيء من المتن، وبطاقة الخبر في التطبيق لا تحمل إلا الصورة والتاريخ والعنوان، وشاشة المقال لا تحمل مقتطفًا إطلاقًا. وتركه فارغًا لا يغيّر شيئًا على الشاشة.
- التصنيف هو العنوان الصغير المطبوع فوق العنوان. وهو نص حر يُكتب على المقال، لا قائمة يُختار منها، فكتابته بصيغتين على مقالين تُنتج عنوانين صغيرين مختلفين. ويصفه المستند FDS-010 قائمةً مُدارة؛ وليس كذلك.
- العنوان والمتن كلاهما بلغتين، وكلتا اللغتين مطلوبة: إذ يعرض التطبيق للقارئ ما يوافق لغته.

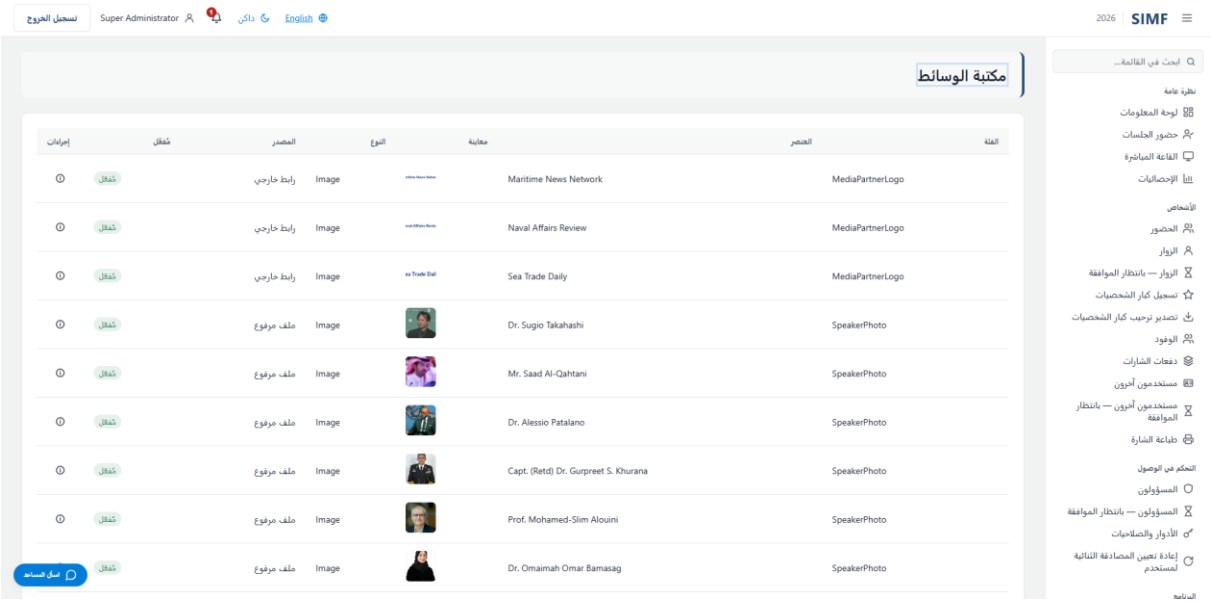


شكل 41 — قائمة الأخبار. تظهر هنا كل المقالات، بما فيها المؤرَّخة إلى الأمام التي لا يعرضها التطبيق بعد.

مكتبة الوسائط والمركز الإعلامي شيئان مختلفان

المركز الإعلامي هو المعرض العام: كل عنصر فيه إما صورة رُفعت إليه أو مقطع مرئي محفوظ كرابط إلى موضع تشغيله، مجموعةً في ألبومات ومرتَّبة. وهذا محتوى يتصفحه الجمهور.

أما مكتبة الوسائط فليست محتوى إطلاقًا. بل هي عرض للصور التي تتبع صفحةً من الصفحات — صور المتحدثين، وشعارات الشركاء الإعلاميين والرعاة والعارضين والأجنحة، وأغلفة الأرشيف، وصور متحدثي الدورات السابقة وصور معارضها، وصور الأخبار، وصور أيام البرنامج، وشعار الجهة، وصور اللافتات. وهي لا تصل إلى الملفات الشخصية — صور الحسابات ووثائق الهوية وصور كبار الشخصيات — ولا تصل إلى صور معرض المركز الإعلامي التي تُدار في صفحتها الخاصة. وهي موجودة ليتمكن أحدهم من إيجاد ملف والنظر إليه وتعطيله أو استعادته دون التنقيب في الصفحة التي تملكه. وتعطيل ملف هنا يزيله من حيث كان يُعرض.



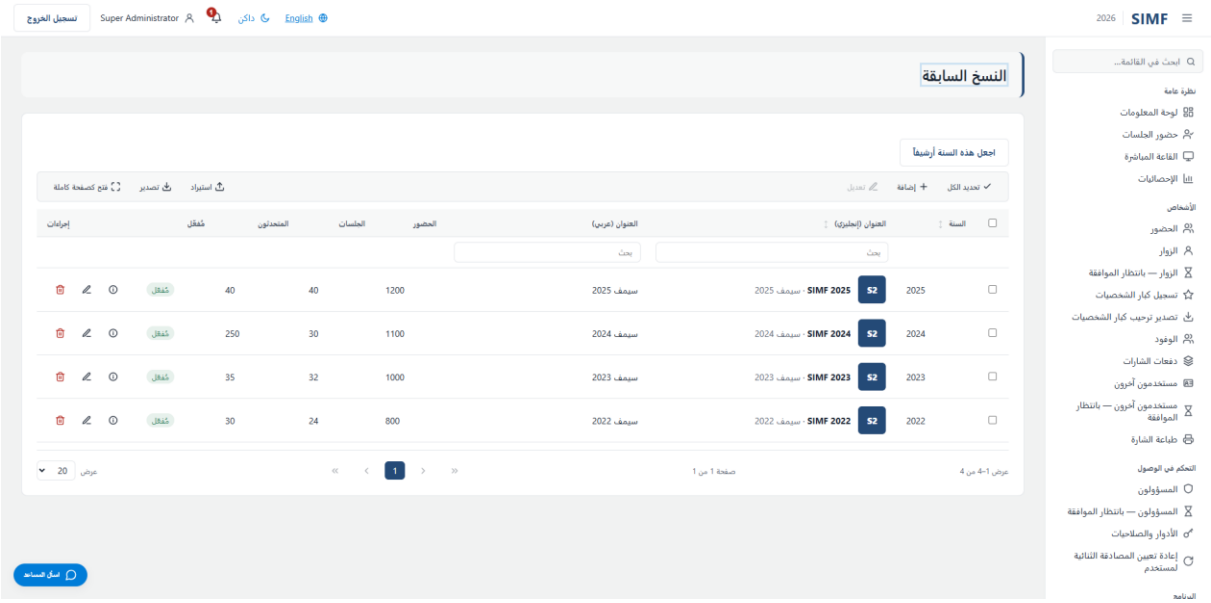
شكل 42 — مكتبة الوسائط: كل صورة تملكها صفحة، أيًّا كانت تلك الصفحة — لا الملفات الشخصية ولا معرض المركز الإعلامي.

الدورات السابقة ليست دورة الفعالية

صفحتان تحملان سنة ولا علاقة لإحداهما بالأخرى. فالدورات السابقة تاريخ مكتوب باليد: سنة، وعنوان وملخص بلغتين، وإجماليات مُبلَّغة للحضور والجلسات والمتحدثين يكتبها مسؤول. وهي لا تُحتسب من أي شيء. ويصحبها صور معرض تلك الدورة وعناوين جلساتها ومتحدثوها السابقون.

أما صفحة دورة الفعالية في قائمة النظام فتسجّل السنة التي يُقام فيها الملتقى حاليًّا. وإغلاق هذه السنة هناك لا يُنتج بطاقة أرشيف لها: بل يكتب أحدهم تلك البطاقة هنا يدويًّا بالإجماليات التي يريد الإبلاغ عنها.

وكون الأرشيف ظاهرًا للعموم أصلًا ليس إعدادًا على الدورة. بل هو مفتاح واحد للأرشيف كله في صفحة العمليات: أوقفه فتعود القائمة العامة فارغة — فتعرض شاشة الأرشيف في التطبيق حالتها الفارغة وتُبلّغ صفحة كل دورة بعدم الوجود. أما الموقع فلا يفرغ: إذ ترجع صفحة الأرشيف وقائمة الأرشيف فيه إلى مجموعة ثابتة من بطاقات الدورات مبنيّة داخل الموقع بإجمالياته الخاصة، فتحقّق من المفتاح في التطبيق لا في الموقع. ويصف المستند FDS-010 راية ظهور لكل دورة؛ وفي النظام مفتاح عام واحد.



شكل 43 — الدورات السابقة. إجماليات الحضور والجلسات والمتحدثين في كل سجل مكتوبة لا محتسَبة.

الوصول إلى الناس: الدعوات وكبار الشخصيات والإعلانات

أربع صفحات تُرسل أشياء إلى الناس، وهي ليست صيغًا مختلفة لشيء واحد. اقرأ هذا الجدول قبل استخدام الثالثة منها.

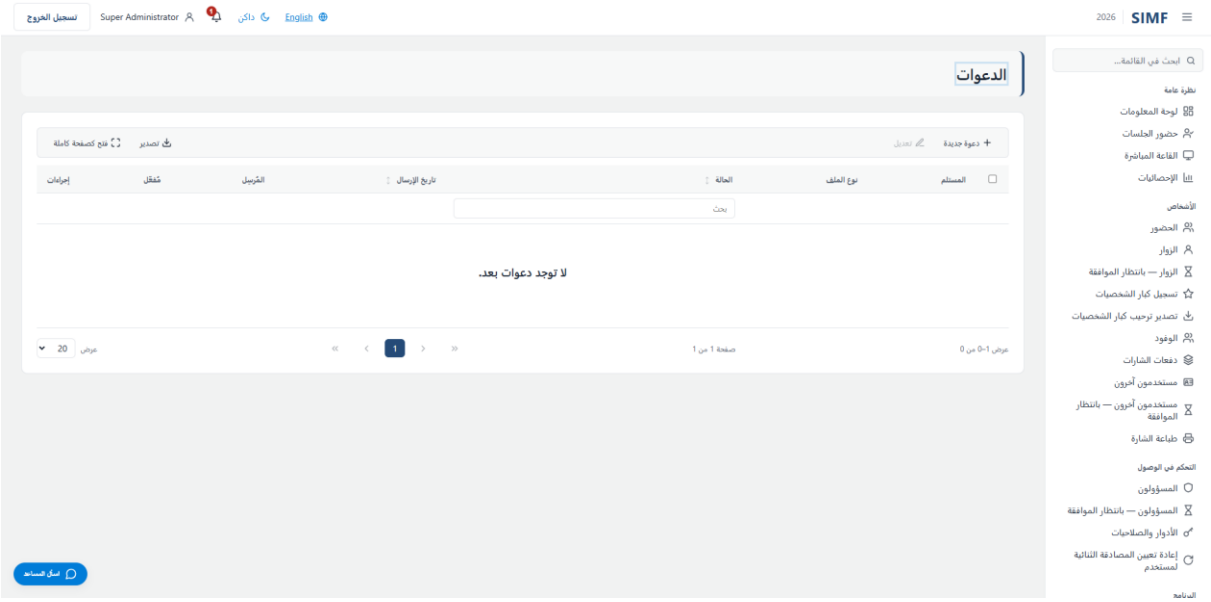
الصفحة	تصل إلى	الحد الأقصى	القنوات
الدعوات	شخص واحد محدَّد، وسجل لكل إرسال	واحد في المرة	إشعار داخل التطبيق فقط — بلا بريد
كبار الشخصيات — إشعار	ملفات كبار الشخصيات التي تحدّدها	500 في الإرسالة الواحدة، ويُرفض ما زاد	إشعار داخل التطبيق وبريد إلكتروني
الإعلانات	أصحاب مقاعد جلسة واحدة، أو جمهور كامل	لا حد في أي موضع	إشعار داخل التطبيق وبريد إلكتروني، واحد من كلٍّ لكل مستلم
رسائل التواصل	لا أحد — فهي صندوق وارد لا صادر	—	واردة من نموذج التواصل في التطبيق

الدعوات

الدعوة سجلٌّ لإرسال واحد إلى شخص واحد. ودعوة الشخص نفسه مرة أخرى لا تحدّث الدعوة الأولى — بل تضيف سجلًّا ثانيًا، ويبقى الأول شاهدًا على أنه دُعي من قبل. ويحمل السجل من أرسلها، ومن وُجّهت إليه، وحالتها، وملاحظات نصية حرّة، ووقت رد المستلم.

إصدار الدعوة يرسل إشعارًا داخل التطبيق ولا شيء غيره. فلا يوجد بريد دعوة، ومن لا يفتح التطبيق من المستلمين لن يعلم بها من النظام.

- الدعوة موجَّهة إلى الملف لا إلى حساب دخول. فمن لا حساب له يمكن دعوته؛ غير أنه لا يملك صندوقًا يتلقى فيه الإشعار، وتبقى الدعوة قائمة كسجل.
- الإشعار على أساس بذل الوسع. فإن كانت الإشعارات متوقفة تُنشأ الدعوة وتنجح رغم ذلك — ولا تفشل في طريقها للخروج.
- يمكن أن تنتقل الحالة من قيد الانتظار إلى جواب نهائي. ولا يمكن إعادتها إلى قيد الانتظار بعد ذلك، لأن المستلم قد أجاب فعلًا وسحب ذلك ليس مما ينبغي أن يقدر عليه مسؤول.



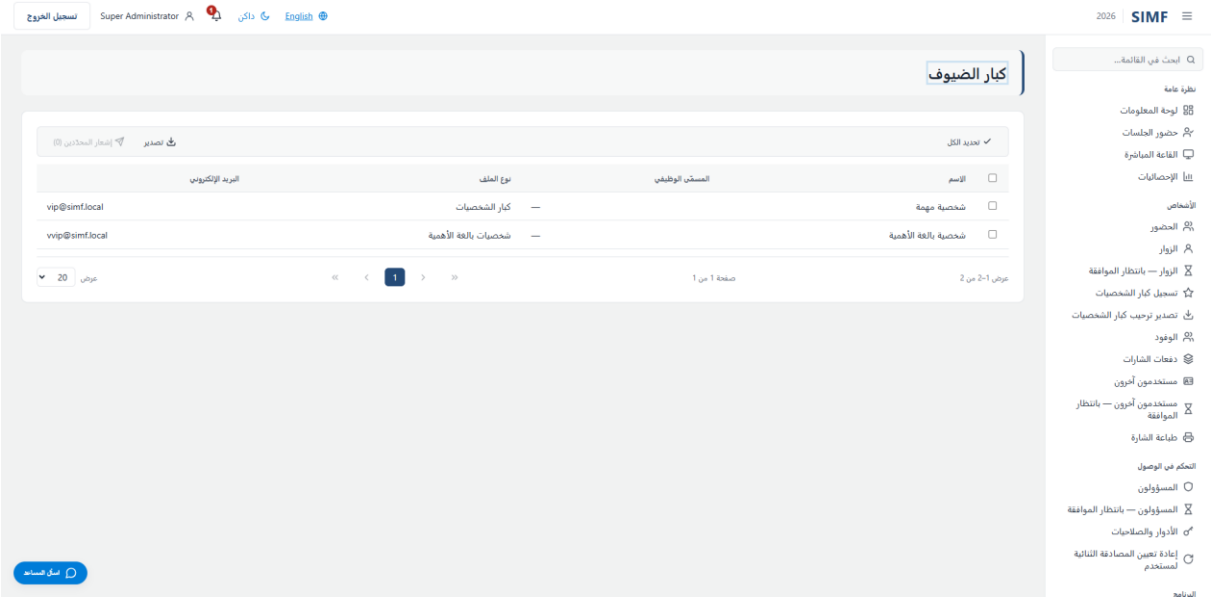
شكل 44 — قائمة الدعوات. سجل لكل إرسال، فتظهر إعادة الدعوة إلى جانب السابقة لا بدلًا منها.

كبار الشخصيات نوع ملف، لا قائمة تحرّرها

لا يوجد جدول لكبار الشخصيات، ولا شيء في صفحة كبار الشخصيات نفسها يغيّر من عليها. فالصفحة تعرض كل ملف يكون نوعه مسمًّى VVIP أو VIP أو Gold — هذه الأسماء الثلاثة تحديدًا. ويصير المرء من كبار الشخصيات بمنحه أحد هذه الأنواع، ويكفّ عن ذلك بمنحه نوعًا آخر. أمّا خانة «فئة كبار الشخصيات» في نموذج نوع ملف الزائر فمفتاح آخر: هي التي تقرّر من يحجز لنفسه مقعدًا من فئة كبار الشخصيات، وهل يُظهر التطبيق علامة كبار الشخصيات، ولا تُدخل أحدًا إلى هذه الصفحة. والاثنان لا يتطابقان ابتداءً — فـ Gold على هذه الصفحة، لكن المعلَّم بفئة كبار الشخصيات في الأصل هو VVIP وVIP فقط، فيظهر ضيف Gold هنا ولا يستطيع مع ذلك أن يحجز لنفسه مقعد كبار الشخصيات.

يُدرج الضيوف الذين لا حساب دخول لهم هنا بلا بريد إلكتروني بدل استبعادهم. فهم مدعوّون حقيقيون، وإخفاؤهم يجعل القائمة تخالف قائمة الضيوف.

يرسل إجراء الإشعار في هذه الصفحة إلى الملفات التي حدّدتها. ويرفض ما زاد على خمسمائة في الإرسالة الواحدة، ويتخطى بهدوء كل من في التحديد ممن ليس فعلًا من كبار الشخصيات أو ليس له حساب يُشعَر. وتخبرك النتيجة بعدد من بلغتهم من كبار الشخصيات وبعدد رسائل البريد في الطابور، ولا شيء غير ذلك: فلا يظهر على الشاشة عدد من تخطاهم، وتبقى الرسالة نجاحًا أخضر وإن سقط جزء من تحديدك. فقابِل الرقم الذي تعرضه بعدد من أشّرت عليهم — فهو الفرق بين اعتقاد أن مئةً قد أُبلغوا ومعرفة أن ثلاثةً وثمانين أُبلغوا. أمّا عدد من تخطاهم فيُكتب في سجل التدقيق ولا يُعرض عليك.



شكل 45 — صفحة كبار الشخصيات. كل من فيها موجود بسبب نوع ملفه، وذلك هو السبيل الوحيد للدخول إليها أو الخروج منها.

الإعلانات

الإعلان هو مكتب البث. اكتب عنوانًا ورسالة بلغتين، واختر الأهمية، واختر من تصل إليه، ثم أرسل. فيتلقى كل مستلم إشعارًا واحدًا داخل التطبيق وبريدًا واحدًا في الطابور. ولا توجد قناة رسائل نصية ولا تطبيقات مراسلة — يذكرها المستند FDS-009؛ ولم تُبنَ قط.

اختيار من تصل إليه

الهدف	من هم
جلسة	كل من له حساب دخول ويحمل حجز مقعد ساريًا في تلك الجلسة. ومن يحمل مقعدًا بلا حساب — كالحاضر المباشر — لا صندوق له، فيسقط من الإرسال ومن التقدير معًا
مستخدمو التطبيق المعتمدون	كل حساب معتمد ليس مسؤولًا
حضور الفعالية	كل من له حساب دخول ويحمل حجز مقعد ساريًا في جلسة واحدة على الأقل، بالاستثناء نفسه
الجميع بمن فيهم قيد الانتظار	كل حساب ليس مسؤولًا أيًّا كانت حالته — بمن فيهم المسجَّلون الذين لم يعتمدهم أحد بعد

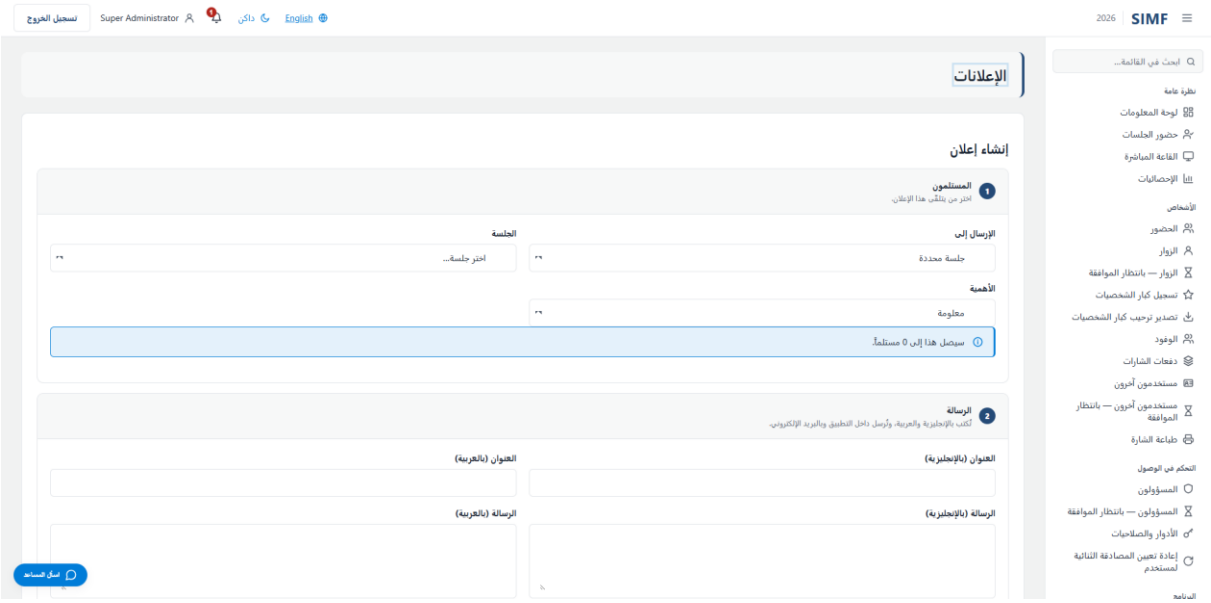
لا شيء في أي موضع يحدّ عدد من يصلهم الإعلان. فالمحرّر يقبل الهدف، ويتحقق من طولي العنوان والرسالة، ثم يضعه في الطابور. وسقف الخمسمائة في صفحة كبار الشخصيات لا وجود له هنا، و«الجميع بمن فيهم قيد الانتظار» تعني ذلك حرفيًّا. وهذه هي الصفحة الوحيدة في لوحة التحكم التي تُقاس فيها النقرة الخاطئة بعشرات الآلاف من الرسائل.

ماذا يحدث بعد الإرسال

الإرسال لا يبعث الرسائل. بل يكتب مهمة واحدة قيد الانتظار ويعيد تقديرًا لعدد من ستصلهم؛ ثم يلتقط عاملٌ في الخلفية المهمةَ بعد قليل ويتولى البث. ويترتب على ذلك أمران، وكلاهما يفاجئ الناس.

- **الرقم الذي عُرض عليك تقدير حُسب لحظة الإرسال.** فالمستلمون يُستخرجون من جديد وقت البث، ولذلك يختلف العدد في السجل اختلافًا مشروعًا عمّا وعد به المحرّر — إذ سجّل أحدهم أو اعتُمد في ما بين ذلك.
- **ولا يمكن استرجاعه.** فالعامل يحجز المهمة قبل أن يبدأ البث، وذلك تحديدًا حتى لا يؤدي إعادة التشغيل في منتصف البث إلى بعث كل شيء مرتين. وهذا الحجز نفسه يعني أنه لا سبيل إلى إيقافه بعد أن يبدأ. وتُعلَّم المهمة المحجوزة ربع ساعة بالفشل بدل إعادة محاولتها، للسبب نفسه.

والبث متدرّج لا فوري: إذ يخرج المستلمون على دفعات من مئة، وينتظر العامل حين يكون طابور البريد يحمل سبعمائة رسالة أصلًا، نصف ثانية في كل مرة. وينتظر حتى دقيقتين؛ فإذا تجاوزهما كفّ عن التمهّل وترك الطابور يُسقط ما لا يسعه، بدل تعطيل كل إعلان لاحق خلف هذا الإعلان. ولذلك يُسلَّم الإعلان الضخم على مدى دقائق، ورسائل بريده هي الجزء الذي قد يسقط عند الضغط.

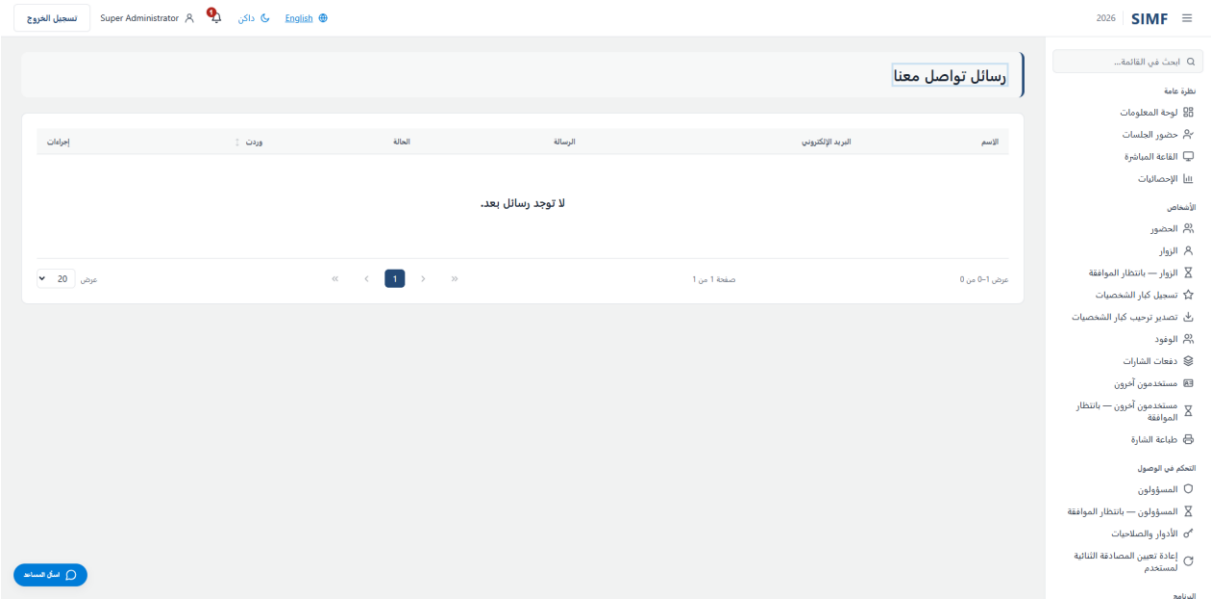


شكل 46 — مكتب الإعلانات وسجله. عدد المستلمين في السجل السابق هو ما استُخرج فعلًا وقت البث.

رسائل التواصل

هذه صندوق وارد. تأتي الرسائل من نموذج التواصل في تطبيق الجوال، ويجوز لأي أحد استخدامه — إذ لا يلزم تسجيل دخول — فقد يحمل السجل اسمًا وبريدًا ورسالة بلا حساب خلفها إطلاقًا. وليس في الموقع العام نموذج موصول بهذه الصفحة.

تُعرض الرسائل المفتوحة أولًا والأحدث أولًا. ووسمها بأنها عولجت يسجّل من عالجها ومتى؛ والزر نفسه يعيد فتحها إن أُغلقت قبل أوانها.



شكل 47 — صندوق رسائل التواصل. الرسائل المفتوحة أولًا.

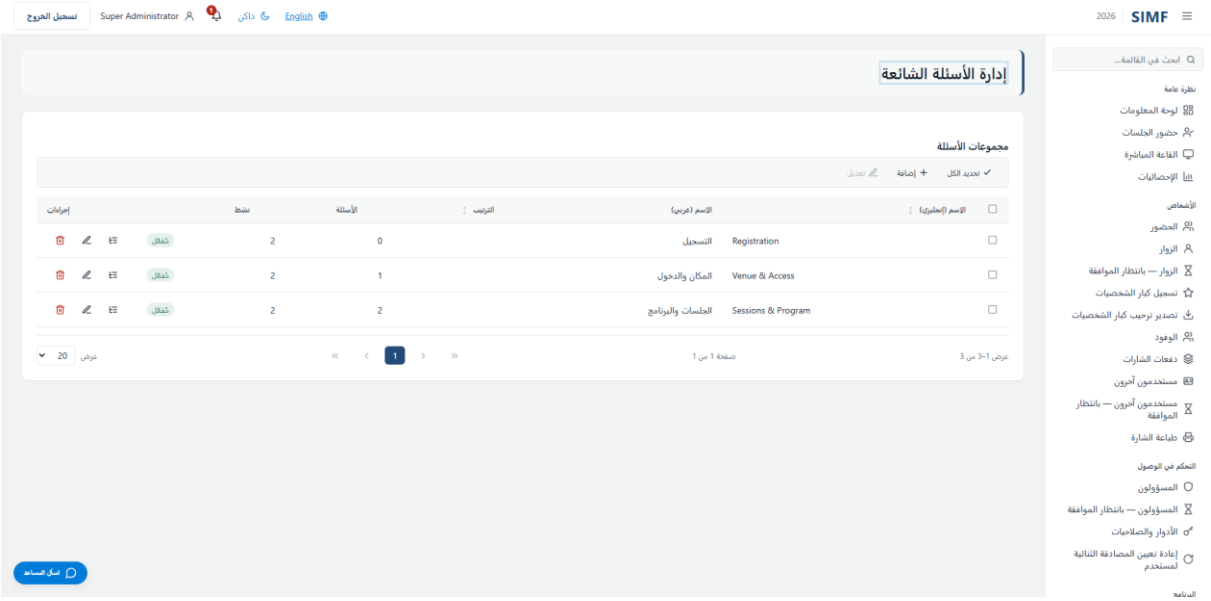
الأسئلة الشائعة وخصائص الذكاء الاصطناعي

الأسئلة الشائعة محتوى عادي. أما الصفحات الأربع الأخرى فهي أدوات التحكم في مجموعة خصائص تستدعي نموذجًا لغويًّا، وهي صفحات قراءة وتهيئة لا صفحات عمل يومي. وترتيب تعلّمها: ما تغذّيه الأسئلة الشائعة، ثم ما الذي يعمل الآن، ثم كيف يُغيَّر، ثم كيف يُرى ما فعله.

للأسئلة الشائعة قارئان

المدخلات مجمَّعة، ومرتَّبة داخل مجموعتها، ولا يُنشر إلا المفعَّل منها. والجدير بالمعرفة هو من يقرؤها.

- **شاشة الأسئلة في التطبيق** تقرؤها مباشرة وتعرضها كما هي.
- **فقاعة المحادثة في الموقع** ليست منهما: فهي ترسل سؤال الزائر إلى الذكاء الاصطناعي دون أن تُرفق به شيئًا من هذه المدخلات، فتأتي الإجابة من معرفة النموذج نفسه، وتعديل مدخلة لا يغيّر ما تقوله الفقاعة. والإجابة الفارغة يُبلَّغ عنها كإخفاق بدل أن تظهر فقاعة خالية.
- **المساعد داخل التطبيق** يُعطى جلسات البرنامج والأسئلة الشائعة وقائمة الأجنحة أساسًا له، فلا يستطيع الحديث إلا عن بيانات حقيقية مفعَّلة. وتتقاسم الثلاثة حدًّا واحدًا من بضعة آلاف حرف وتُجمَّع بهذا الترتيب، فبرنامجٌ طويل أو إجاباتٌ طويلة قد تُخرج الأسئلة الشائعة أو الأجنحة منه كليًّا؛ والمدخلة التي لا يذكرها المساعد قط قد تكون ببساطة لم تجد متّسعًا، واختصار الإجابات هو ما يعيدها. ويُعاد بناء ذلك الأساس كل دقيقة تقريبًا: فتعديل سؤال شائع يصل إلى المساعد حين تنتهي صلاحية النسخة القديمة، لا لحظة حفظه.



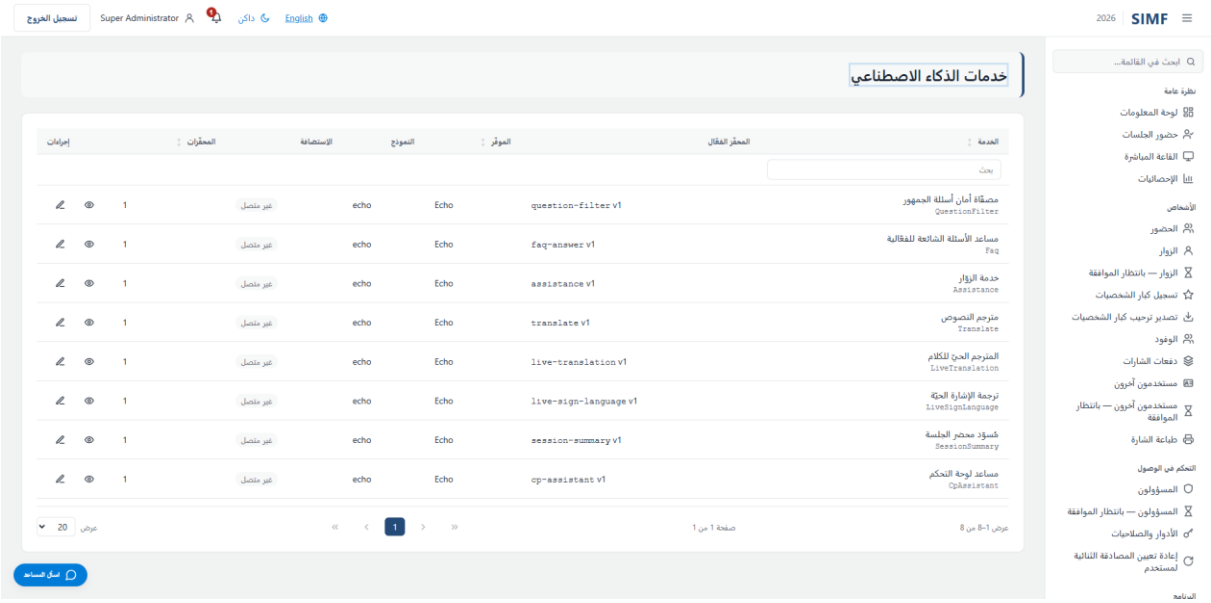
شكل 48 — الأسئلة الشائعة. المجموعات ومدخلاتها بالترتيب الذي يعرضه التطبيق.

ما الذي يعمل: الخدمات والموجّهات

الخدمة هي خاصية ذكاء اصطناعي واحدة — مرشّح الأسئلة، والإجابة عن الأسئلة الشائعة، والمساعد، والترجمة، والترجمة الفورية، ولغة الإشارة الفورية، وملخصات الجلسات، ومساعد لوحة التحكم نفسه. وصفحة الخدمات للقراءة في معظمها: إذ تجمع لكل خاصية الموجّه المفعَّل عليها، والمزوّد والنموذج الذي يستخدمه ذلك الموجّه، وهل ذلك المزوّد مستضاف خارج الجهة. وهي موجودة ليكون لسؤال «ما الذي يشغّل الترجمة،

وأين؟» موضع واحد يُجاب فيه. والشيء الوحيد الذي تغيّره هو التوجيه: فالمسؤول الذي يملك صلاحية تحرير الموجّهات يجد زرَّ تحرير في كل سجل له موجّه مفعَّل، ويستطيع منه ضبط مزوّد ذلك الموجّه ونموذجه ودرجة التنويع وسقف المخرجات. ويُحفظ ذلك بالتحديث نفسه الذي يستخدمه الفهرس، فيزيد رقم الإصدار ويُسجَّل التغيير في تاريخ الموجّه وفي أثر التدقيق. أما صياغة الموجّه فلا تُحرَّر إلا في الفهرس.

تحذّر الصفحة حين تُثبَّت خاصية حساسة على مزوّد في السحابة قطعًا. والحساس هنا هو الخصائص الأربع التي تحمل كلام الجمهور نفسه أو محتوى جلسة: ملخصات الجلسات، والمساعد، والترجمة الفورية، ولغة الإشارة الفورية. ويُعرض أحد المزودين على أنه رهنٌ بعنوان نقطته بدل تعليمه بتحذير، لأنه يمكن توجيهه إلى عنوان داخلي ولا يستطيع السجل وحده أن يعرف. **واقرأ الشارة والتحذير على أنهما يصفان التثبيت لا الوجهة:** فالصفحة تقرأ المزوّد المحفوظ على الموجّه ولا تتبع تحويل Echo الموصوف أدناه، فالموجّه الذي ما زال على Echo يظهر غير متصل ولا يرفع تحذيرًا ولو كان المزوّد الافتراضي للمنشأة يخدمه من السحابة. وحيثما كانت الخاصية الحساسة مهمة، ثبّت موجّهها على المزوّد الذي تقصده بدل تركه على Echo.

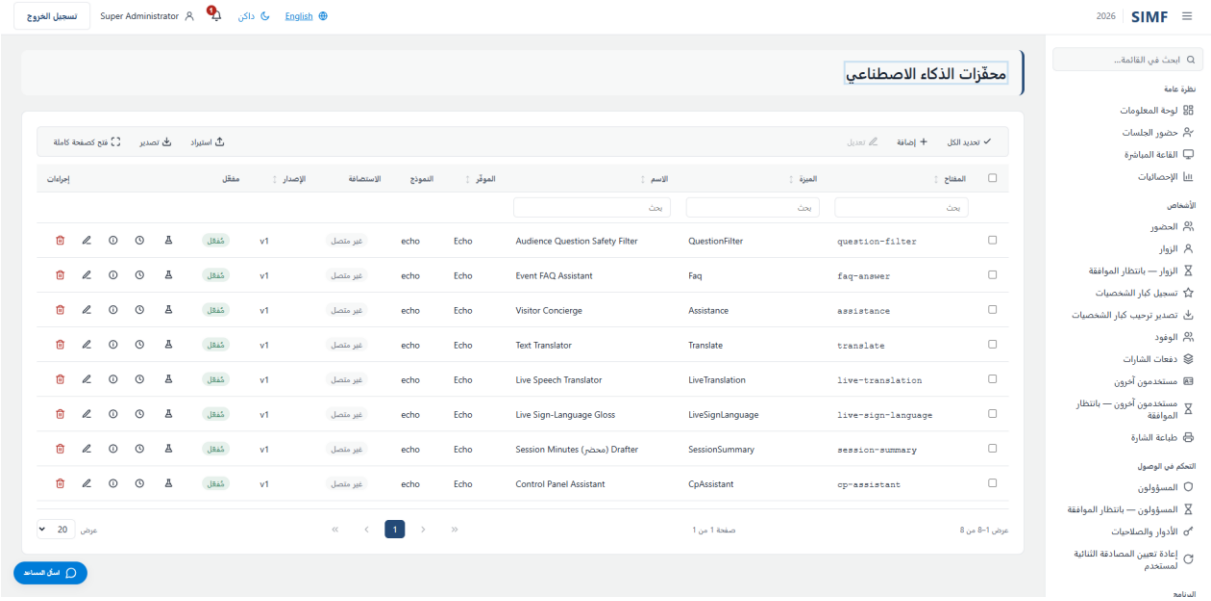


شكل 49 — عرض الخدمات: سجل لكل خاصية ذكاء اصطناعي، ومعه الموجّه والمزوّد والنموذج المهيَّأة له.

الموجّه هو وحدة السلوك كاملةً

كل ما يتعلق بسلوك الخاصية يقيم في موجّهها: المفتاح الذي يشير إليه المستدعون، والخاصية التي يخدمها، ومزوّده ونموذجه، وموجّه النظام، وقالب المستخدم الذي تُملأ مواضعه من الطلب، ودرجة التنويع، وسقف المخرجات، وهل هو مفعَّل. والحفظ يزيد رقم إصداره. وتحرير الموجّه يغيّر ما يفعله النظام فورًا — بلا نشر ولا إعادة تشغيل.

قد يخدم أكثر من موجّه الخاصية نفسها؛ ويسمّي المستدعي المفتاح الذي يريده. وهكذا تُقارن صياغتان إحداهما بالأخرى دون حذف أيٍّ منهما.



شكل 50 — فهرس الموجّهات. المفتاح والخاصية والمزوّد وراية التفعيل هي الأعمدة الأربعة التي تحدد السلوك.

إيقاف خاصية — والطريقة التي لا تعمل

يُشحن كل موجّه مثبّتًا على Echo، وهو مزوّد غير متصل لا يجري أي استدعاء خارجي إطلاقًا: بل يعيد النص الذي أُعطي له خلف علامة تسمّي نفسها. وهذا ما يجعل التثبيت الجديد آمنًا للتشغيل بلا حساب مزوّد من أي نوع.

ليس Echo مفتاح إيقاف بعد تهيئة مزوّد حقيقي. فضبط المزوّد الافتراضي للمنشأة يحوّل كل موجّه ما زال مثبّتًا على Echo إلى ذلك المزوّد — وهو بالضبط ما يجعله الإعداد الوحيد الذي يشغّل الذكاء الاصطناعي، وبالضبط سبب أنه ليس كتمًا. ولا يُترك على حاله إلا الموجّه المثبّت على مزوّد مسمّى. ولإيقاف خاصية، عطّل موجّهها: فيجيب حينئذ بأن هذه الخاصية معطَّلة ولا يستدعي شيئًا.

وبعد توصيل مزوّد حقيقي، فإن الدليل على أن ذلك أخذ مفعوله هو أن تكفّ الإجابات عن الوصول وعلامة Echo أمامها. والملخص الذي صيغ بينما كان Echo يخدم يحمل علامة «لا يُنشر»، وتبحث خطوة النشر عنها مجددًا قبل الاعتماد — فلا تصل مسودة صورية إلى جمهور ولو نسي أحدهم أي مزوّد أنتجها.

الطريقتان اللتان يفشل بهما الاستدعاء

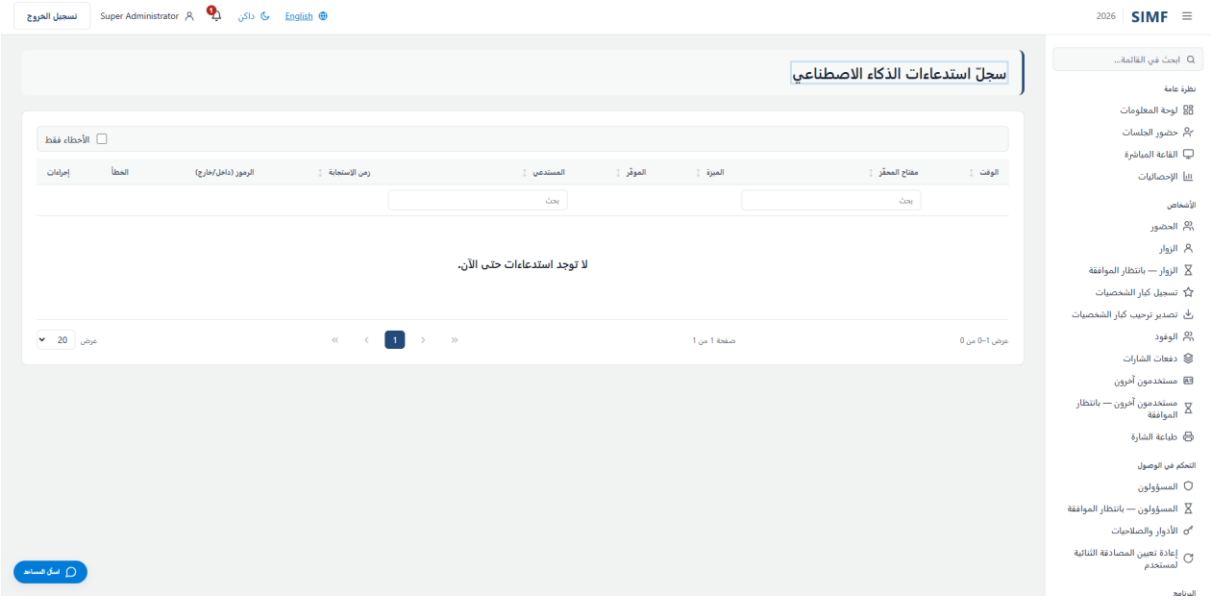
ما الذي حدث	ماذا يرى المستدعي	أين تنظر
المزوّد مختار ولا مفتاح له	الخدمة غير متاحة، ويُرفض الطلب قبل خروج أي استدعاء، ومع ذلك يُسجَّل الإخفاق في سجل الاستدعاءات	مفتاح المزوّد في تهيئة النشر — انظر فصل التهيئة
المزوّد غير موصول أصلًا	الخدمة غير متاحة، ويُسجَّل الإخفاق في سجل الاستدعاءات	المزوّد المختار على الموجّه
الموجّه معطَّل	تُبلَّغ الخاصية بأنها معطَّلة	فهرس الموجّهات

يكتب كلا إخفاقَي المزوّد سجلَّه برمز الخطأ نفسه، فوجود السجل يخبرك أن مشكلة مزوّد وقعت، لا أيّهما هي. **وابدأ بالمفتاح:** فكل المزودين عدا AzureOpenAi موصولون في كل نشر، فالمفتاح الناقص هو السبب الأغلب بكثير. أما الموجّه المعطَّل فهو الحالة الوحيدة التي لا تكتب سجلًّا البتة.

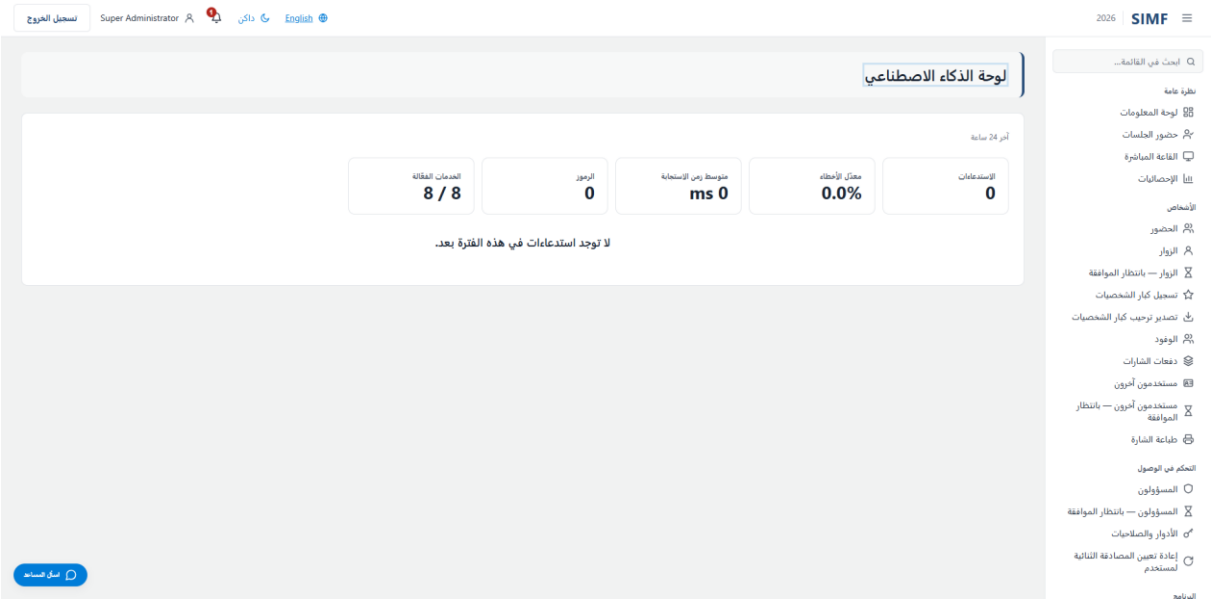
رؤية ما فعله

يكتب كل استدعاء للذكاء الاصطناعي سجلًّا واحدًا، نجح أم فشل: أي موجّه وأي خاصية، والمزوّد والنموذج المضبوطان على الموجّه، والمدخلات بعد تجريدها من البيانات الشخصية والأسرار، ونص المخرجات، وكم رمزًا دخل وخرج، وكم استغرق، ورمز الخطأ إن وُجد، ومن كان المستدعي — مجهولًا أو زائرًا أو موظفًا أو مسؤولًا أو مشرف جلسة. ولوحة المؤشرات هي البيانات نفسها ملخَّصة. واقرأ عمودَي المزوّد والنموذج على أنهما إعدادات الموجّه نفسه لا سجلٌّ لوجهة النص: فالموجّه الذي تُرك على Echo وحوّله المزوّد الافتراضي للمنشأة يُسجَّل مع ذلك على أنه Echo وبالنموذج «echo»، ولو أجاب مزوّد حقيقي واختار نموذجه بنفسه.

ونص الموجّه نفسه ليس في تلك السجلات. فصياغة الموجّه تُحفظ على حدة: إذ يُخزَّن كل تعديل كاملًا في تاريخ الموجّه الخاص، وهو لا يُقلَّم أبدًا، ويسجّل أثر التدقيق بصمةً للصياغة قبل كل حفظ وبعده، فيتبيّن لمراجع الأمن أن الموجّه تغيّر دون نسخ النص إلى موضع ثانٍ.



شكل 51 — سجل الاستدعاءات. والإخفاقات هنا أيضًا — وهذا هو المقصود منه.



شكل 52 — لوحة مؤشرات الذكاء الاصطناعي: الاستدعاءات نفسها مجمَّعة.

كم مرة يجوز لك اختبار موجّه

زر الاختبار في الموجّه يسحب من مخصَّص قدره عشرون استدعاءً في الساعة، تُحسب لكل مسؤول لا لكل جهاز — فمسؤولان يتشاركان مكتبًا لكلٍّ منهما عشرون استدعاءً، ومسؤول واحد ينتقل بين الأجهزة لا يحصل على أربعين. والساعة نافذة ثابتة لا متحركة: فتعود العشرون كلها دفعةً واحدة حين تنقلب النافذة، لا أن يتحرر كل استدعاء وحده. وتلك العشرون نفسها تشمل فتح تفصيل استدعاء كاملًا من السجل، فمن فتح عشرين سجلًّا في الساعة يُرفض اختباره دون ما يفسّر ذلك على الشاشة؛ أما قائمة السجل نفسها وعمود رمز الخطأ فيها فلا يكلّفان شيئًا. ولمساعد لوحة التحكم نفسه مخصَّص منفصل أكبر: أربعون في الساعة.

إعدادات النظام وسنة الفعالية والسجلات

تحذيران قبل التفصيل. أولًا، الصفحة المسماة «التهيئة» في هذه القائمة ليست تهيئة النشر الموصوفة لاحقًا في هذا الدليل: فتلك متغيّرات بيئة على خادم، وهذه جدول صغير داخل التطبيق. وثانيًا، فتح سنة فعالية جديدة يُلغي كل شارة في النظام. وكلاهما مشروح أدناه.

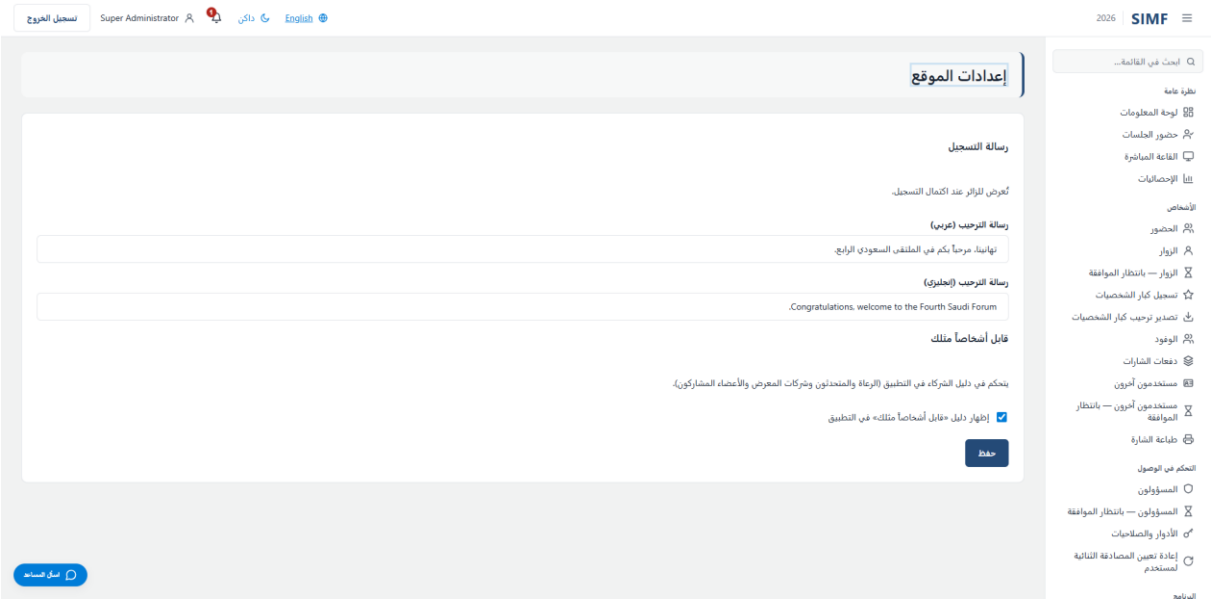
أربع صفحات إعدادات، وأربع آليات مختلفة

الصفحة	ماذا تحمل	الغرض منها
التهيئة	سجلات مفتاح/قيمة حرة: مفتاح آلي، وقيمة، ووصف لمن يحرّرها بعدك	ما تقرر الجهة الاحتفاظ به هناك، فوق ستة سجلات تحديث التطبيق التي تُشحن معها: أدنى إصدار وأحدث إصدار ورابط المتجر، لـ Android ولـ iOS. وتصل فارغة، والقيمة الفارغة تُبقي تلك القاعدة معطّلة
إعدادات الموقع	نموذج محدَّد الحقول: رسالة ترحيب التسجيل بلغتين، ومفتاح دليل الشركاء	الإعدادات القليلة التي يقرؤها التطبيق والموقع عبر نقطة قراءة عامة
العمليات	مفتاحان: هل التسجيل مفتوح، مع وقت إغلاق تلقائي اختياري، وهل الأرشيف ظاهر للعموم	أكثر أمرين ترجيحًا للتشغيل والإيقاف أثناء الفعالية
وضع الحضور المباشر	تجاوزان فوق ما نُشرت به الخوادم، مع حالة رئيسية للقراءة فقط	تخفيف ضبط مكتب الموقع أو تشديده أثناء الفعالية دون نشر

إعدادات الموقع لم تعد تقيم حيث يوحي اسمها

كانت رسالة ترحيب التسجيل وروابط التواصل الاجتماعي سجلات في جدول التهيئة. ولم تعد كذلك: فقد نُقلت إلى ملف الجهة ليكون لكل حقيقة نسخة واحدة، وصارت روابط التواصل تُحرَّر في صفحة ملف الجهة لا هنا. ولم تتغير قراءتها العامة، فلم يلحظ أحد في المصبّ النقل — وهو بالضبط سبب أن يظل المشغّل قادرًا على كتابة مفتاح رسالة تسجيل في جدول التهيئة ثم يرى أنه لم يغيّر شيئًا.

لا يُنشر رابط التواصل إلا إذا كان عنوان ويب كاملًا. وما عدا ذلك يُسقَط بدل عرضه رابطًا مكسورًا.

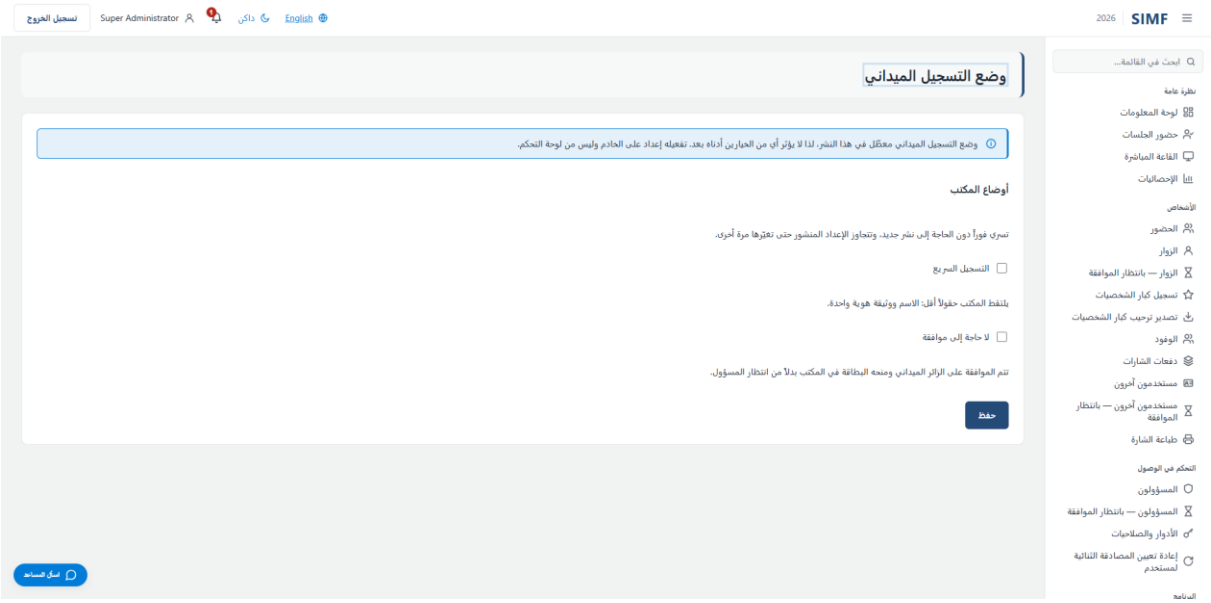


شكل 53 — إعدادات الموقع. انتقلت روابط التواصل إلى ملف الجهة؛ والباقي هنا رسالة التسجيل ومفتاح دليل الشركاء.

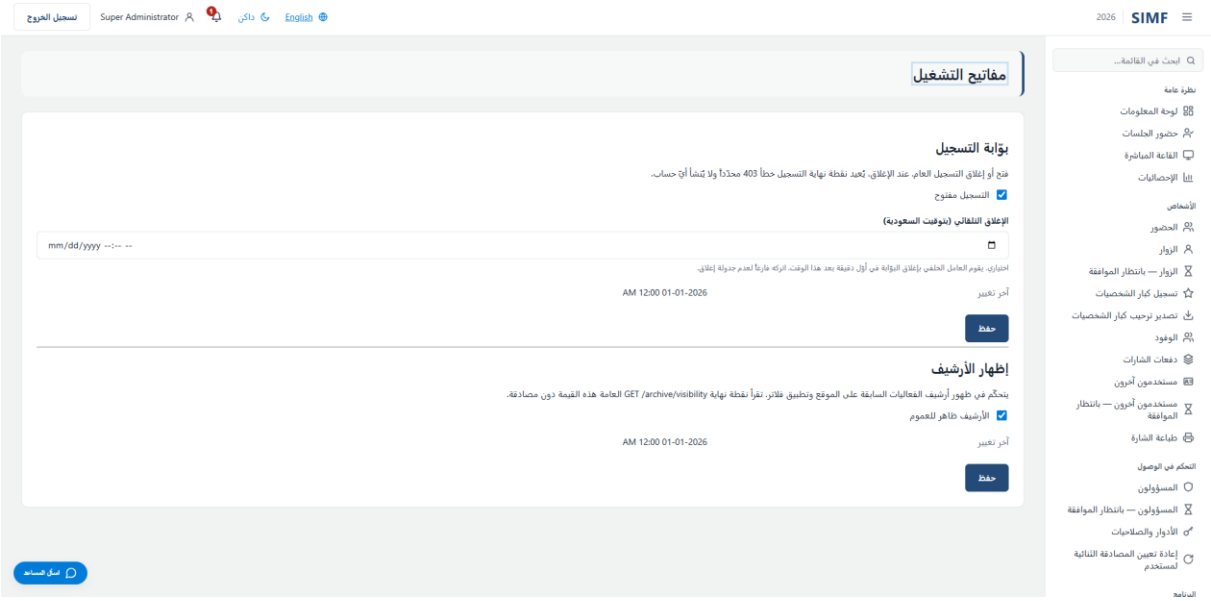
وضع الحضور المباشر يتجاوز التهيئة ولا يحل محلها

المفتاحان هنا يجلسان فوق ما نُشرت به الخوادم. وحتى تُحفظ هذه الصفحة يسري الإعداد المنشور على كليهما. والحفظ يكتب تجاوزًا لكليهما — لا للمفتاح الذي حرّكته وحده — ومن ثَمّ يغلب إعدادك. ولا تقول الصفحة من أين جاءت القيمة: فالمفتاح الموافق للنشر يبدو تمامًا كالمفتاح المتجاوز له. ولترى الفرق، أو لتعيد وضعًا إلى ما نُشرت به الخوادم، اذهب إلى صفحة التهيئة وابحث عن سجلَّي walkInMode.quickRegister و walkInMode.autoApprove. فالسجل المفعّل الذي يحمل true أو false تجاوزٌ؛ فأزل عنه علامة «مُفعّل»، أو استخدم الحذف هناك — وهو يعطّل السجل ولا يزيله — فيعود الإعداد المنشور. أما القيمة نفسها فلا يمكن إفراغها: فذلك النموذج يرفض القيمة الفارغة.

أما المفتاح الرئيس — هل وضع الحضور المباشر مسلَّح أصلًا، وفي أي نافذة — فغير قابل للتحرير هنا عمدًا. فللمسؤول أن يوقف الاعتماد التلقائي في وسط الزحام، ولا يستطيع تسليح تسجيل الحضور المباشر في منشأة لم تفعّله قط؛ فذلك ما زال يستلزم صلاحية على الخادم. وحين لا يكون الوضع مسلَّحًا تقول الصفحة ذلك، بدل عرض مفتاح لا يفعل شيئًا.



شكل 54 — وضع الحضور المباشر. حالة التسليح في الأعلى للقراءة فقط؛ والمفتاحان تحتها هما التجاوزان.



شكل 55 — مفاتيح العمليات: بوابة التسجيل وظهور الأرشيف للعموم.

فتح سنة فعالية

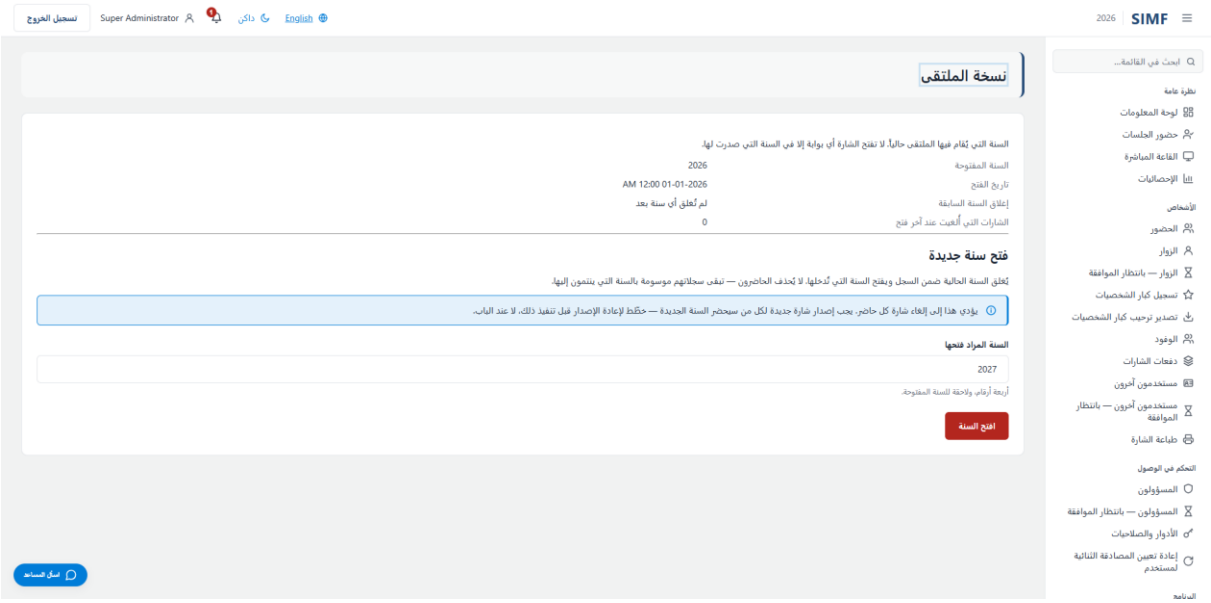
الملتقى يتكرر. تُفتح سنة، ويتراكم عليها التسجيل والمحتوى، ثم تُفتح السنة التالية فتصير تلك تاريخًا. وتحمل الصفحة السنةَ المفتوحة، ومتى فُتحت، ومتى أُغلقت آخر سنة، وكم شارة أعاد آخر فتحٍ إصدارها.

فتح سنة يُلغي كل شارة قائمة. فتُمسح شارة كل حاضر وتُصدر له شارة جديدة مكانها، في عملية واحدة. والشارات المطبوعة والمرسلة بالبريد والموجودة على الهواتف كلها تكفّ عن فتح البوابات لحظة اكتمال العملية، ويحتاج كل حاضر مُرحَّل إلى إرسال شارته الجديدة أو طباعتها. وليس هذا أثرًا جانبيًّا:

فالبوابة ترفض الشارة التي لا تحمل السنة المفتوحة، وإعادة الإصدار هي ما يُبقي العائدين قادرين على الدخول أصلًا. ويذكر التأكيد العاقبة قبل أن توافق، ويقول صراحةً إن الإجراء لا رجعة فيه. ولا يحمل عددًا: فالعدد لا يُعرف حتى ينتهي الخادم من العمل، ويُذكر لحظة اكتمال العملية.

- يجب أن تكون السنة من أربعة أرقام بين 2000 و2999. ويُرفض ما يُكتب مثل «202» أو «20265»، لأن السنة تُطبع في الشارة ويقرؤها ماسحٌ لا سبيل له إلى السؤال بغيرها.
- وتُرفض السنة المفتوحة أصلًا.
- وتُرفض السنة الأقدم من المفتوحة رفضًا دائمًا. فإعادة فتح سنة مغلقة تُعيد صلاحية كل شارة أُصدرت منذ ذلك الحين، وهو نقيض المقصود من إغلاقها.
- ويُدوَّن عدد إعادة الإصدار بعد ذلك. وهو الدليل الوحيد على أن إعادة الإصدار جرت فعلًا، وأول ما ستُسأل عنه حين يجد حاضرٌ عائد شارته ميتة.

وتُختم السنة التي ينتمي إليها الحاضر على سجله لحظة إنشائه، بأي طريق أُنشئ — تسجيل ذاتي أو مكتب أو طلب جماعي أو اعتماد. وفتح سنة يقدّم ذلك الختم للحاضرين الذين حملوا شارة فعلًا فحسب؛ أما من لم يحمل شارة قط فيبقى على السنة التي سجّل لها، وهو ما يجعل السنة جديرة بأن تُبنى عليها التقارير.



شكل 56 — صفحة دورة الفعالية. جلّها موجود لبيان العاقبة قبل ضغط الزر.

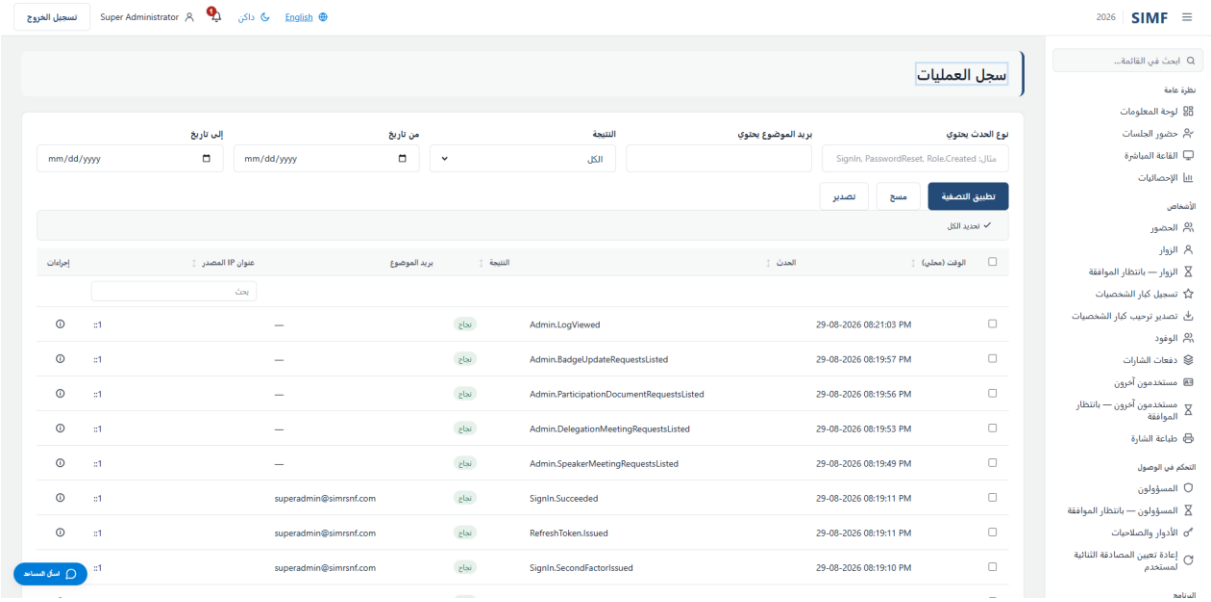
السجلّان لشخصين مختلفين

	سجل العمليات	السجلات
يجيب عن	من فعل ماذا، بمن، وهل نجح	ما الذي فعله البرنامج تقنيًّا عند الساعة 14:32
يحمل	سجلًّا لكل حدث عملي أو أمني: الوقت بتوقيت السعودية المحلي، والحدث، والنتيجة، والمعنيّ، والمسؤول الذي نفّذ، والعنوان الذي نفّذ منه، ورمز الخطأ عند الإخفاق	ملفات سجلات التطبيقات نفسها، ملف لكل مشروع في كل يوم
هل يمكن تحريره	لا. ولا أحد، ولا المسؤول، يستطيع تغيير مدخل أو	لا ينطبق — فهي ملفات ويمكن تنزيلها

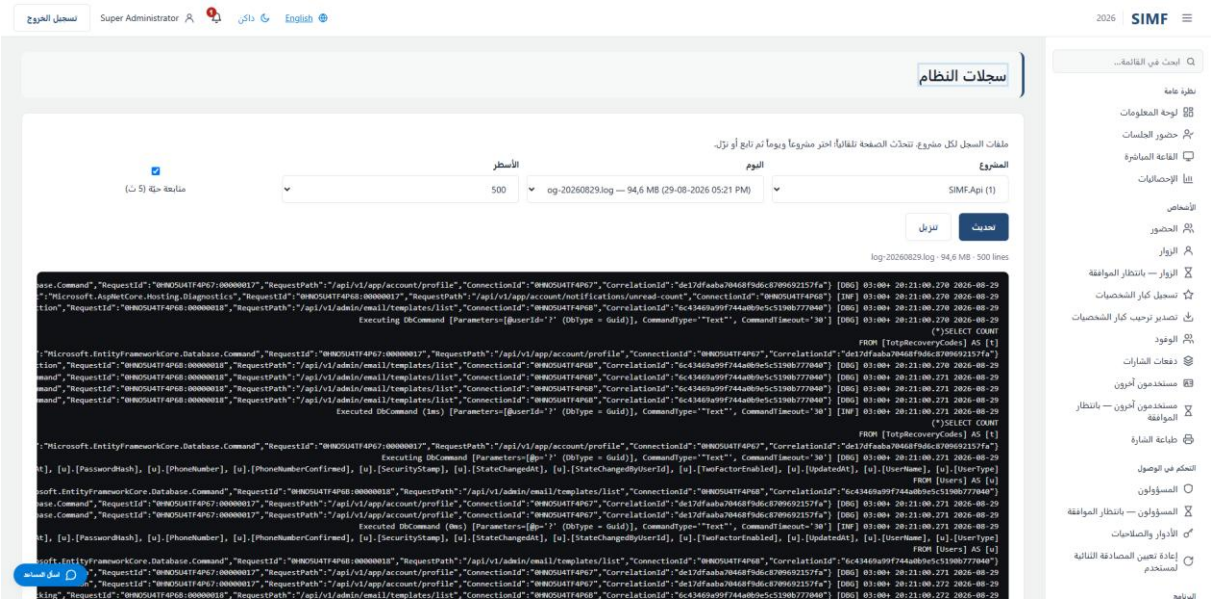
	إزالته من خلال التطبيق	

يحفظ سجل العمليات اسم المعنيّ كما كان حينها، فيظل المدخل صحيحًا بعد تغيير اسم المعنيّ. ولا يحمل سطر تفصيله سرًّا أبدًا.

تعرض صفحة السجلات ملفاتِ السجلات التي تجدها، وتتابع آخر ما يُكتب في الملف الذي تختاره كل بضع ثوانٍ، وتتيح كلًّا منها للتنزيل. وتميّز بين تعذّر الوصول إلى خدمة السجلات وعدم وجود ملفات، وهما حقيقتان متضادتان حين يكون هناك خلل.



شكل 57 — سجل العمليات: أثر التدقيق العملي والأمني.



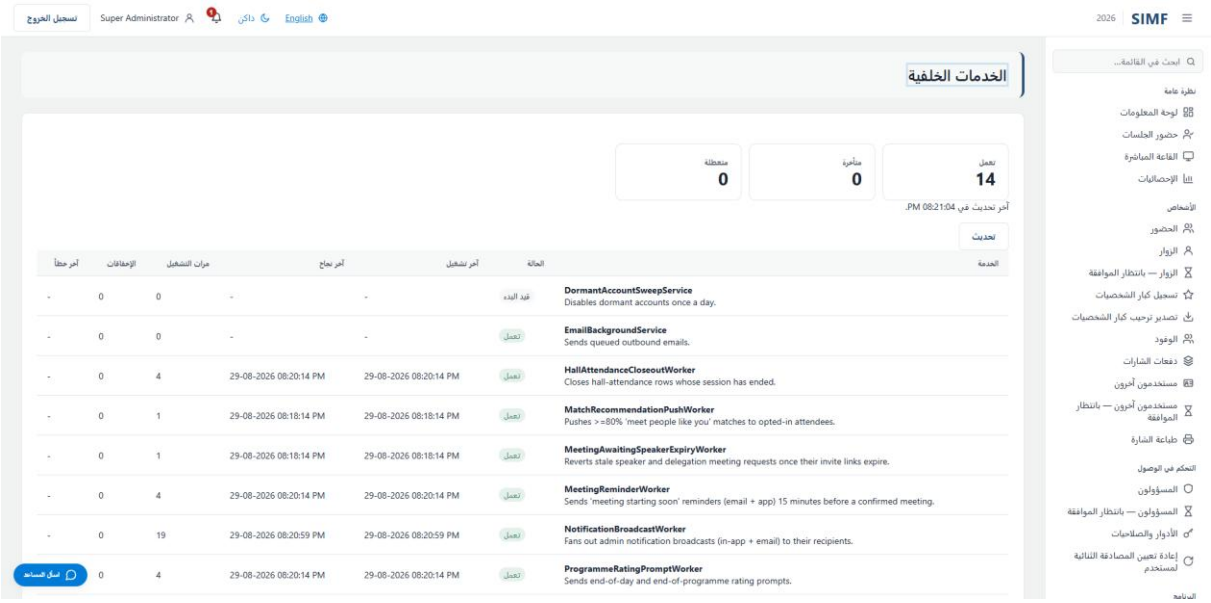
شكل 58 — عارض السجلات: ملفات التطبيقات نفسها، لكل مشروع ولكل يوم.

خدمات الخلفية

ثلاثة عشر عاملًا في الخلفية تؤدي ما لا يضغط أحد زرًّا لأجله. وأربع عشرة خدمة تُبلّغ هذه الصفحة بحالتها: هذه الثلاثة عشر، ومرسل البريد معها. وتُظهر هل يعمل كلٌّ منها، ومتى عمل آخر مرة، وكم مرة عمل وأخفق، وآخر خطأ له. وهي تحدّث نفسها ولا إجراءات فيها — فهي عرض حالة لا لوحة تحكم.

العامل	ماذا يفعل
الإغلاق التلقائي لبوابة التسجيل	يغلق التسجيل أول مرة يمضي فيها وقت الإغلاق التلقائي
تذكير الجلسة	«تبدأ جلستك قريبًا» لكل من يحمل مقعدًا
تذكير اللقاء	الشيء نفسه قبل ربع ساعة من لقاء مؤكَّد، بالتطبيق والبريد
انتهاء انتظار المتحدث	يعيد طلب اللقاء إلى الطابور حين تنتهي صلاحية روابط المتحدث، فيحرّر الموعد المحجوز
تحرير مقاعد المتخلفين	يحرّر المقاعد قبل دقائق من بدء الجلسة إذا لم يحضر صاحبها
تذكير عدم الحضور	«بدأت الجلسة ولست هنا»، بعد مهلة
دفع توصيات المطابقة	«هذا الحاضر يوافقك» للمطابقات القوية، على دفعات
طلب تقييم الجلسة	يطلب التقييم — ممن سجّل دخوله إلى القاعة، لا من كل من حجز
طلب تقييم البرنامج	طلبا التقييم في نهاية اليوم ونهاية البرنامج
إقفال حضور القاعة	يقفل سجلات الحضور المتروكة مفتوحة عند انتهاء الجلسة
طابور الإعلانات	يرسل الإعلانات المصفوفة في الطابور
مسح الحسابات الخاملة	يعطّل الحسابات غير المستخدمة للمدة المهيَّأة؛ ولا يفعل شيئًا حتى تُضبط تلك المدة
مسح الاحتفاظ	التنقية اليومية للعناصر الأمنية منتهية الصلاحية

يعمل كلٌّ من هذه على خادم واحد بالضبط مهما كان حجم المنشأة، لأن نسختين ترسلان كل شيء مرتين. ومرسل البريد استثناء ويعمل في كل مكان عمدًا: إذ يقيم طابوره داخل كل خادم، فالخادم الذي لا يرسل خادمٌ لا يغادره بريده. ويسلّم الرسالة إلى مُرحِّل البريد ثلاث مرات على الأكثر — إرسالة وإعادتان — وذلك ما دام الإخفاق يبدو مؤقتًا؛ أما المُرحِّل الذي يرفض الرسالة رفضًا صريحًا، لمستقبِل مجهول أو بيانات اعتماد خاطئة، فينتهي أمرها عند أول إخفاق. ويمكن تهيئته أيضًا ليراسل عنوان عمليات عند إخفاق الإرسال.

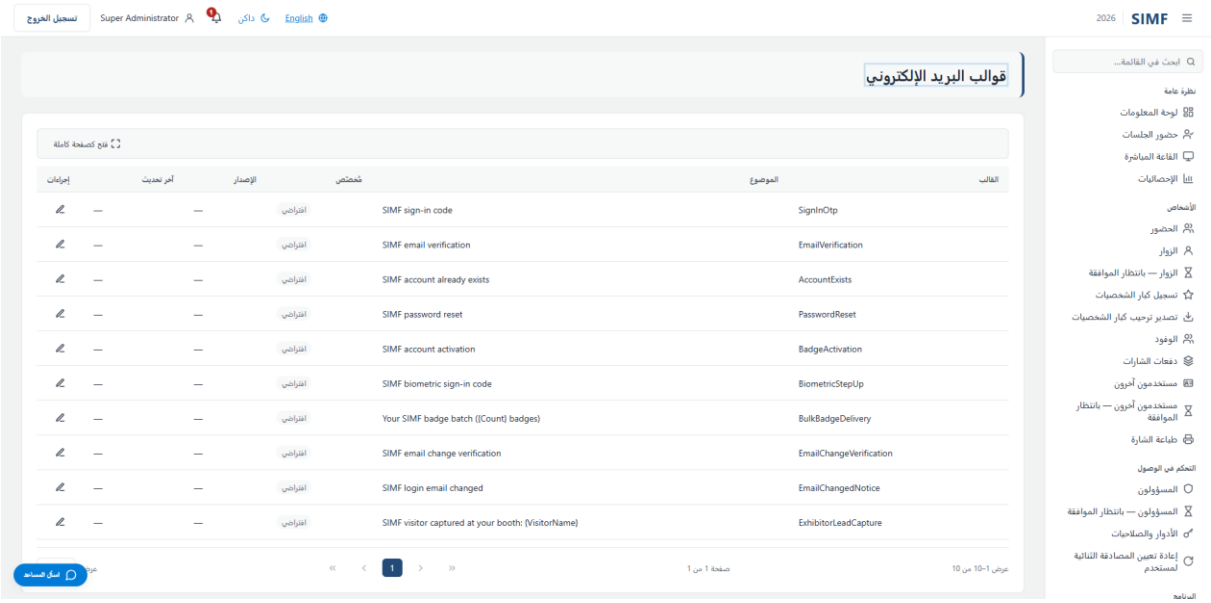


شكل 59 — مراقب خدمات الخلفية. لا إجراءات فيه — والقيمة في عمودي آخر تشغيل والإخفاقات.

قوالب البريد

عشر رسائل بريد يمكن إعادة صياغتها هنا: رمز تسجيل الدخول، وتوثيق البريد، وإشعار وجود الحساب مسبقًا، وإعادة تعيين كلمة المرور، وتفعيل الشارة، ورمز التحقق الحيوي الإضافي، ورسالة الشارات الجماعية، وتوثيق تغيير البريد، وتنبيه تغيّر البريد، ورسالة التقاط العملاء للعارض. ولا إضافة ولا حذف، لأن المجموعة مثبّتة بالشيفرة التي ترسلها؛ والإجراء الوحيد هو التحرير، ويمكن إرجاع كل قالب إلى صياغته الأصلية.

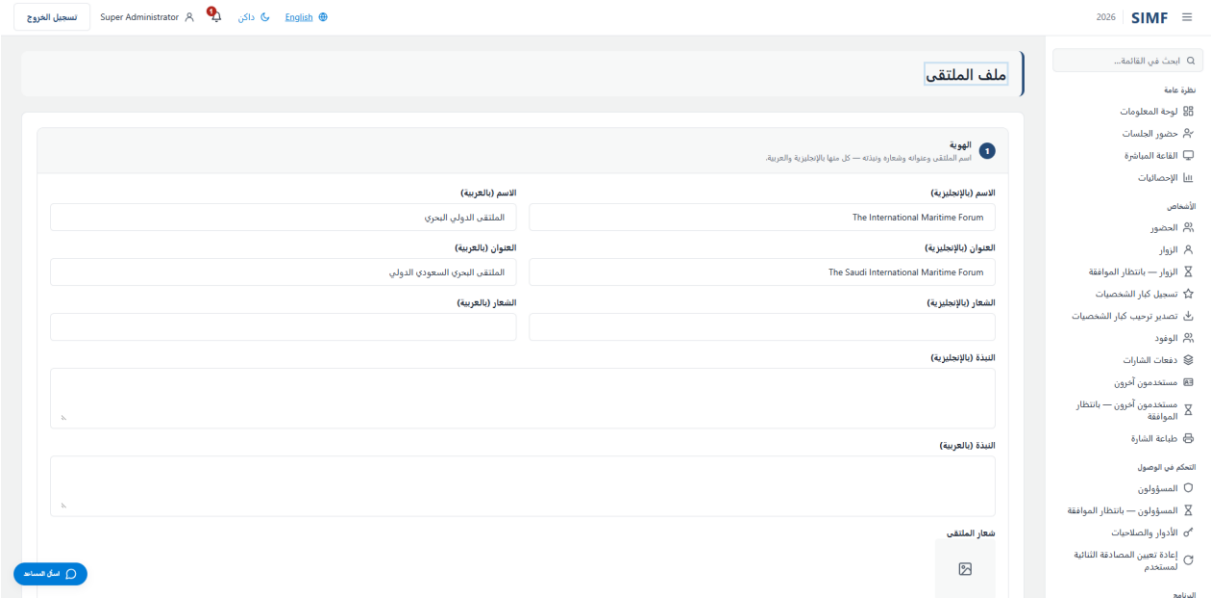
- لا تحمل قاعدة البيانات إلا تغييراتك. فالقالب الذي لم تمسسه يُرسل بالصياغة المضمَّنة في التطبيق، فيرسل التثبيت الجديد رسائل صحيحة والجدول فارغ.
- والرموز البديلة خاصة بكل قالب وتُعرض في صورة شرائح إلى جانب المحرّر — الرمز ومدة صلاحيته في رسائل الرموز، والعدد ووقت التوليد في رسالة الشارات الجماعية، والعنوان الجديد في تنبيه تغيّر البريد. ويُرفض عند الحفظ أي رمز لا يخص القالب.
- **ورسائل الإشعارات ليست هنا.** فاعتماد التسجيل أو رفضه وجاهزية الشارة مكتوبان في الشيفرة ولا يمكن إعادة صياغتهما من لوحة التحكم. ورسالتان تكتبهما أنت في كل إرسالة بدل ذلك: محرّر الإعلانات، ورسالة إشعار كبار الشخصيات في صفحة كبار الشخصيات — كلتاهما تأخذ عنوانًا ونصًّا بلغتين وترسل ما تكتبه بحرفه. ورسالتان لا تصلان بالبريد أصلًا: فتذكير الجلسة يُرسل والبريد مُطفأ، فلا يصل إلا رسالةً داخل التطبيق، وتأكيد الحجز لا يخرج على أي قناة — فالنوع موجود في قائمة إشعارات التطبيق، ولا شيء في النظام يرسله.



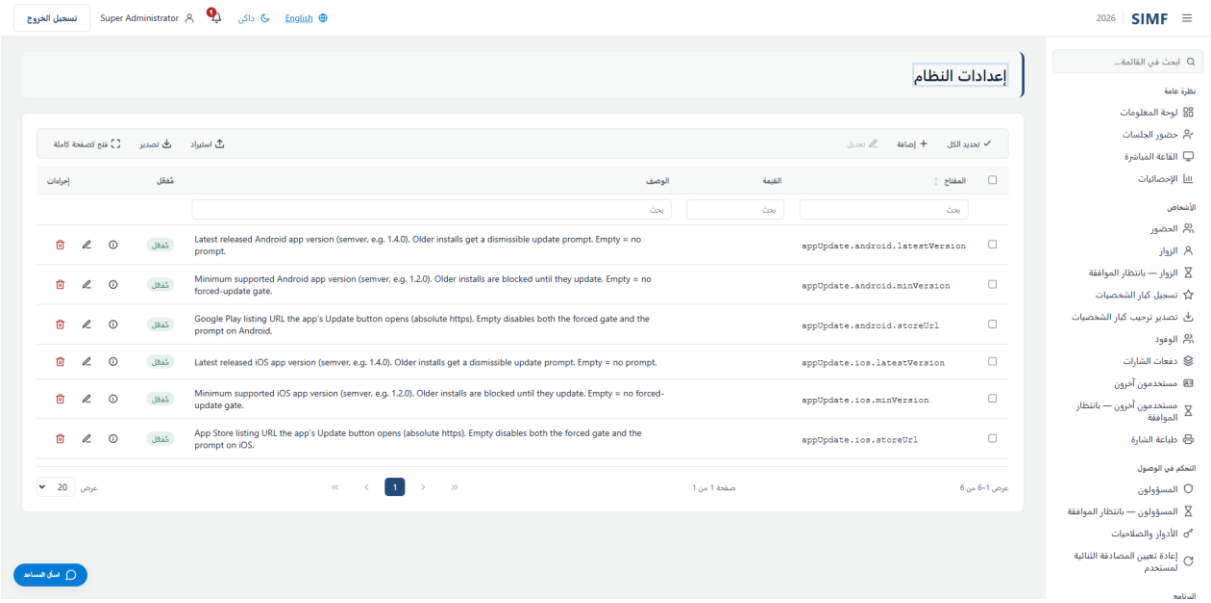
شكل 60 — قوالب البريد. التحرير هو الإجراء الوحيد في السجل؛ والمجموعة نفسها ثابتة.

ملف الجهة

هذا سجل الملتقى نفسه، وهو عام لكل الدورات: الاسم والعنوان والشعار والنبذة، والإصدار وتواريخه، والحالة والسنة، والموقع وإحداثياته، وبيانات التواصل، وعنوان البث المباشر، وروابط التواصل الاجتماعي، والقوائم المتكررة لعناصر «عن» والتفاصيل. ويلزم لفتحه صلاحية العرض؛ ويلزم لحفظه صلاحية الإدارة، فيمكن منح القارئ الصفحة دون أن يقدر على تغيير الهوية العامة للملتقى.



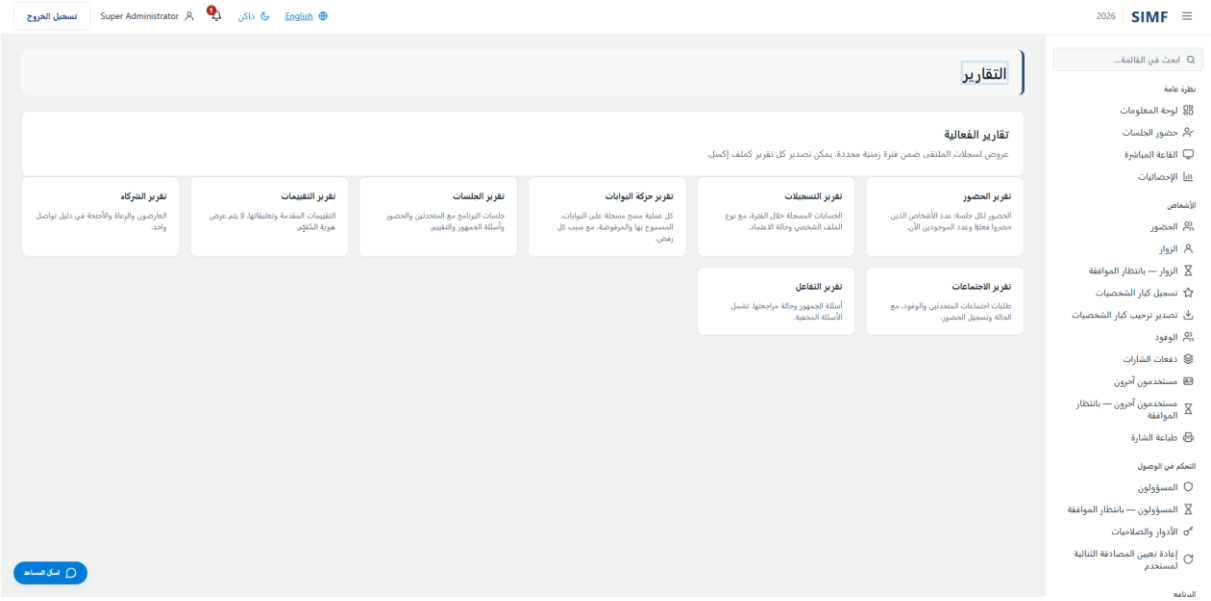
شكل 61 — ملف الجهة: تفاصيل الملتقى نفسه، وموطن روابط التواصل.



شكل 62 — جدول التهيئة. يُشحن ومفاتيح سياسة تحديث التطبيق الستة منشأة فيه وفارغة، جاهزة لقيمها؛ والبرنامج يضيف هنا سجلات من عنده أيضًا — تجاوزات الحضور المباشر، وعلامة تقييم نهاية البرنامج — والمفتاح الذي يخترعه المشغّل يُحفَظ ولا يقرؤه شيء.

التقارير

مركز التقارير شبكة بطاقات، ولا ترى منها إلا ما تملك صلاحيته — فهو لا يعرض تقريرًا سيرفض فتحه بعد ذلك. وكل تقرير مُحصَّن كذلك في الخادم بصلاحيته الخاصة، فيمكن منح أحدهم سجل البوابات دون منحه كشف الحضور.



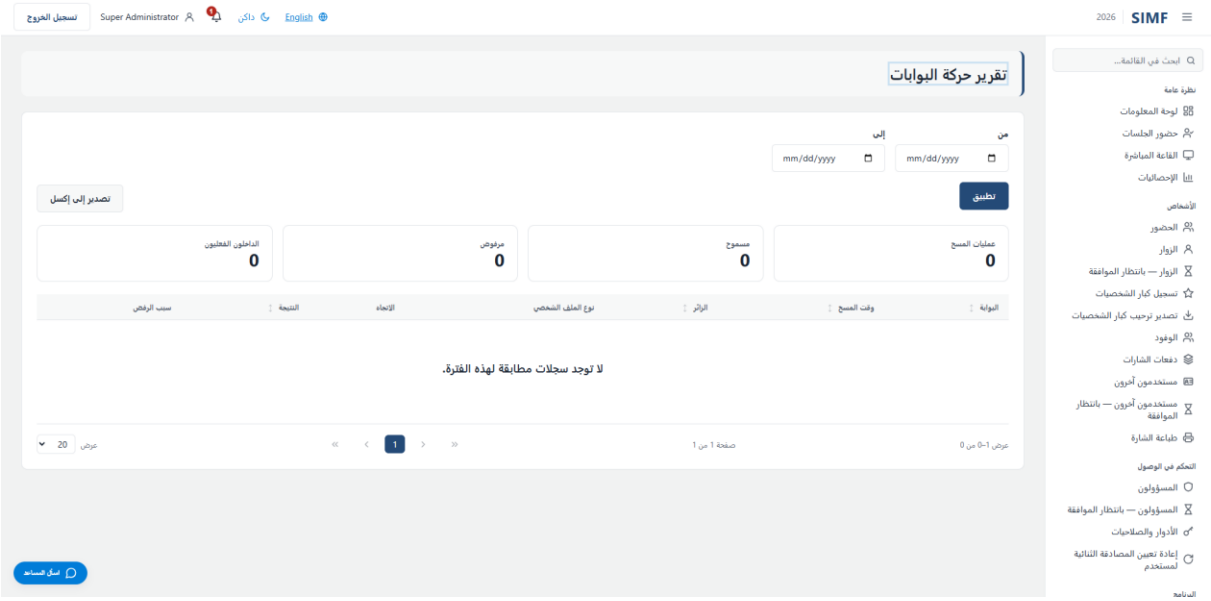
شكل 63 — مركز التقارير. البطاقة التي لا تراها تقريرٌ لا تملك صلاحيته.

كل رقم في كل تقرير يُحسب حين تفتحه، من السجلات الحية. ولا شيء مخزَّن ولا ملخَّص ليلًا ولا مخبَّأ مؤقتًا، فقد يرى شخصان يشغّلان التقرير نفسه بفارق دقيقة أرقامًا مختلفة عن حق. ويصف المستند FDS-011 لقطات إحصائية مخزَّنة؛ ولم تُبنَ قط، والمستند نفسه يسجّل ذلك التصحيح.

عمّا يجيب كل تقرير

التقرير	السؤال الذي يجيب عنه	جدير بالمعرفة
الحضور	هل حُضرت هذه الجلسة؟ سجل لكل جلسة، ومعه كم شخصًا وصل وكم ما زال بالداخل	عدد الحاضرين يعدّ الأشخاص لا عمليات المسح: فمن خرج ثم عاد يُعدّ مرة واحدة
التسجيلات	من سجّل، وبأي حالة؟ سجل لكل حساب حاضر	يرشّح المدى الزمني وقت إنشاء الحساب
نشاط البوابات	ماذا جرى عند الأبواب؟ سجل لكل مسح، سماحًا أو رفضًا، مع السبب	اسم الزائر ونوعه هما المسجَّلان في عملية المسح نفسها، فيظل السجل التاريخي صحيحًا بعد إعادة تسمية الشخص
الجلسات	كيف كان أداء هذه الجلسة؟ البرنامج والمتحدثون والحضور والأسئلة ومتوسط التقييم في سجل واحد	الجلسة غير المقيَّمة تُعرض بتقييم فارغ لا بصفر — فالصفر يُقرأ على أنه سوءٌ بالإجماع
التقييمات	ماذا قُيِّم، وأين؟ سجل لكل تقييم مُرسَل	لا يُعرض المقيِّم عمدًا: فالتقييم يحمل تعليقًا نصيًّا حرًّا، وذكر كاتبه يحوّل قناة مجهولة إلى قناة منسوبة
الشركاء	من المشارك؟ العارضون والرعاة والأجنحة في دليل تواصل واحد	هذا التقرير يتجاهل المدى الزمني، وأداة المدى مخفية فيه — فالدليل هو من هنا، لا أحداث في فترة
اللقاءات	ماذا طُلب، وممن، وهل أُجيب؟ طلبات المتحدثين والوفود معًا	يرشّح المدى الزمني وقت تقديم الطلب لا وقت انعقاد اللقاء

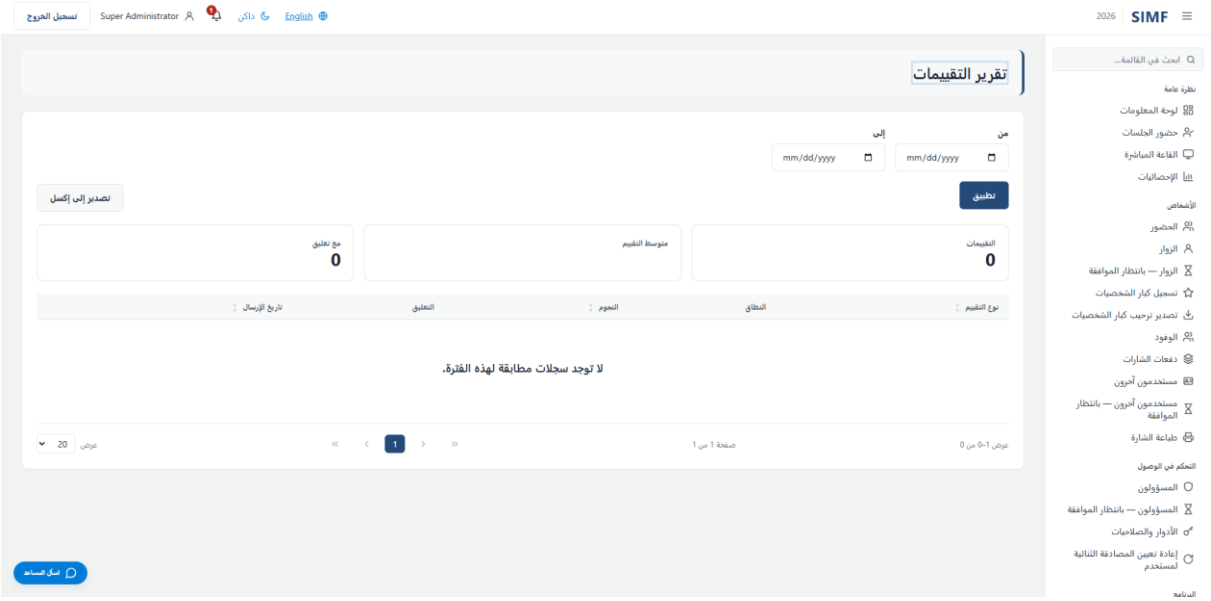
التفاعل	ماذا سأل الجمهور، وما الذي حُجب؟ أسئلة الجلسات وحالة الإشراف عليها	الأسئلة المحجوبة مُدرجة — وهذا هو المقصود من تقرير إشراف. ولا يُعرض السائل



شكل 64 — تقرير نشاط البوابات. والرفض سجلات هنا أيضًا، ومع كل رفض سببه.

الشريط الذي تشترك فيه كل التقارير

- **المدى الزمني بالتواريخ الميلادية بتوقيت السعودية ويشمل الطرفين.** فالمدى من الأول إلى الثالث يشمل كل ما وقع في الثالث حتى منتصف الليل.
- **والإجماليات تصف المجموعة المرشَّحة كاملةً لا الصفحة التي تنظر إليها.** فلن تساوي مجموع السجلات المعروضة، وذلك صحيح.
- **وتغيير المدى يعيدك إلى الصفحة الأولى.** فالبقاء في الصفحة السابعة من فترة أخرى يعرض شبكة فارغة بلا سبب ظاهر.
- **ولا يوجد ترشيح بسنة الفعالية.** فليس للتقرير بُعد دورةٍ؛ استخدم المدى الزمني.



شكل 65 — صفحة تقرير: المدى وشريط الإجماليات فوق الشبكة، والتصدير إلى جانبهما.

التصدير

ينتج التصدير مصنّف إكسل، يُنزَّل كمرفق ويُسمّى باسم التقرير ولحظة طلبك إياه بتوقيت السعودية المحلي. ويحمل التقرير المرشَّح كاملًا لا الصفحة المعروضة فقط. وهو محصَّن بصلاحيته الخاصة، منفصلةً عن صلاحية قراءة التقرير: فإخراج البيانات من المنشأة في ملف فعلٌ أكبر من قراءة صفحة منها.

يتوقف التصدير عند عشرين ألف سجل، ولا يقول شيئًا. فإذا تجاوزها أعاد أول عشرين ألفًا بترتيب التقرير نفسه بدل أن يفشل، ولا شيء على الشاشة يخبرك بذلك. وبلوغ هذا العدد يسير في سجل بوابات بحجم فعالية. فضيّق المدى الزمني وصدّر على أجزاء حين يكون التقرير كبيرًا.

والمصنّف كذلك لا يُقرأ كما تُقرأ الشاشة. فحيث تعرض الصفحة تسمية مترجَمة، يحمل الملف الرمز الأصلي — فيقول تصدير البوابات HolderNotApproved و CheckIn حيث قالتهما الصفحة العربية بالعربية. وذلك مقصود: فالتصدير ملف يفرزه الناس ويرشّحونه ويحلّلونه، والمعرّف الثابت فيه أنفع من الجملة.

القوائم التي يختار منها كل شيء آخر

ست صفحات تحمل قوائم لا يعمل شيء آخر بدونها. تبدو أقل شاشات لوحة التحكم إثارة، وهي التي توقف التسجيل تمامًا حين تكون فارغة: فالزائر لا يستطيع إتمام تسجيله بلا جهة ينتمي إليها، ولا يمكن تسجيله عند المكتب — ولا منحه شارة ضمن دفعة — بلا نوع ملف. أما اعتماد الزائر فيصدر شارته سواء اختيرت له فئة أم لا. املأ هذه قبل افتتاح الفعالية، لا أثناءها.

ما تغذّيه كل قائمة

القائمة	يقرأها	ماذا يحدث حين تكون فارغة
الاهتمامات	خطوة الاهتمامات في تطبيق الجوال، ومطابقة «قابل أشخاصًا مثلك»	لا تعرض القائمة شيئًا، فلا يستطيع الزائر اختيار الاهتمامات من واحد إلى عشرة التي يطلبها التطبيق
الجهات	قائمة اختيار الجهة في كل تسجيل، في التطبيق وعند المكتب	لا يمكن إتمام التسجيل — فالجهة مطلوبة. وهذا ليس افتراضًا: فقد وقع فعلًا عند أول تثبيت إنتاجي
البلدان	الجنسية في كل ملف، وقائمة رموز الاتصال	لا يستطيع أي زائر تحديد جنسيته — فالسعودية سجل في هذه القائمة كسائر السجلات. فيُرفض التسجيل في التطبيق ويُرفض التسجيل الكامل عند المكتب، للسعوديين كما لغيرهم؛ ولا يكتمل إلا تسجيل سريع عند المكتب بلا جنسية أصلًا
المناطق	مكان الميلاد للزائر السعودي	لا شيء — إذ ترجع القائمة إلى مناطق السعودية الرسمية الثلاث عشرة المضمَّنة في التطبيق وفي المكتب معًا. ومكان الميلاد نفسه مطلوب في كل تسجيل عبر التطبيق، وإن جاز تركه فارغًا عند المكتب
أنواع ملفات الزوار	الفئة التي يُعتمد فيها الزائر، وما تعرضه الشارة	يُعتمد الحساب وتصدر له شارة عاملة، لكن بلا فئة — فلا يظهر على الشارة سطر الفئة ويعود شريطها إلى الذهبي الافتراضي، وترفضه أي بوابة لها قائمة سماح
أنواع الملفات الأخرى	الشيء نفسه لحسابات الشركاء والعارضين والإعلاميين والموظفين	لا يمكن حفظ حساب الشريك — فنوع ملفه مطلوب

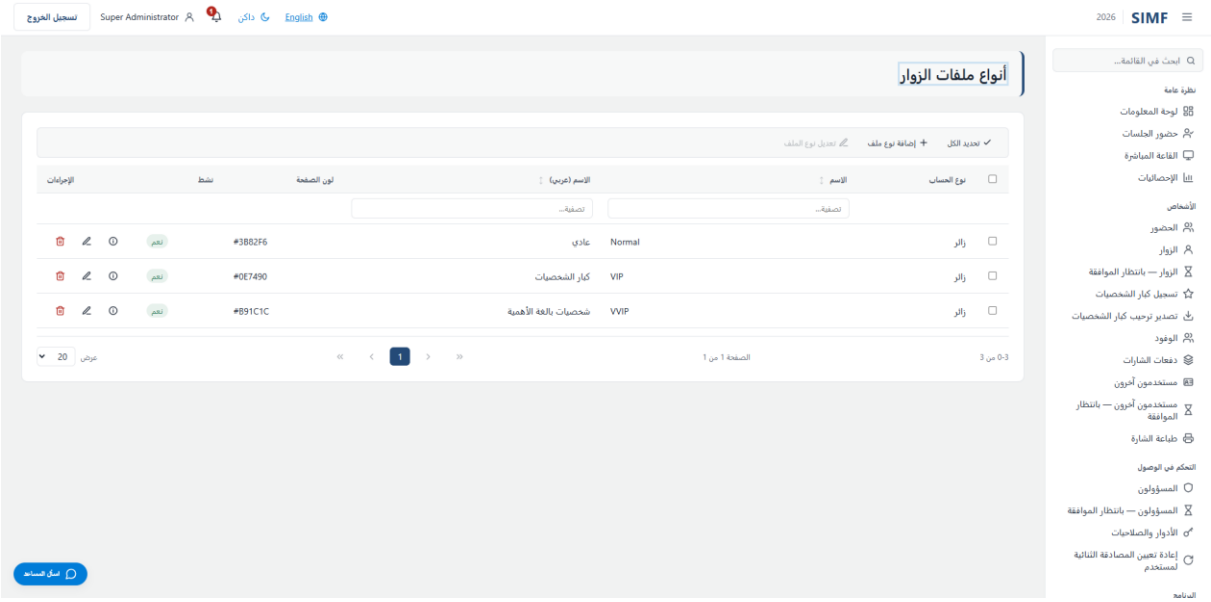
قائمة الجهات استيراد حكومي مُنسَّق يُطابَق على السجل التجاري، ولذلك فإن لوحة التحكم هي الموضع الوحيد لتحريرها، ولذلك لا يستطيع التطبيق الإضافة إليها. وحين تكون جهة عمل الشخص غائبة فعلًا يختار «أخرى» ويكتب الاسم؛ ويقرأ ذلك النص شخصٌ لاحقًا ولا يُدمج تلقائيًا.

الحذف ليس حذفًا

إزالة أي مدخل من هذه القوائم تعطّله. فيتوقف عرضه على من يختار من الآن فصاعدًا، ويظل كل ملف يشير إليه مشيرًا إليه — فالزائر الذي اختار اهتمامًا لا يفقده لأن الاهتمام قد أُوقف. وإعادة تفعيله تعيده إلى القائمة. ولهذا يمكن ترتيب أربع من هذه القوائم — الاهتمامات والجهات والبلدان والمناطق — أثناء الفعالية دون الإضرار بمن سجّلوا بالفعل. أما نوع الملف فأشدّ: يرفض أن يُزال ما دام مُسندًا إلى أي حساب، وتعرض لوحة التحكم هذا الرفض، فإيقاف نوعٍ يقتضي نقل حامليه إلى غيره أولًا.

أنواع الملفات ليست مجرد تسميات

يحدّد نوع الملف أكثر من كلمة على الشارة: هل يُحتسب حامله زائرًا، وهل يظهر في قائمة «قابل أشخاصًا» في التطبيق، وهل هو من فئات كبار الشخصيات، ومن خلال قائمة السماح في البوابة — أي المداخل يجوز له استخدامها. وإنشاؤه سريع، لكن تحديد معناه هو الجزء الجدير بالعناية، لأن البوابات والشارات تُهيَّأ بناءً عليه بعد ذلك.



شكل 66 — أنواع ملفات الزوار. كل نوع فئة يمكن اعتماد الحساب فيها.

النشر على الخادم

يُثبَّت نظام SIMF محليًا على خادم ويندوز مع IIS وSQL Server. وعملية النشر ثلاثة أمور منفصلة تُنفَّذ بهذا الترتيب: يَنسخ خط الإنتاج الملفات المبنية إلى الخادم، ثم يضبط المشغّل تهيئة ذلك الخادم، ثم ينشئ التطبيق قاعدة بياناته أو يحدّثها عند أول تشغيل. لا شيء آخر ينشئ قاعدة البيانات، ولا شيء في خط الإنتاج يضبط أي قيمة تهيئة.

منظومة الخوادم

يوجد خادمان، ويشغّل كل منهما التطبيقات الأربعة جميعها. وأهم ما يجب معرفته قبل تنفيذ أي نشر أن أسماء البيئات مضلِّلة:

اسم البيئة	ما هي في الحقيقة	العنوان
SIMF-Prod	ما قبل الإنتاج	simf.zagali-ict.com
SIM-RNSF	الإنتاج	web / cp / api.simrsnf.com

ليس هذا خطأً مطبعيًا يُصحَّح. فهذه هي الأسماء كما هي مسجّلة، والاسم الذي يبدو وكأنه الإنتاج ليس كذلك. ومن «يصحّح» هذا الربط بمجرد رؤيته سينشر مباشرة إلى الإنتاج وهو يظن أنه يتدرّب. فاعتمد على أسماء المهام في خط الإنتاج، لا على اسم البيئة أبدًا.

التطبيقات الأربعة

التطبيق	موقع IIS	المجلد على الخادم	العنوان العام
واجهة البرمجة	SIMF.API	D:\System\v1.0.1\api	api.simrsnf.com (داخلي)
لوحة التحكم	SIMF.CP	D:\System\v1.0.1\cp	cp.simrsnf.com
الموقع	SIMF.WEB	D:\System\v1.0.1\web	web.simrsnf.com
حافة الجوال	SIMF.EDGE	D:\System\v1.0.1\edge	edge.simrsnf.com

يجب أن تكون مواقع IIS ومجمّعات التطبيقات موجودة مسبقًا. فالنشر ينسخ الملفات إليها ولا ينشئها. أنشئها يدويًا في مدير IIS قبل أول نشر، مع ضبط إصدار CLR على «بدون تعليمات برمجية مُدارة».

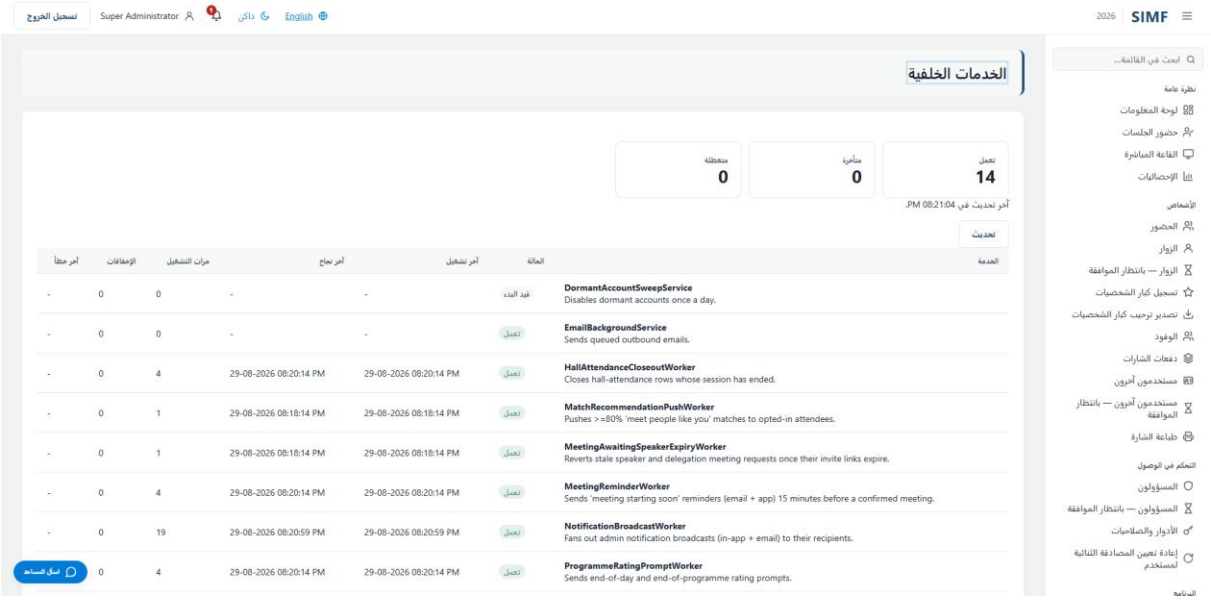
قبل أول عملية نشر

- خادم ويندوز مع IIS وحزمة استضافة ASP.NET Core مثبّتة — فبدون الحزمة يبدأ مجمّع التطبيقات ثم يتوقف فورًا.
- خادم SQL Server يمكن الوصول إليه من خادم التطبيق على المنفذ 1433.
- شهادة TLS لكل اسم مضيف عام. وشهادة واجهة البرمجة هي التي تُنسى عادة لأنها داخلية.
- ضبط المنطقة الزمنية للخادم على التوقيت العربي القياسي.
- صلاحية الكتابة، لهوية كل مجمّع تطبيقات، على مجلد السجلات ومجلد مخزن الملفات.
- لحزمة الويب المبنية بـFlutter فقط: وحدتا URL Rewrite وApplication Request Routing في IIS مع تفعيل الوكالة.

ترتيب عملية النشر

- يبني خط الإنتاج التطبيقات الأربعة وينشرها كحزمة واحدة.
- يتحقق من الجهاز الهدف مقابل اسمين: الاسم الذي تتوقّعه تلك المهمة، والجهاز المثبَّت للبيئة الأخرى وهو المحظور.
- ثم لكل تطبيق بالتتابع — واجهة البرمجة أولًا والحافة أخيرًا — يوقف الموقع ومجمّعه، وينسخ الملفات نسخًا مطابقًا إلى موضعها، ثم يعيد تشغيلهما ويتحقق من بلوغهما حالة التشغيل.
- بعد ذلك يشغّل المشغّل نصوص تهيئة ذلك الخادم بصلاحيات المسؤول.
- ثم يعيد المشغّل تشغيل IIS. ولا تكفي إعادة تدوير المجمّع: فعملية العامل ترث بيئتها من الخدمة التي شغّلتها، فيحتفظ المجمّع المُعاد تدويره بالقيم القديمة.
- ثم تُشغَّل واجهة البرمجة، فتنشئ قاعدتَي البيانات أو تُرقّيهما وتزرع أول مسؤول.

الاسم المحظور هو النصف الوحيد المفعَّل من ذلك التحقق على الإنتاج اليوم. فاسم جهاز الإنتاج لم يُقرأ قط، فالاسم الذي يتوقّعه الإنتاج فارغ — والمهمة التي يكون اسمها المتوقّع فارغًا تُحذّر وتمضي بدل أن ترفض. وما قبل الإنتاج صورة معكوسة: فالاسم المحظور عليه هو اسم الإنتاج، وهو ذلك الفراغ نفسه، فما يمنع تشغيل ما قبل الإنتاج من الوصول إلى الإنتاج هو اسمه المتوقَّع لا المحظور. ويسدّ ملءُ اسم جهاز الإنتاج النصفين معًا.



شكل 67 — بعد النشر، من هنا تتأكد من أن الخدمات الخلفية قد بدأت. فهي تعمل داخل عملية واجهة البرمجة، فالموقع السليم مع خدمة متوقفة يبدو سليمًا من الخارج.

قواعد البيانات

هناك قاعدتان مفصولتان عن عمد: إحداهما للحسابات والأدوار والصلاحيات، والأخرى لكل ما عداها. ولا توجد خطوة ترحيل يدوية — فواجهة البرمجة تطبّق ترحيلاتها عند الإقلاع، وتطبّقها على القاعدة الثانية قبل الأولى. وهذا الترتيب لازم وليس عرَضيًا.

يؤدي تشغيل واجهة البرمجة على قاعدة فارغة إلى إنشائها. أما المحتوى — البرنامج والمتحدثون والأخبار والرعاة والأرشيف — فيُطبَّق منفصلًا ويدويًا من نصوص البذر. وإحدى خطوات تلك العملية نسخ صور المتحدثين إلى مخزن الملفات؛ وبدونها تُرجع كل صورة «غير موجودة» بينما تبدو صفوف قاعدة البيانات سليمة تمامًا.

أول مسؤول

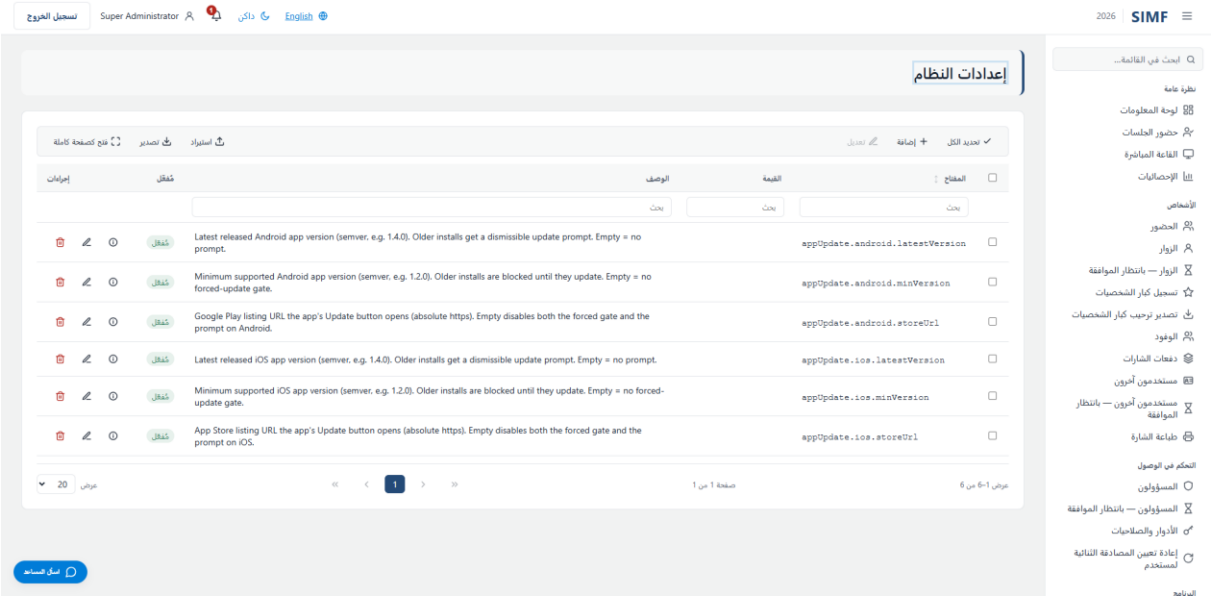
ينشئ النظام مسؤولًا واحدًا فقط عند أول إقلاع، انطلاقًا من التهيئة. فبريده وكلمة مروره الأولى وسرّ تطبيق المصادقة كلها قيم تهيئة. وبعد تسجيل دخوله، غيّر كلمة المرور، وأقرِن تطبيق مصادقة جديدًا، ثم غيّر قيم التهيئة تلك إلى قيم مؤقتة جديدة. وهذه الخطوة الأخيرة هي الفارق بين «منشور» و«آمن».

مزلقان اثنان، ويفشلان على نحوين مختلفين. إذا كان البريد أو كلمة المرور المهيّأة فارغًا فلن يكتب البذّار أي مسؤول، وسيسجّل السبب، وسيقلع النظام سليمًا تمامًا — ثم يفشل كل تسجيل دخول دون أي خلل ظاهر. أما كلمة المرور التي ترفضها القواعد — كالتي تحوي تسلسلًا مثل 12345 — فتُسقِط الإقلاع نفسه في الإنتاج، ويذكر الخطأ القاعدة التي انكسرت. وخارج الإنتاج تُسجّل هذه الحالة الثانية وتُتخطّى مثل الأولى.

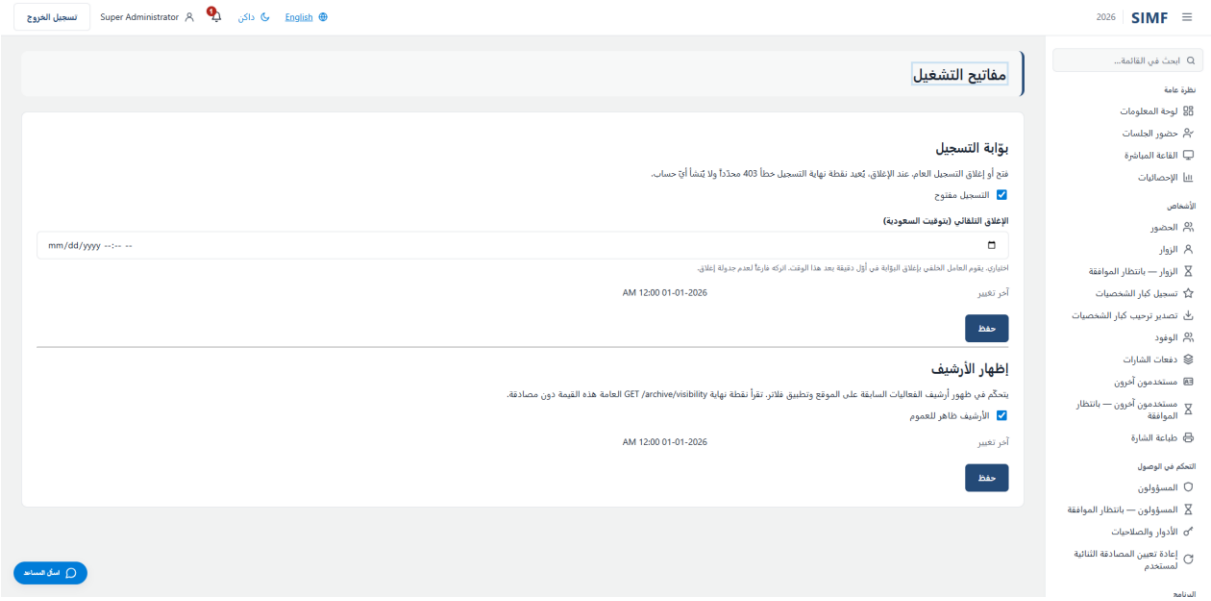
كل قيم التهيئة

تصل التهيئة إلى التطبيقات عبر متغيّرات بيئة على مستوى الجهاز تُضبط على الخادم. أما الملفات المشحونة داخل كل تطبيق فلا تحمل سوى القيم الافتراضية غير السرية، ويُعاد كتابتها مع كل نشر، فلا يجوز تعديل أي شيء مهم فيها.

ليست كل الإعدادات متغيّرات بيئة. فبعضها يُحرَّر داخل لوحة التحكم نفسها ويُحفظ في قاعدة البيانات، وهو الموضع الصحيح لكل ما ينبغي أن يستطيع المسؤول تغييره دون الحاجة إلى نشر جديد.



شكل 68 — قائمة الإعدادات — أزواج المفتاح والقيمة التي يقرأها النظام أثناء التشغيل.



شكل 69 — مفاتيح التشغيل، التي تفعّل الخصائص وتعطّلها ليوم الفعالية دون المساس بالخادم.

كيف يُبنى اسم المتغيّر

يقرأ كل تطبيق بادئته الخاصة، وتتحوّل النقطتان الرأسيتان في اسم الإعداد إلى شرطتين سفليتين في اسم المتغيّر.

التطبيق	البادئة	مثال
واجهة البرمجة	SIMF_API_	SIMF_API_ConnectionStrings__SimfAppDb
لوحة التحكم	SIMF_CP_	SIMF_CP_Api__BaseUrl
الموقع	SIMF_WEB_	SIMF_WEB_Api__BaseUrl
حافة الجوال	SIMF_EDGE_	SIMF_EDGE_ReverseProxy__KnownProxies__0

البادئة SIMF_ المجرّدة لا ترتبط بشيء. والأسوأ أن كل تطبيق يرفض الإقلاع إذا وجد متغيّرات تستخدم تلك البادئة المتقاعدة، ويذكرها في رسالة الخطأ — لذا يجب على الخادم المُرقّى أن تُكتب فيه المتغيّرات الجديدة أولًا ثم تُمحى القديمة بعدها، لا العكس أبدًا. والاستثناء الوحيد هو ASPNETCORE_ENVIRONMENT الذي يُقرأ قبل تطبيق أي بادئة ويبقى بلا بادئة على كل الخوادم.

كيف يُضبط المتغيّر

من موجّه PowerShell بصلاحيات مرتفعة على الخادم، على نطاق الجهاز، ثم أعد تشغيل IIS لتلتقط عملية العامل كتلة البيئة الجديدة:

```
)[Environment]::SetEnvironmentVariable
,'SIMF_API_ConnectionStrings__SimfAppDb'
,'...;Server=...;Database=SIMF_App'
([EnvironmentVariableTarget]::Machine

iisreset
```

لا تكفي إعادة تدوير مجمّع التطبيقات، وهذا أشيع سبب يجعل قيمة مضبوطة بشكل صحيح تبدو بلا أثر.

القيم التي تمنع الخادم من الإقلاع

عشر قيم تمثّل بوابات إقلاع: فإذا تُركت إحداها فارغة رفض التطبيق البدء. وهي لا تسري كلها في المواضع نفسها، وموضع سريان البوابة لا يقلّ أهمية عن اسمها. وهذا مقصود — إذ تحمي كل واحدة منها أمرًا كان سيفشل بصمت وفي وقت متأخر جدًا.

المتغيّر	التطبيق	أين تسري
SIMF_API_Jwt__SigningKey	واجهة البرمجة	كل البيئات
SIMF_API_ReverseProxy__KnownProxies__0	واجهة البرمجة	خارج بيئة التطوير
SIMF_CP_DataProtection__KeyRingPath	لوحة التحكم	خارج بيئة التطوير
SIMF_WEB_DataProtection__KeyRingPath	الموقع	خارج بيئة التطوير
SIMF_EDGE_ReverseProxy__Clusters__api__Destinations__primary__Address	حافة الجوال	خارج بيئة التطوير
SIMF_EDGE_ReverseProxy__KnownProxies__0	حافة الجوال	خارج بيئة التطوير
SIMF_API_FileStorage__EncryptionKey	واجهة البرمجة	الإنتاج فقط

الإنتاج فقط	واجهة البرمجة	SIMF_API_Storage__UserIdDocumentEncryptionKey
الإنتاج فقط	واجهة البرمجة	SIMF_API_Ai__PromptHash__Secret
الإنتاج فقط	واجهة البرمجة	SIMF_API_SuperAdmin__TotpSecret

وثمّة قيمة أخرى تمنع الإقلاع دون أن تكون فارغة. فلوحة التحكم والموقع يرفضان البدء ما لم يكن عنوان واجهة البرمجة لديهما https خارج بيئة التطوير، وكلاهما يُشحن بـ http://localhost:5175/ — فالقيمة المشحونة نفسها إقلاعٌ مرفوض على أي خادم غير خادم تطوير.

بوابتان من بوابات واجهة البرمجة مفتاحا تشفير، ويسلكان سلوكًا مختلفًا عند التغيير. فمفتاح مخزن الملفات يغلّف مفتاحًا لكل ملف، فله من حيث المبدأ مسار تدوير — لكن المهمة التي تُتِمّ التدوير لم تُبنَ قط، فعامِله على أنه يُضبط مرة واحدة. أما مفتاح وثائق الهوية فلا مسار له إطلاقًا: وتغييره يعزل كل عمود مشفَّر نهائيًا بلا رجعة. فاحفظ نسخة موثوقة من المفتاحين، مع رقم إصدار مفتاح مخزن الملفات، قبل أن يحمل النظام أي بيانات حقيقية.

```
:Generate a 32-byte key, base64-encoded #
openssl rand -base64 32

:The JWT signing key wants more #
openssl rand -base64 48
```

واجهة البرمجة

تقرأ واجهة البرمجة أكبر قدر من التهيئة بفارق كبير — سلاسل الاتصال، وكل المفاتيح، وخادم البريد، والمسؤول الأول، ومزوّد الذكاء الاصطناعي. ويحمل نصّها على خادم مهيّأ 82 متغيّرًا.

قواعد البيانات

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
`SIMF_API_ConnectionStrings__SimfIdentityDb`	قاعدة بيانات الحسابات والأدوار والصلاحيات.	فارغ	مطلوب
`SIMF_API_ConnectionStrings__SimfAppDb`	كل ما عدا ذلك — الملفات الشخصية والبرنامج والبوابات والاجتماعات.	فارغ	مطلوب

كلاهما مطلوب. ويُخفق التطبيق عند أول وصول لقاعدة البيانات إذا غاب أحدهما — فهو لا يقلع ثم يسيء التصرف.

المفاتيح والرموز

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
`SIMF_API_Jwt__SigningKey`	يوقّع كل رمز وصول. ومنه تُشتق تجزئات الرموز لمرة واحدة وروابط الاجتماعات، فتغييره يُبطلها أيضًا.	فارغ	32 بايت على الأقل، ويُفضَّل 48
`SIMF_API_Jwt__Issuer`	اسم جهة إصدار الرمز.	SIMF	SIMF
`SIMF_API_Jwt__Audience`	اسم الجمهور المستهدف للرمز.	SIMF	SIMF
`SIMF_API_Jwt__AccessTokenMinutes`	مدة صلاحية رمز الوصول.	5	5
`SIMF_API_Jwt__SessionLifetimeHours`	المدة التي يمكن خلالها تجديد جلسة مسجّلة الدخول.	24	24
`SIMF_API_Storage__UserIdDocumentEncryptionKey`	يشفّر أعمدة الهوية الوطنية والإقامة وجواز السفر والجوال. ولا يمكن تغييره بعد وجود بيانات.	فارغ	سر — يُولَّد واحد لكل بيئة (32 بايت، base64)
`SIMF_API_FileStorage__EncryptionKey`	يغلّف مفتاح كل ملف مخزَّن مشفَّر.	فارغ	سر — يُولَّد واحد لكل بيئة (32 بايت، base64)
`SIMF_API_FileStorage__KekVersion`	ختم الإصدار المكتوب في كل ملف مشفَّر. وعند الاستعادة يُخفق كل قراءة إذا كان المفتاح صحيحًا والإصدار خاطئًا.	1	1
`SIMF_API_FileStorage__PreviousEncryptionKey`	المفتاح السابق، أثناء التدوير فقط.	فارغ	اتركه فارغًا

SIMF_API_Ai__PromptHash__Secret	يوقّع بصمات محفّزات الذكاء الاصطناعي. وبدونه يرجع التطبيق إلى مفتاح يمكن اشتقاقه علنًا.	فارغ	سر — يُولَّد واحد لكل بيئة

أول مسؤول

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
SIMF_API_SuperAdmin__Email	بريد المسؤول الأول.	superadmin@simrsnf.com	العنوان الحقيقي
SIMF_API_SuperAdmin__TempPassword	كلمة مروره الأولى. ويجب أن تستوفي قواعد كلمات المرور، ومنها قاعدة منع التسلسل.	فارغ	سر — يُولَّد واحد لكل بيئة
SIMF_API_SuperAdmin__TotpSecret	سرّ تطبيق المصادقة الخاص به، وهو بوابة إقلاع: ففي الإنتاج ترفض واجهة البرمجة البدء بدونه. وخارج الإنتاج لا بوابة، فيكون أعلى حساب صلاحية في النظام حينها محميًا بكلمة مرور وحدها.	فارغ	سر — يُولَّد واحد لكل بيئة (base32)
SIMF_API_SuperAdmin__PasswordChangeRequired	فرض تغيير كلمة المرور عند أول تسجيل دخول.	true	true
SIMF_API_Seed__DemoPassword	كلمة المرور المشتركة للحسابات التجريبية.	فارغ	اتركه فارغًا في الإنتاج
SIMF_API_Seed__EnableDemoAccounts	إنشاء الحسابات التجريبية خارج بيئة التطوير.	false	false

يجب ألا توجد الحسابات التجريبية على نظام إنتاجي. فهي لا تُنشأ إلا في بيئة التطوير، أو عند تفعيل المفتاح أعلاه عمدًا.

البريد

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
SIMF_API_Email__Host	خادم البريد.	فارغ	مطلوب
SIMF_API_Email__Port	منفذه.	587	587
SIMF_API_Email__User	حساب البريد.	فارغ	مطلوب
SIMF_API_Email__Password	كلمة مروره.	فارغ	سر — يُولَّد واحد لكل بيئة
SIMF_API_Email__FromAddress	العنوان الذي تُرسل منه الرسائل.	no-reply@ammn.com.sa	المرسل الموثّق

SIMF	SIMF	الاسم الظاهر على الرسائل المرسلة.	SIMF_API_Email__FromName
عنوان فريق التشغيل	فارغ	من يُبلَّغ عند بدء فشل تسليم البريد.	SIMF_API_Email__FailureAlertRecipients

فشل البريد غير مرئي من الواجهة. فالإرسال يجري في الخلفية عبر طابور، فكلمة مرور خاطئة لا تُطلق خطأً ولا تظهر على الشاشة ولا تمنع إنشاء حساب — بل لا تصل الرسائل فحسب. فاضبط عناوين التنبيه، واختبر التسليم بعد كل تغيير.

أما مضيف البريد الفارغ فأسوأ من الخاطئ، وهذا أمر لوحظ عمليًا لا استُنتج. فمع عدم تهيئة أي مضيف تفشل كل رسالة بطريقة يعدّها منطق إعادة المحاولة عطلًا دائمًا، فتُسقَط كل رسالة من محاولتها الأولى بلا إعادة. والمرسل نفسه لا يتوقف — بل يواصل تفريغ الطابور — لكن لا شيء يصل، ويُبلغ فحص السلامة عن اعتلال واجهة البرمجة منذ ذلك الفشل الأول وحتى ينجح إرسال، بينما يواصل الموقع تقديم صفحاته بشكل طبيعي. وإذا كان موزّع الأحمال يراقب تلك النقطة فسيُخرج خادمًا سليمًا من الخدمة لأن أحدًا لم يملأ مضيف SMTP، ولن تُزيل إعادةُ تشغيل واجهة البرمجة ذلك.

الشبكة والحدود

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
SIMF_API_ReverseProxy__KnownProxies__0	الوكيل الموثوق، لاستعادة عنوان الزائر الحقيقي.	فارغ	عنوان IP للوكيل
SIMF_API_Cors__WebAppOrigins__0	أصل متصفح مسموح له باستدعاء واجهة البرمجة. مرقّم من الصفر.	فارغ	عنوان كل موقع عام
SIMF_API_RateLimit__PermitLimit	عدد الطلبات المسموح بها لكل عنوان في النافذة.	20	20
SIMF_API_RateLimit__WindowSeconds	النافذة بالثواني.	60	60
SIMF_API_Swagger__AllowSwagger	نشر وثائق واجهة البرمجة التفاعلية في الإنتاج.	false	false
SIMF_API_FileStorage__RootPath	المكان الذي تُكتب فيه الملفات المرفوعة.	فارغ	مسار صريح مشمول بالنسخ الاحتياطي
SIMF_API_Storage__LogDirectory	المكان الذي تُكتب فيه ملفات السجل.	logs	مسار صريح

يجب أن يكون مدخل الوكيل الموثوق عنوان IP. أما اسم المضيف فيُقرأ ويفشل تحليله ويُسقَط دون أي إشعار — فيبدو الإعداد مضبوطًا بينما يتشارك كل الزوار حصة واحدة من حد المعدل. وإذا تُرك مسار مخزن الملفات فارغًا فستقع الملفات في موقع افتراضي ضمن ProgramData لم يختره أحد وقد لا يشمله النسخ الاحتياطي.

مكتب الحضور والشارات دون اتصال

تحكم هذه المفاتيح مكتب التسجيل في الموقع. وكلها مُشحونة مُعطّلة، فيتصرف المكتب بتحفّظ حتى يفتحه أحد عمدًا ليوم الفعالية.

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
SIMF_API_WalkInMode__Enabled	خصائص المكتب	false	true في أيام

الفعالية		ككل.	
الفراغ يعني بلا انتهاء	فارغ	متى يُغلق المكتب نفسه من جديد.	SIMF_API_WalkInMode__ExpiresAt
false	false	نموذج المكتب المختصر.	SIMF_API_WalkInMode__QuickRegister
true	true	هل يظل النموذج المختصر يشترط وثيقة هوية.	SIMF_API_WalkInMode__QuickRegisterRequiresIdentityDocument
في يوم الفعالية فقط	false	اعتماد زائر المكتب فورًا وطباعة الشارة. ولا ينطبق أبدًا على حسابات الشركاء.	SIMF_API_WalkInMode__AutoApprove
false	false	الدخول إلى جلسة عند الباب.	SIMF_API_WalkInMode__SessionWalkIn
15	15	إلى أي حد يظل الوصول المتأخر محتسبًا. والحد الأقصى 240.	SIMF_API_WalkInMode__ArrivalGraceMinutes
false	false	قبول الشارات الصادرة من مكتب بلا شبكة.	SIMF_API_WalkInMode__AcceptOfflineBadges
false	false	قبول دفعة مرفوعة من مكتب غير متصل.	SIMF_API_WalkInMode__OfflineUpload
false	false	السماح بتفعيل شارة عند المكتب.	SIMF_API_WalkInMode__AllowBadgeActivation
سر — يُولَّد واحد لكل بيئة	فارغ	يوقّع الشارات دون اتصال. ولا معنى له إلا عند قبول تلك الشارات.	SIMF_API_WalkInMode__BadgeKey
0	0	ختم إصداره.	SIMF_API_WalkInMode__BadgeKeyVersion
اتركه فارغًا	فارغ	مفتاح الشارة السابق، أثناء التدوير فقط.	SIMF_API_WalkInMode__PreviousBadgeKey
0	0	ختم إصداره.	SIMF_API_WalkInMode__PreviousBadgeKeyVersion

يحمل مكتب الشارات غير المتصل نسخته الخاصة من مفتاح الشارة وإصداره. ويجب أن يطابقا قيم واجهة البرمجة تمامًا، وإلا رُفضت عند البوابة كل شارة يصدرها المكتب.

دورة حياة الحساب والأجهزة

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
SIMF_API_IdentityLifecycle__RequireControlPanelTwoFactorEnrolment	إلزام كل حساب	true	true

		في لوحة التحكم بإقران تطبيق مصادقة.	
0	0	انتهاء صلاحية كلمة المرور بعد هذا العدد من الأيام. والصفر يعني بلا انتهاء.	SIMF_API_IdentityLifecycle__PasswordMaxAgeDays
0	0	عدد كلمات المرور السابقة التي لا يجوز إعادة استخدامها. والصفر يعطّلها.	SIMF_API_IdentityLifecycle__PasswordHistoryCount
0	0	تعطيل الحساب غير المستخدم هذه المدة. والصفر يعني ألّا يُعطَّل أبدًا.	SIMF_API_IdentityLifecycle__DormantAccountDisableDays
true	true	اشتراط عامل ثانٍ قبل تسجيل مفتاح جهاز.	SIMF_API_DeviceKey__RequireStepUpForEnrol
5	5	عدد الأجهزة التي يمكن للحساب الواحد إبقاؤها مسجّلة.	SIMF_API_DeviceKey__MaxActiveKeysPerUser
simf-stream	simf-stream	جمهور الرمز قصير الأجل الذي يصرّح ببث فيديو.	SIMF_API_Jwt__StreamAudience
180	180	مدة صلاحية ذلك الرمز.	SIMF_API_Jwt__StreamTokenMinutes

الذكاء الاصطناعي

تجيب خصائص الذكاء الاصطناعي بصدى غير ضار حتى يُهيَّأ مزوّد، فتتراجع البيئة غير المهيّأة بهدوء بدل أن تفشل.

اضبطه على	القيمة المُشحونة	ما يتحكم فيه	المتغيّر
Anthropic	Echo	أي مزوّد يجيب: Echo أو Anthropic أو Gemini أو	SIMF_API_Ai__DefaultProvider

		.OpenAi	
سر — يُولَّد واحد لكل بيئة	فارغ	مفتاح Anthropic .	SIMF_API_Ai__Anthropic__ApiKey
claude-haiku-4-5-20251001	claude-haiku-4-5-20251001	النموذج المستخدم افتراضيًا.	SIMF_API_Ai__Anthropic__DefaultModel
https://api.anthropic.com	https://api.anthropic.com	عنوان المزوّد.	SIMF_API_Ai__Anthropic__BaseUrl
2048	2048	الحد الأقصى لطول الإجابة.	SIMF_API_Ai__Anthropic__DefaultMaxTokens
اتركه فارغًا ما لم يُستخدم	فارغ	مفتاح Gemini إن استُخدم.	SIMF_API_Ai__Gemini__ApiKey
اتركه فارغًا ما لم يُستخدم	فارغ	مفتاح OpenAI إن استُخدم.	SIMF_API_Ai__OpenAi__ApiKey

الرفع والوسائط والروابط

اضبطه على	القيمة المُشحونة	ما يتحكم فيه	المتغيّر
true	true	فحص كل ملف مرفوع قبل تخزينه.	SIMF_API_UploadScanning__Enabled
true	true	التحقق من احتواء صورة الهوية على وجه.	SIMF_API_FaceDetection__Enabled
0.5	0.5	درجة اليقين المطلوبة في ذلك التحقق.	SIMF_API_FaceDetection__MinConfidence
1073741824	1073741824	أكبر تسجيل جلسة مقبول (1 جيجابايت).	SIMF_API_SessionRecordingStorage__MaxUploadBytes
209715200	209715200	أكبر فيديو واجهة مقبول (200 ميجابايت).	SIMF_API_OrganizationHeroVideo__MaxUploadBytes
عنوان الحافة	فارغ	العنوان الذي يُقدَّم منه ذلك الفيديو علنًا.	SIMF_API_OrganizationHeroVideo__PublicApiBaseUrl
https://web.simrsnf.com	فارغ	الموقع الذي يشير إليه رابط	SIMF_API_MeetingLinks__PublicWebBaseUrl

		تأكيد الاجتماع. وبدونه ترفض لوحة التحكم إجراءَي اعتماد المتحدّث وإعادة الإرسال، ويذكر الخطأ هذا الإعداد — فلا يُولّد رابط ولا تُرسل رسالة.	
72	72	مدة صلاحية ذلك الرابط.	`SIMF_API_MeetingLinks__TokenTtlHours`
مطلوب فقط إذا نُشرت الوثائق	فارغ	يحرس الوثائق التفاعلية عند نشرها.	`SIMF_API_Swagger__Username`
سر — يُولَّد واحد لكل بيئة	فارغ	كلمة مروره.	`SIMF_API_Swagger__Password`
Information	Information	مقدار ما يُسجَّل.	`SIMF_API_Serilog__MinimumLevel__Default`
`api.simrsnf.com`	`*`	أسماء المضيفين التي تستجيب لها واجهة البرمجة.	`SIMF_API_AllowedHosts`

لوحة التحكم

لا تملك لوحة التحكم قاعدة بيانات خاصة بها. فهي تتحدث إلى واجهة البرمجة، وتحتاج إلى موضع مشترك تحفظ فيه المفاتيح التي تحمي ملفات تعريف ارتباط الجلسة.

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
SIMF_CP_Api__BaseUrl	عنوان واجهة البرمجة، مع شرطة مائلة في آخره.	http://localhost:5175/	https://api.simrsnf.com/
SIMF_CP_DataProtection__KeyRingPath	موضع مفاتيح حماية ملفات تعريف الارتباط.	فارغ	مسار مشترك مشمول بالنسخ الاحتياطي
SIMF_CP_Session__LifetimeHours	مدة بقاء الجلسة.	8	8
SIMF_CP_Storage__LogDirectory	موضع كتابة سجلاتها.	logs	مسار صريح
SIMF_CP_AllowedHosts	أسماء المضيفين التي تستجيب لها.	*	cp.simrsnf.com

يجب أن تُمنح لوحة التحكم والموقع العنوان نفسه لواجهة البرمجة والمسار نفسه لحلقة المفاتيح. ويُخفق اختبار عند البناء إذا اختلفا.

الموقع

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
SIMF_WEB_Api__BaseUrl	عنوان واجهة البرمجة؛ ويجب أن يطابق عنوان لوحة التحكم.	http://localhost:5175/	https://api.simrsnf.com/
SIMF_WEB_DataProtection__KeyRingPath	حلقة مفاتيحه؛ ويجب أن تطابق مسار لوحة التحكم.	فارغ	المسار المشترك نفسه
SIMF_WEB_AllowedHosts	أسماء المضيفين التي يستجيب لها.	*	web.simrsnf.com

حافة الجوال

الحافة هي التطبيق الوحيد الذي يتحدث إليه تطبيق الجوال. وهي وكيل عكسي أمام واجهة البرمجة، ووُجدت كي لا يُضطر إلى نشر واجهة البرمجة نفسها على الإنترنت.

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على

https://api.simrsnf.com/	فارغ	الوجهة التي تحوّل إليها الحافة.	SIMF_EDGE_ReverseProxy__Clusters__api__Destinations__primary__Address
عنوان IP لموزّع الأحمال	فارغ	الوسيط الموثوق أمام الحافة.	SIMF_EDGE_ReverseProxy__KnownProxies__0
edge.simrsnf.com	*	أسماء المضيفين التي تستجيب لها.	SIMF_EDGE_AllowedHosts

تطبيق الويب العام

حزمة الويب المبنية بـFlutter مختلفة في طبيعتها: فإعداداتها تُدمج داخل البناء ولا تُقرأ من الخادم، فتغيير أحدها يعني إعادة بناء الحزمة ونشرها، لا ضبط متغيّر وإعادة التشغيل.

المتغيّر	ما يتحكم فيه	القيمة المُشحونة	اضبطه على
ApiBase	العنوان الذي يستدعيه التطبيق. ويجب أن يكون https وأن ينتهي بمسار إصدار واجهة البرمجة، وإلا رفض البناء. والحزمة المبنية بدونه ترجع إلى عنوان localhost مدمج داخل التطبيق.	https://edge.simrsnf.com/api/v1	https://edge.simrsnf.com/api/v1
OutDir	المكان الذي تُكتب فيه الحزمة المبنية. ويحذف النص هذا المجلد ثم ينشئه من جديد في كل تشغيل، فتحقّق من المسار قبل أول بناء.	D:\System\v1.0.1\appweb	مجلد الموقع
AppKey	مفتاح التطبيق إن كانت البوابة مستخدمة.	فارغ	سر — يُولَّد واحد لكل بيئة
SupportPhone	رقم الدعم الظاهر في التطبيق.	فارغ	الرقم الحقيقي
SupportEmail	عنوان الدعم.	فارغ	العنوان الحقيقي
SocialX, SocialInstagram,	روابط التواصل في التذييل. ويُخفى ما يُترك	فارغ	الحسابات الحقيقية

		منها فارغًا.	SocialLinkedIn, SocialYouTube, SocialTikTok
https://www.visitsaudi.com	https://www.visitsaudi.com	رابط السياحة.	VisitSaudiUrl

كل الخوادم

اضبطه على	القيمة المُشحونة	ما يتحكم فيه	المتغيّر
Production	غير مضبوط	البيئة التي يظن التطبيق أنه يعمل فيها. بلا بادئة، وموحّدة على كل الخوادم.	ASPNETCORE_ENVIRONMENT

ضبط هذه القيمة على غير Production يعطّل بوابات الإقلاع الأربع الخاصة بالإنتاج — مفتاحَي التشفير، وسرّ بصمة محفّزات الذكاء الاصطناعي، وبذرة تطبيق المصادقة للمسؤول الأعلى — وينشر وثائق واجهة البرمجة التفاعلية. أما البوابات الأخرى فمرجعها بيئة التطوير لا الإنتاج، فتظل سارية على خادم Staging، ولا شيء البتة يعطّل التحقق من مفتاح توقيع JWT. وبذر البيانات التجريبية قاعدة منفصلة أخرى: تفعّله بيئة التطوير، أو مفتاح Seed إذا ضُبط عمدًا. وتبقى هذه أكثر قيمة على الخادم أثرًا على الإطلاق.

ملحق — ما كشفه إعداد هذا الدليل

يسجّل هذا الملحق ما وُجد أثناء فتح كل صفحة ومقارنة كل قيد بالشيفرة. وهي أربع مجموعات. صُحّحت الأولى والثالثة في التغيير نفسه الذي أنتج هذا الدليل، وأُبقيتا هنا لأن النمط أهم من أي سطر بعينه: فالوثيقة والشيفرة تتباعدان بصمت، ولا يرى هذا التباعد إلا من يقرأ الاثنتين معًا. أما المجموعة الثانية ففروق مع وثائق المتطلبات، تُسجَّل هنا ويُترك تعديلها لمالكيها. والرابعة سلوك لا خطأ — لا شيء يُصلَح فيها، لكنها جديرة بالمعرفة قبل أن تفاجئ أحدًا.

وثائق كانت تخالف الشيفرة — صُحّحت

ما تقوله الوثيقة	ما تفعله الشيفرة
ثلاثة عشر مرجعَ صفحةٍ كانت تصف حارس الصفحة بأنه تحقق من دور المسؤول — لأن القالب الذي نُسخت عنه كان يصفه كذلك، ولهذا ظهر خطأ واحد ثلاث عشرة مرة	الصفحات محروسة بصلاحية مسمّاة لا بدور. وصار القالب يقول ذلك ويبيّن السبب
دليل المسؤول يقول إن إجراء التعديل في قائمة المسؤولين عنصر نائب لم يُبنَ	التعديل يفتح محرّر أدوار عاملًا ويحفظ عبر خدمة حيّة
دليل المسؤول يعطي عنوان لوحة التحكم على أنه cp.simf.local	فهرس المستودع نفسه يعطي localhost:5158 للتشغيل المحلي
وثيقة التشغيل تصف بادئة تهيئة مشتركة واحدة	هناك أربع بادئات، واحدة لكل تطبيق، منذ أغسطس 2026
وثيقة التشغيل تُدرج مسارَي تخزين على أنهما مطلوبان	أُزيل كلاهما، وضبطهما لا يفعل شيئًا
وثيقة التشغيل تعطي عمر رمز الوصول بثلاثين دقيقة	هو خمس دقائق
دليل النشر يقول إن نص تهيئة واجهة البرمجة يحمل 62 قيمة	وهو يعلن 82
إجراء الاسترداد يقول إن البذّار يعيد تطبيق سرّ المصادقة المهيّأ عند كل تشغيل	وهو يعيد تطبيقه فقط ما دامت المصادقة الثنائية مفعّلة لذلك الحساب

وثائق متطلبات تصف ما لا يفعله النظام — مسجَّلة لا مصحَّحة

خرجت هذه من كتابة فصول الوحدات. وهي فروق بين وثيقة متطلبات مضبوطة والنظام المبني، وخلافًا للمجموعة أعلاه لم تُغيَّر هنا: فوثيقة المتطلبات يعدّلها مالكها عبر الإجراء الذي يحكمها، لا كاتب دليل. وكلٌّ منها مذكور كذلك في الفصل الذي يخصه، فلا يُضلَّل قارئ ذلك الفصل بالوثيقة.

ما تقوله الوثيقة	ما يفعله النظام
FDS-006: فئات الرعاة استراتيجي وبريميوم وذهبي	هي بلاتيني وذهبي وفضي وبرونزي، ويفتح نموذجُ الإضافة الراعيَ الجديد على البلاتيني. وللعارضين قائمة فئات منفصلة خاصة بهم
FDS-006: خريطة الموقع مخطط مجسَّم ثلاثي الأبعاد	هي مجموعة نقاط معنونة ثنائية الأبعاد، والموقع العام يعرض صورة مصدَّرة ثابتة بدل رسمها
FDS-009: تخرج الإشعارات عبر الرسائل النصية وتطبيقات المراسلة أيضًا	القناتان اثنتان: إشعار داخل التطبيق وبريد إلكتروني. ولم تُبنَ الأخريات قط
FDS-010: تصنيف الخبر قائمة مُدارة	هو نص حر يُكتب على المقال، فقد يحمل مقالان صيغتين لتصنيف واحد
FDS-010: لكل دورة سابقة راية ظهور خاصة بها	هناك مفتاح واحد للأرشيف كله في صفحة العمليات
FDS-012: تعديل كتلة المحتوى يظهر في الموقع والتطبيق بلا إصدار	التطبيق يقرأ كتل المحتوى. ولا تقرؤها أي صفحة منشورة في الموقع
FDS-012: يُفتح التسجيل ويُغلق من صفحة تهيئة النظام	بل من صفحة العمليات. ويُشحن جدول التهيئة بمفاتيح تحديث التطبيق الستة التي ينشئها البذّار، وقيمها فارغة، ولا يحمل أي تحكم في التسجيل

صياغات في المنتج لم تعد تطابق سلوكه — صُحّحت

- كان حفظ زائر جديد يقول إن دعوة أُرسلت. ولا تُرسل أي دعوة في ذلك المسار — فالصياغة سبقت معالج التسجيل الذي حلّ محلها. وصار النص الآن يفيد بأن الزائر سُجّل.
- وكان حفظ حساب شريك يعرض رسالة المسؤولين، التي تَعِد ببريد دعوة لا يضعه هذا المسار في الطابور أصلًا. ولحسابات الشركاء الآن رسالتها الخاصة، وهي تفيد بأن الحساب ينتظر الموافقة.
- وكان السطر التوضيحي في صفحة الشركاء يصف دعوةً لتعيين كلمة مرور صالحة سبعة أيام، وهي تخص خدمة إنشاء لا تستدعيها أي صفحة. وصار يصف ما تفعله الصفحة فعلًا.

سلوك يجدر معرفته قبل أن يفاجئ أحدًا

- مع عدم تهيئة مضيف بريد، يفشل كل إرسال وتُسقَط كل رسالة من محاولتها الأولى، فلا يبقى متراكم ينتظر الخروج لاحقًا — لكن المرسل نفسه لا يتوقف، بل يواصل تفريغ الطابور. ويُبلغ فحص السلامة عن اعتلال واجهة البرمجة كلها منذ ذلك الفشل الأول وحتى ينجح إرسال، بينما تواصل كل الصفحات عملها. لوحظ ذلك أثناء إعداد هذا الدليل، بعد أن أطلق إنشاءُ حساب أولَ إشعار له.
- في التثبيت الجديد لا يوجد شعار للجهة، فتطلب صفحته صورة غير موجودة. ولا ضرر على الصفحة، فالشعار لم يُرفع بعد فحسب.
- يقبل مكتب التسجيل صيغة جواز سفر كان تطبيق الجوال ليرفضها، لأن المكتب وحده هو الذي يتخطى التحقق من الصيغة.
- يقبل حقلا الاسم العربي والإنجليزي 128 حرفًا في المتصفح ويرفضهما الخادم فوق 50.
- يستنفد التنقل السريع بين الصفحات حصة الطلبات لكل عنوان، لأن لوحة التحكم كلها تصل إلى واجهة البرمجة من عنوان واحد، ويتشارك كثير من استدعاءاتها الإدارية النافذة نفسها البالغة عشرين طلبًا في الدقيقة. ولا ينكسر شيء، إذ يفشل الطلب المرفوض حتى تتجدد النافذة.

كل صفحة في لوحة التحكم

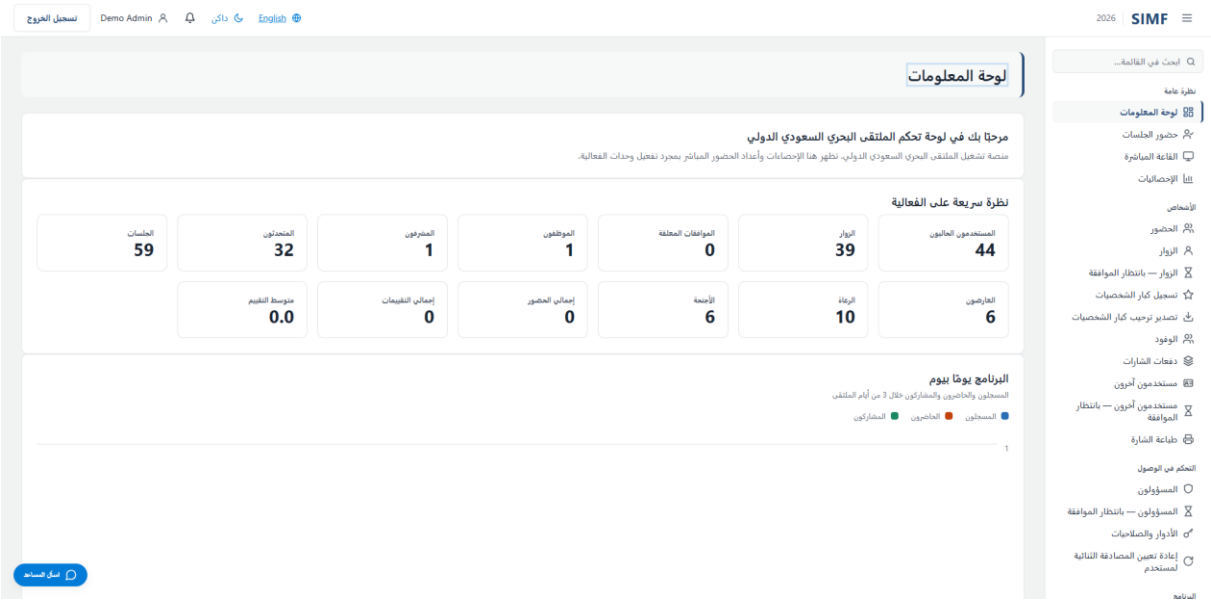
يسرد هذا القسم كل صفحة تقدّمها لوحة التحكم، بالترتيب الذي تعرضها به القائمة. ولكل صفحة: العنوان، والملف الذي ينفّذها، والصلاحية التي تحرس الصفحة، والصلاحية التي تُظهرها في القائمة، وصورة للصفحة كما تُعرض. ويُولَّد هذا القسم من الشيفرة المصدرية مع كل بناء، فيصف النظام كما هو لا كما كان.

نظرة عامة

لوحة المعلومات (/)

الخاصية	القيمة
العنوان	/
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Home.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Home.razor.cs`
صلاحية الصفحة	أي مستخدم مسجّل الدخول
صلاحية القائمة	–

يستدعي: `/account/api/admin/statistics/programme` `/account/api/admin/statistics`



شكل 70 — لوحة المعلومات — /

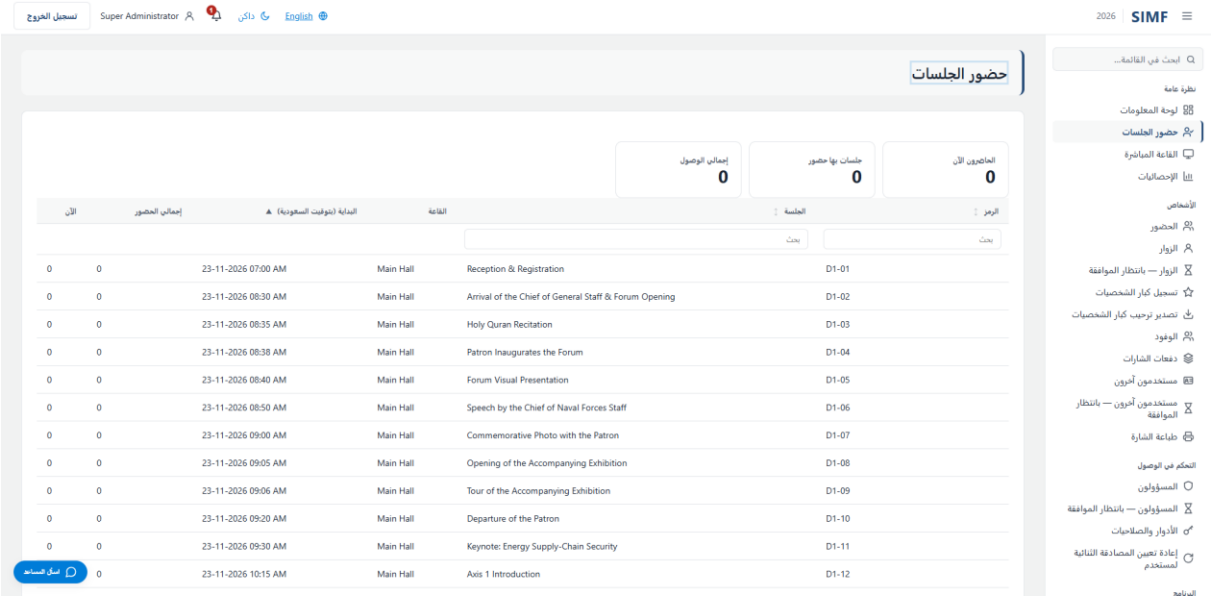
حضور الجلسات (/admin/attendance)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/attendance
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AttendanceDashboard.razor`

src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AttendanceDashboard.razor.cs	ملف الشيفرة المصاحب
Attendance.View	صلاحية الصفحة
Attendance.View	صلاحية القائمة

يعرض الجدول: الرمز · الجلسة · القاعة · البداية (بتوقيت السعودية) · إجمالي الحضور · الآن

يستدعي: /account/api/admin/attendance/summary /account/api/admin/attendance/sessions/list



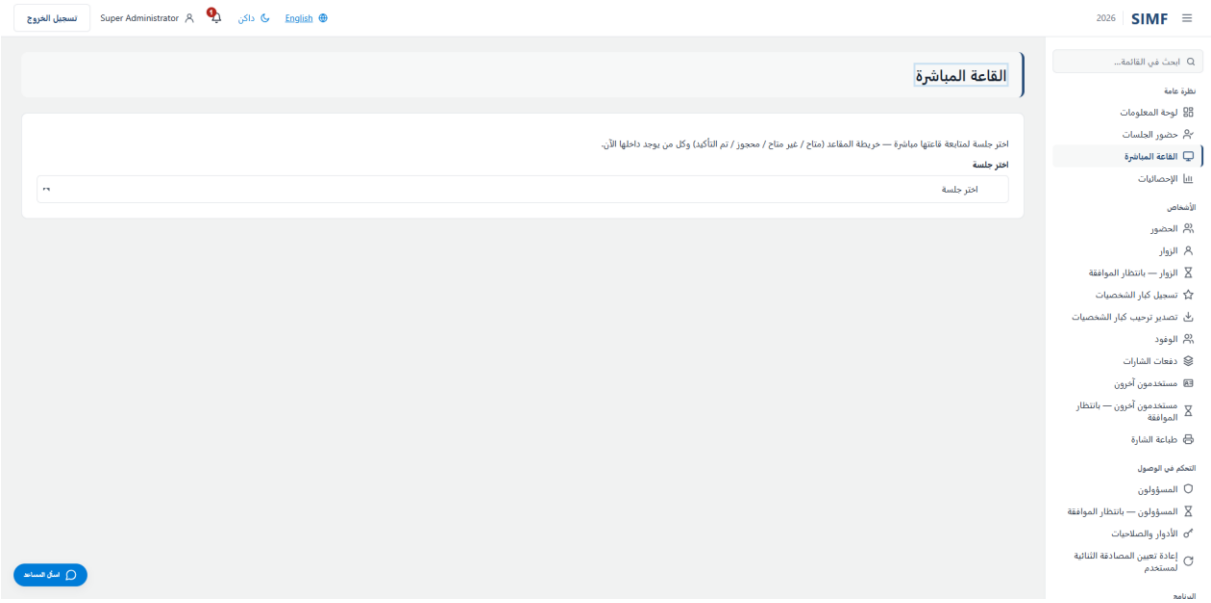
شكل 71 — حضور الجلسات — /admin/attendance

القاعة المباشرة (/admin/sessions/live-hall)

القيمة	الخاصية
/admin/sessions/live-hall	العنوان
src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionLiveHall.razor	ينفّذها
src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionLiveHall.razor.cs	ملف الشيفرة المصاحب
Attendance.View	صلاحية الصفحة
Attendance.View	صلاحية القائمة

يستدعي: /account/api/admin/attendance/sessions/list

/account/api/admin/sessions/{session.SessionId}/present/list
/account/api/admin/sessions/{session.SessionId}/seat-map

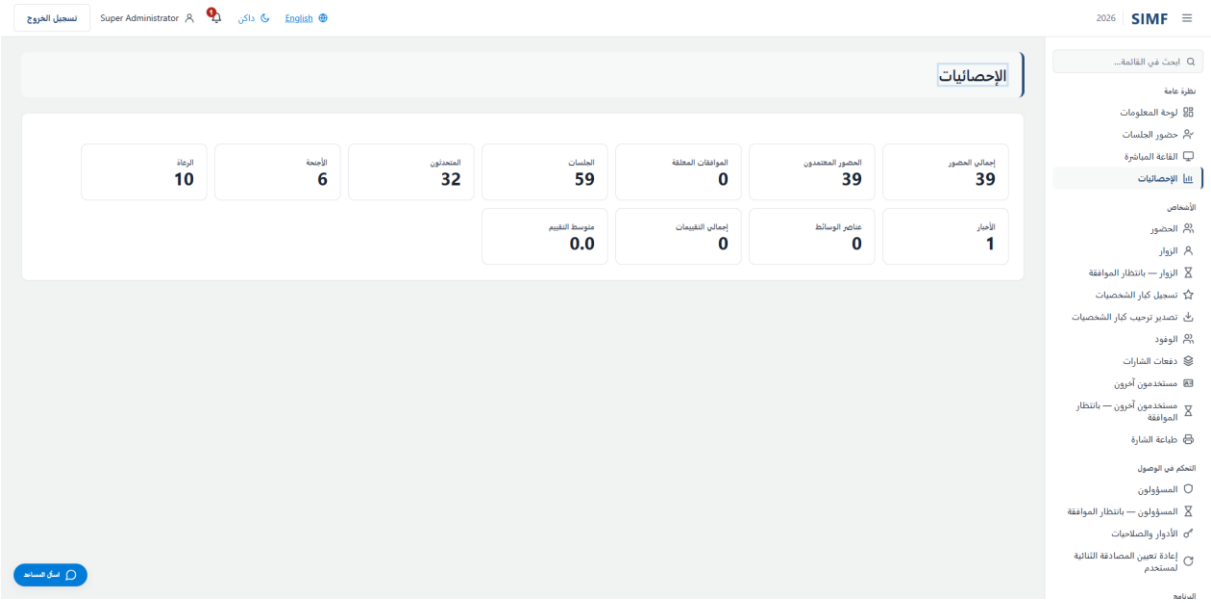


شكل 72 — القاعة المباشرة — /admin/sessions/live-hall

الإحصائيات (/admin/statistics)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/statistics
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/StatisticsDashboard.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/StatisticsDashboard.razor.cs
صلاحية الصفحة	Statistics.View
صلاحية القائمة	Statistics.View

يستدعي: /account/api/admin/statistics



شكل 73 — الإحصائيات — /admin/statistics

الأشخاص

الحضور (/admin/attendees)

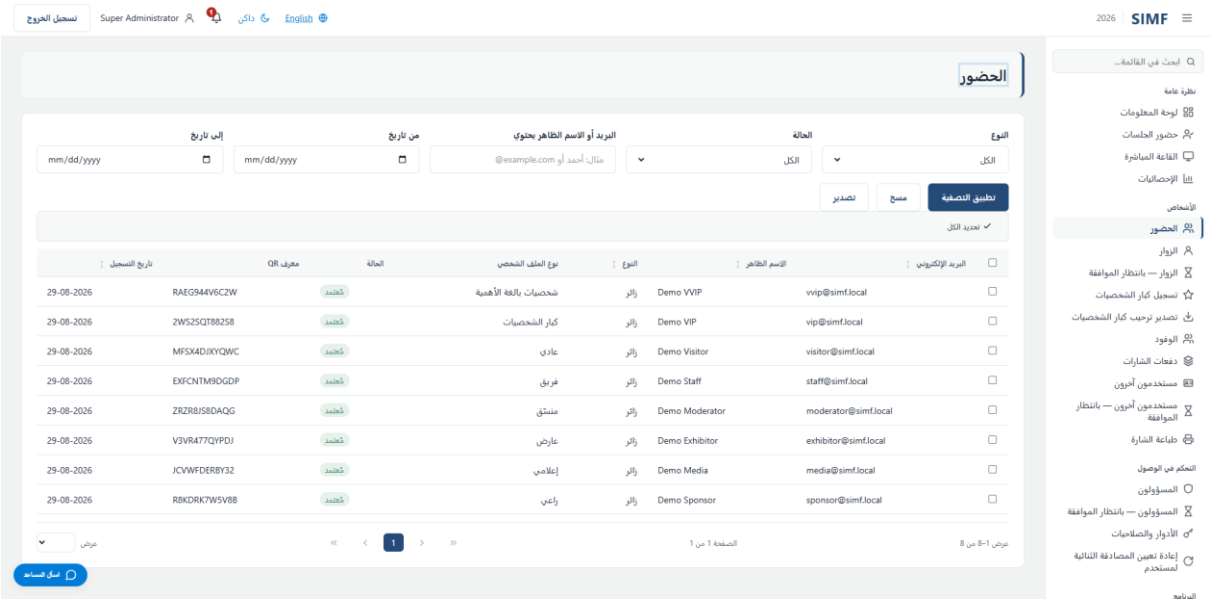
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/attendees
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AttendeesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AttendeesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Attendees.View
صلاحية القائمة	Attendees.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Attendees.Export

يعرض الجدول: البريد الإلكتروني · الاسم الظاهر · النوع · نوع الملف الشخصي · الحالة · معرف QR · تاريخ التسجيل

يستدعي: /account/api/admin/attendees/list /account/api/admin/attendees/export



شكل 74 — الحضور — /admin/attendees

الزوار (/admin/visitors)

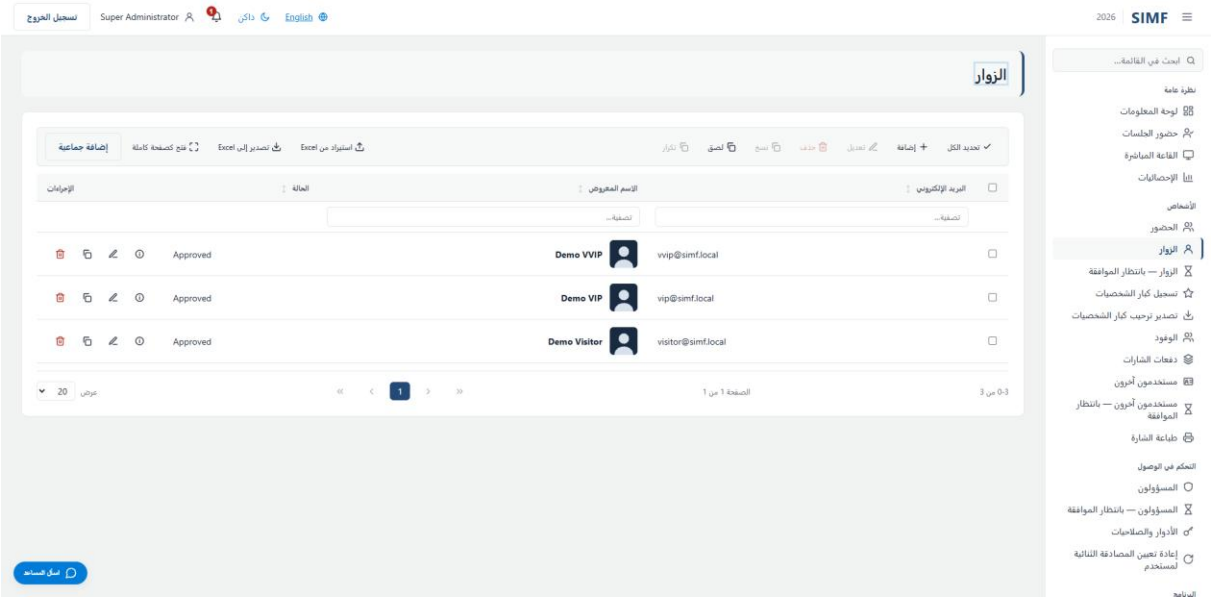
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/visitors
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VisitorsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VisitorsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Visitors.View
صلاحية القائمة	Visitors.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	Visitors.Create
تعديل	Visitors.Edit
التفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تكرار	Visitors.Create
نسخ	بلا صلاحية خاصة به
نسخ (على الصفوف المحددة)	بلا صلاحية خاصة به
لصق	Visitors.Create
حذف	Visitors.Delete
حذف (على الصفوف المحددة)	Visitors.Delete
استيراد من Excel	Visitors.Import
تصدير إلى Excel	Visitors.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Visitors.BulkGenerate

يعرض الجدول: البريد الإلكتروني · الاسم المعروض · الحالة

يستدعي: `/account/api/admin/visitors/bulk-delete` `/account/api/admin/visitors/duplicate` `/account/api/admin/visitors/export` `/account/api/admin/visitors/import` `/account/api/admin/visitors/list` `/account/api/admin/visitors/{row.Id}/avatar`



شكل 75 — الزوار — `/admin/visitors`

الزوار — بانتظار الموافقة (`/admin/visitors/pending`)

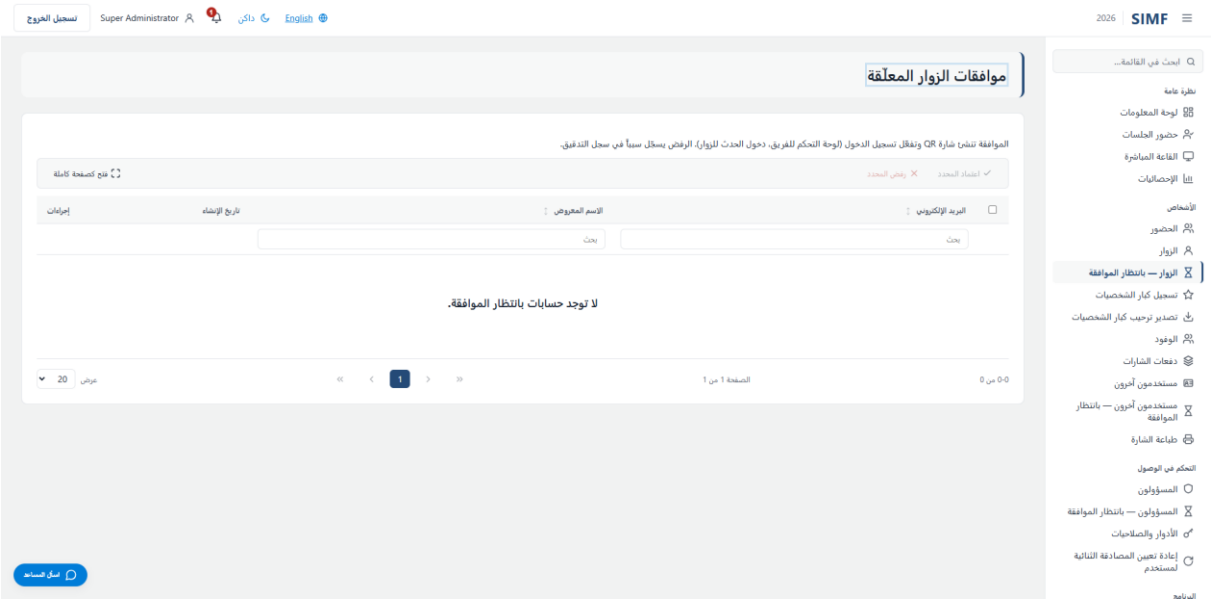
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/visitors/pending`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/PendingVisitors.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/PendingVisitors.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Visitors.View`
صلاحية القائمة	`Visitors.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
اعتماد المحدد (على الصفوف المحددة)	`Visitors.Approve`
رفض المحدد (على الصفوف المحددة)	`Visitors.Reject`

يعرض الجدول: البريد الإلكتروني · الاسم المعروض · تاريخ الإنشاء

يستدعي: `/account/api/admin/visitors/{row.Id}/avatar` `/account/api/admin/visitors/{user.Id}/profile-for-approval`



شكل 76 — الزوار — بانتظار الموافقة — `/admin/visitors/pending`

تسجيل كبار الشخصيات (`/admin/visitors/vip`)

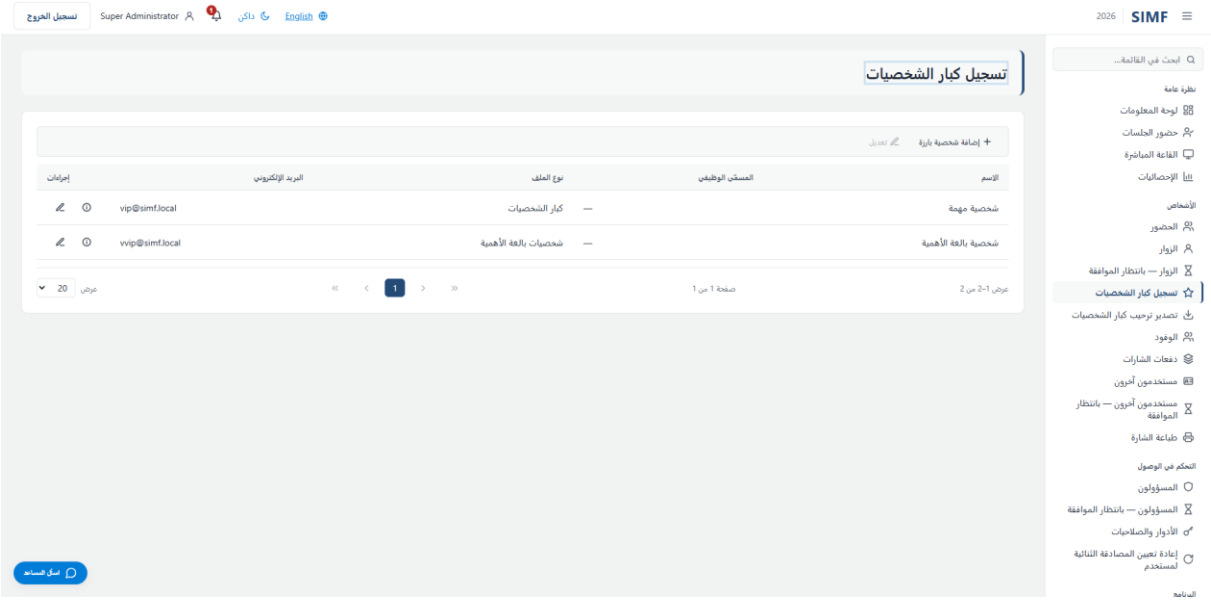
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/visitors/vip`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VipRegistration.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VipRegistration.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Visitors.RegisterOnsite`
صلاحية القائمة	`Visitors.RegisterOnsite`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة شخصية بارزة	بلا صلاحية خاصة به
تعديل	بلا صلاحية خاصة به
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: الاسم · المسمّى الوظيفي · نوع الملف · البريد الإلكتروني

يستدعي: `/account/api/admin/vips/list`



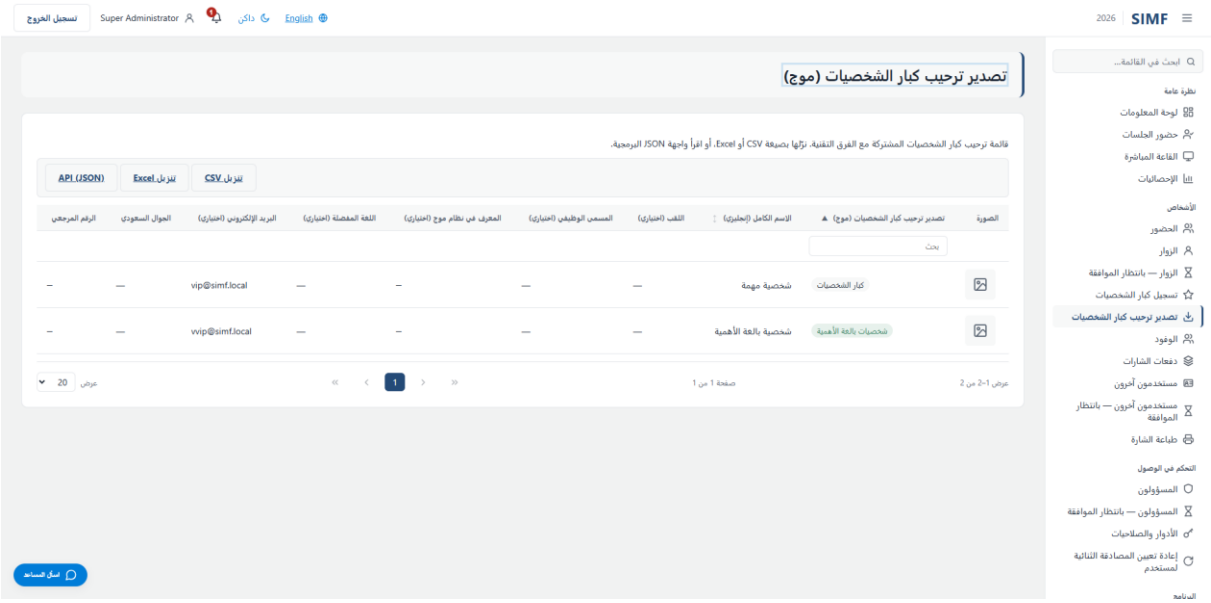
شكل 77 — تسجيل كبار الشخصيات — `/admin/visitors/vip`

تصدير ترحيب كبار الشخصيات (`/admin/visitors/vip/export`)

الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/visitors/vip/export`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VipExport.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VipExport.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Visitors.ExportVip`
صلاحية القائمة	`Visitors.ExportVip`

يعرض الجدول: الصورة · تصدير ترحيب كبار الشخصيات (موج) · الاسم الكامل (إنجليزي) · اللقب (اختياري) · المسمى الوظيفي (اختياري) · المعرف في نظام موج (اختياري) · اللغة المفضلة (اختياري) · البريد الإلكتروني (اختياري) · الجوال السعودي · الرقم المرجعي

يستدعي: `/account/api/admin/visitors/vip/roster` `/account/api/admin/visitors/vip/roster/list` `/account/api/admin/visitors/{userId}/vip-photo`



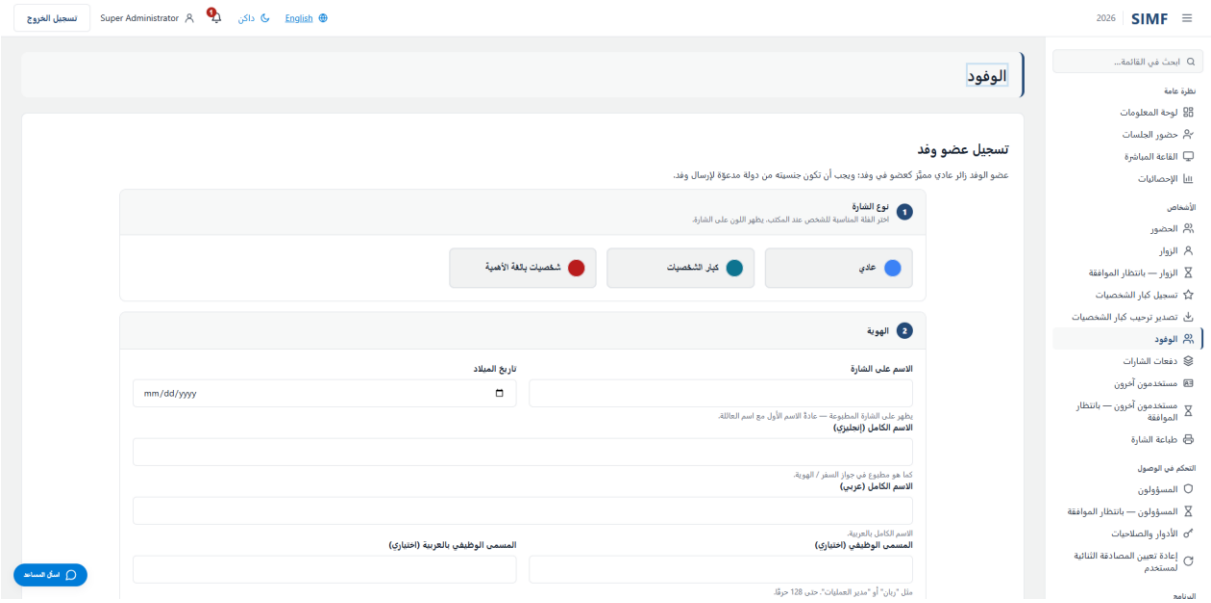
شكل 78 — تصدير ترحيب كبار الشخصيات — `/admin/visitors/vip/export`

الوفود (/admin/delegates)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/delegates
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/DelegatesPage.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/DelegatesPage.razor.cs
صلاحية الصفحة	Visitors.RegisterOnsite
صلاحية القائمة	Visitors.RegisterOnsite

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Visitors.BulkGenerate



شكل 79 — الوفود — /admin/delegates

دفعات الشارات (/admin/visitors/badge-batches)

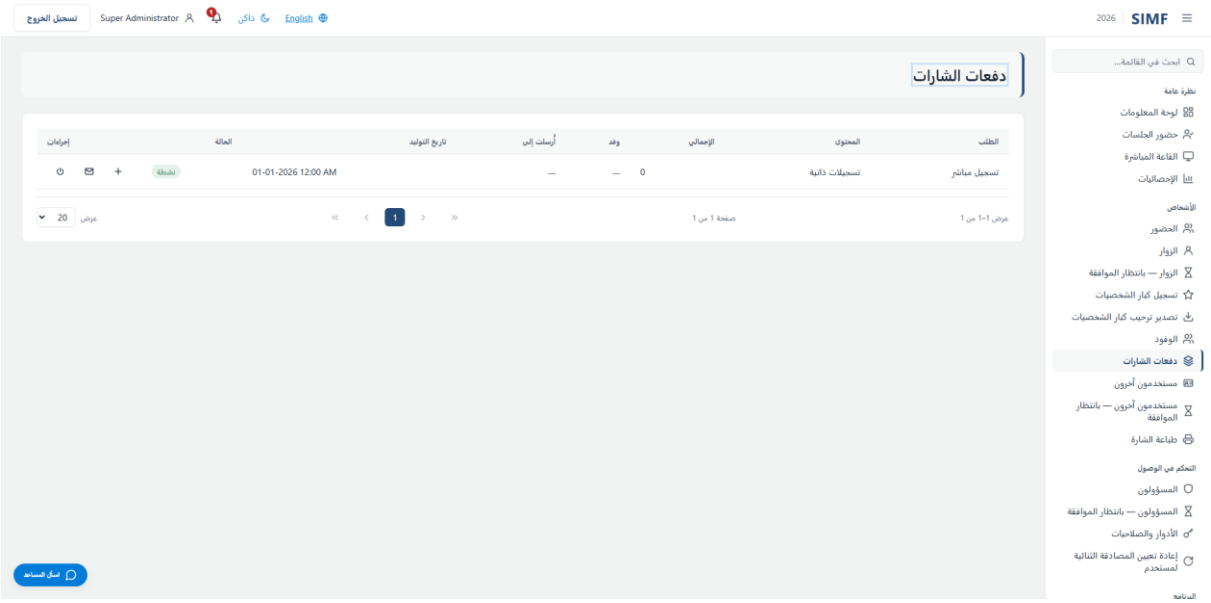
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/visitors/badge-batches
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BadgeBatchesPage.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BadgeBatchesPage.razor.cs
صلاحية الصفحة	Visitors.ViewBatches
صلاحية القائمة	Visitors.ViewBatches

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Visitors.BulkGenerate
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Visitors.ManageBatches

يعرض الجدول: الطلب · المحتوى · الإجمالي · وفد · أُرسلت إلى · تاريخ التوليد · الحالة

يستدعي: /account/api/admin/visitors/badge-batches/re-email /account/api/admin/visitors/badge-batches/revoke /account/api/admin/visitors/badge-batches/top-up



شكل 80 — دفعات الشارات — `/admin/visitors/badge-batches`

مستخدمون آخرون (`/admin/others`)

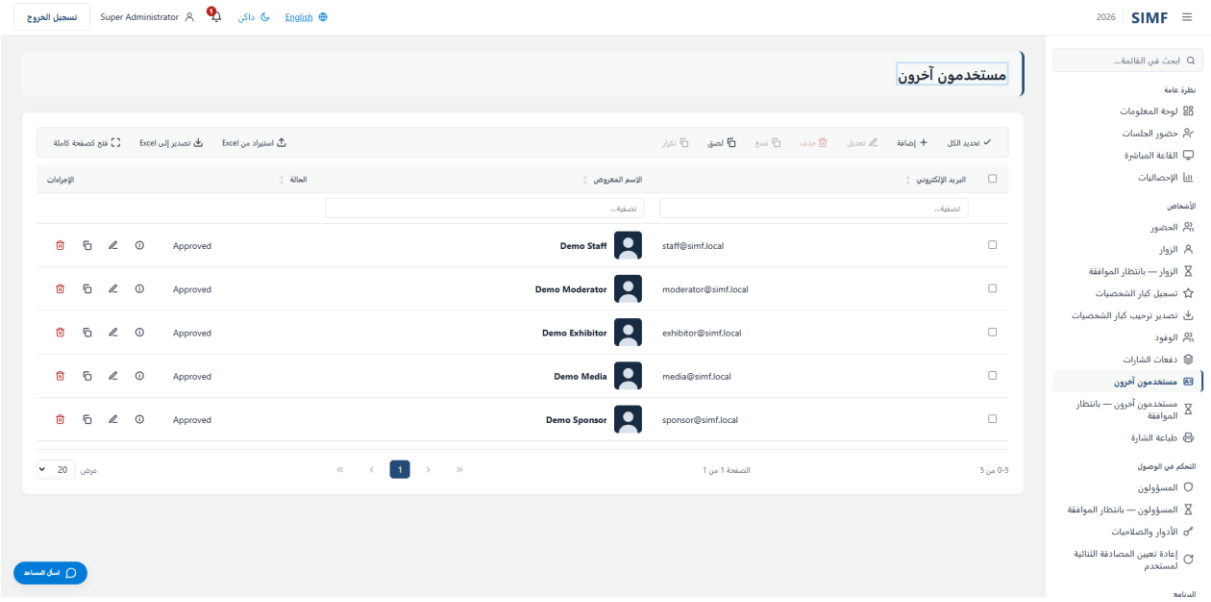
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/others`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OthersList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OthersList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Others.View`
صلاحية القائمة	`Others.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	`Others.Create`
تعديل	`Others.Edit`
التفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تكرار	`Others.Create`
نسخ	بلا صلاحية خاصة به
نسخ (على الصفوف المحددة)	بلا صلاحية خاصة به
لصق	`Others.Create`
حذف	`Others.Delete`
حذف (على الصفوف المحددة)	`Others.Delete`
استيراد من Excel	`Others.Import`
تصدير إلى Excel	`Others.Export`

يعرض الجدول: البريد الإلكتروني · الاسم المعروض · الحالة

يستدعي: `/account/api/admin/others/bulk-delete` `/account/api/admin/others/duplicate` `/account/api/admin/others/list` `/account/api/admin/others/import` `/account/api/admin/others/export` `/account/api/admin/others/{id}/profile` `/account/api/admin/others/{row.Id}/avatar`



شكل 81 — مستخدمون آخرون — `/admin/others`

مستخدمون آخرون — بانتظار الموافقة (`/admin/others/pending`)

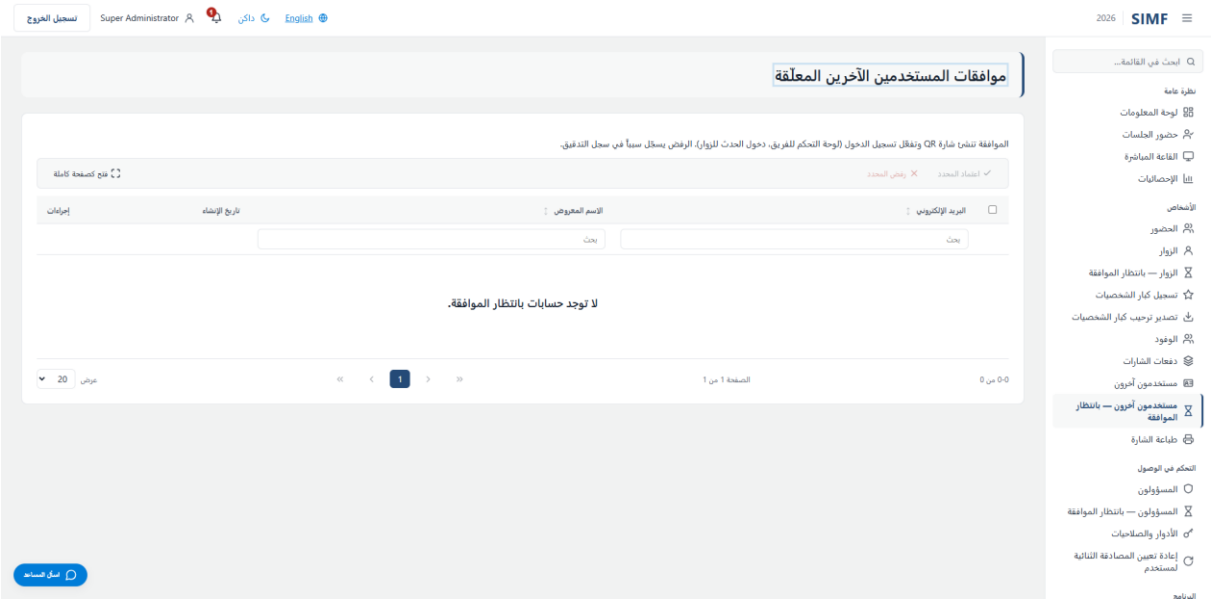
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/others/pending`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/PendingOthers.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/PendingOthers.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Others.View`
صلاحية القائمة	`Others.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
اعتماد المحدد (على الصفوف المحددة)	`Others.Approve`
رفض المحدد (على الصفوف المحددة)	`Others.Reject`

يعرض الجدول: البريد الإلكتروني · الاسم المعروض · تاريخ الإنشاء

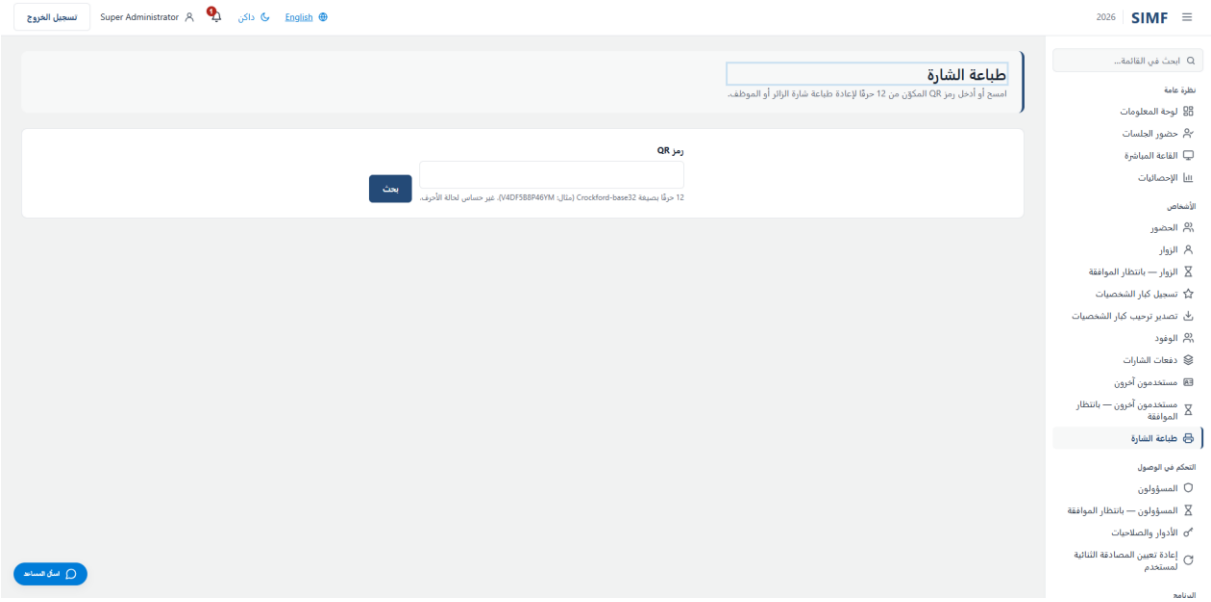
يستدعي: `/account/api/admin/others/{user.Id}/profile-for-approval` `/account/api/admin/others/{row.Id}/avatar`



شكل 82 — مستخدمون آخرون — بانتظار الموافقة — /admin/others/pending

طباعة الشارة (/admin/print-bag)

القيمة	الخاصية
/admin/print-bag	العنوان
src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/PrintBag.razor	ينفّذها
src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/PrintBag.razor.cs	ملف الشيفرة المصاحب
Attendees.PrintBag	صلاحية الصفحة
Attendees.PrintBag	صلاحية القائمة



شكل 83 — طباعة الشارة — /admin/print-bag

التحكم في الوصول

المسؤولون (/admin/admins)

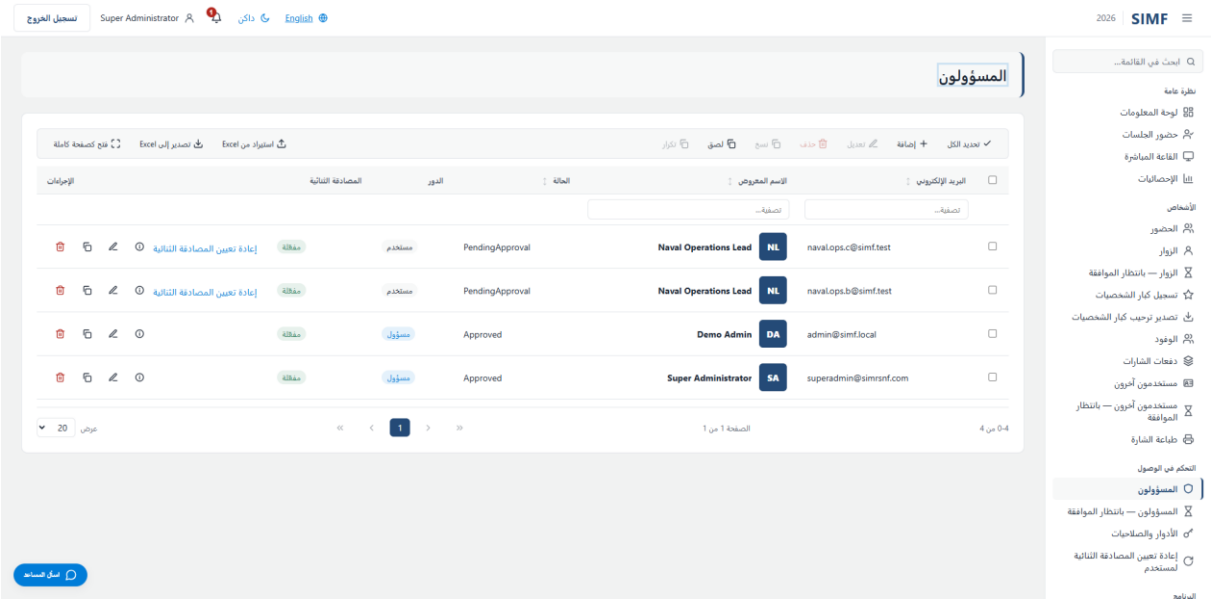
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/admins
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/UsersList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/UsersList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Admins.View
صلاحية القائمة	Admins.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	Admins.Create
تعديل	Admins.AssignRoles
التفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تكرار	Admins.Create
نسخ	بلا صلاحية خاصة به
نسخ (على الصفوف المحددة)	بلا صلاحية خاصة به
لصق	Admins.Create
حذف	Admins.Delete
حذف (على الصفوف المحددة)	Admins.Delete
استيراد من Excel	Admins.Import
تصدير إلى Excel	Admins.Export

يعرض الجدول: البريد الإلكتروني · الاسم المعروض · الحالة · الدور · المصادقة الثنائية

يستدعي: /account/api/admin/admins/duplicate /account/api/admin/admins/bulk-delete /account/api/admin/admins/list /account/api/admin/admins/import /account/api/admin/admins/export /account/api/admin/admins/{row.Id}/avatar



شكل 84 — المسؤولون — /admin/admins

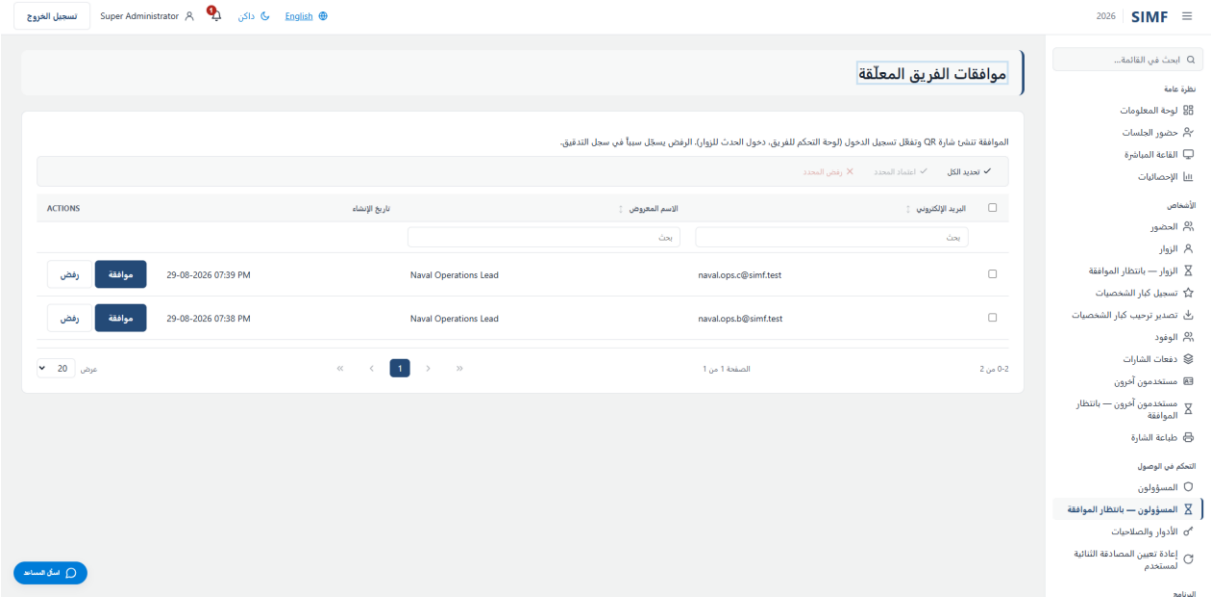
المسؤولون — بانتظار الموافقة (/admin/admins/pending)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/admins/pending
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/PendingStaff.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/PendingStaff.razor.cs
صلاحية الصفحة	Admins.View
صلاحية القائمة	Admins.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
اعتماد المحدد (على الصفوف المحددة)	Admins.Approve
رفض المحدد (على الصفوف المحددة)	Admins.Reject

يعرض الجدول: البريد الإلكتروني · الاسم المعروض · تاريخ الإنشاء



شكل 85 — المسؤولون — بانتظار الموافقة — /admin/admins/pending

الأدوار والصلاحيات (/admin/roles)

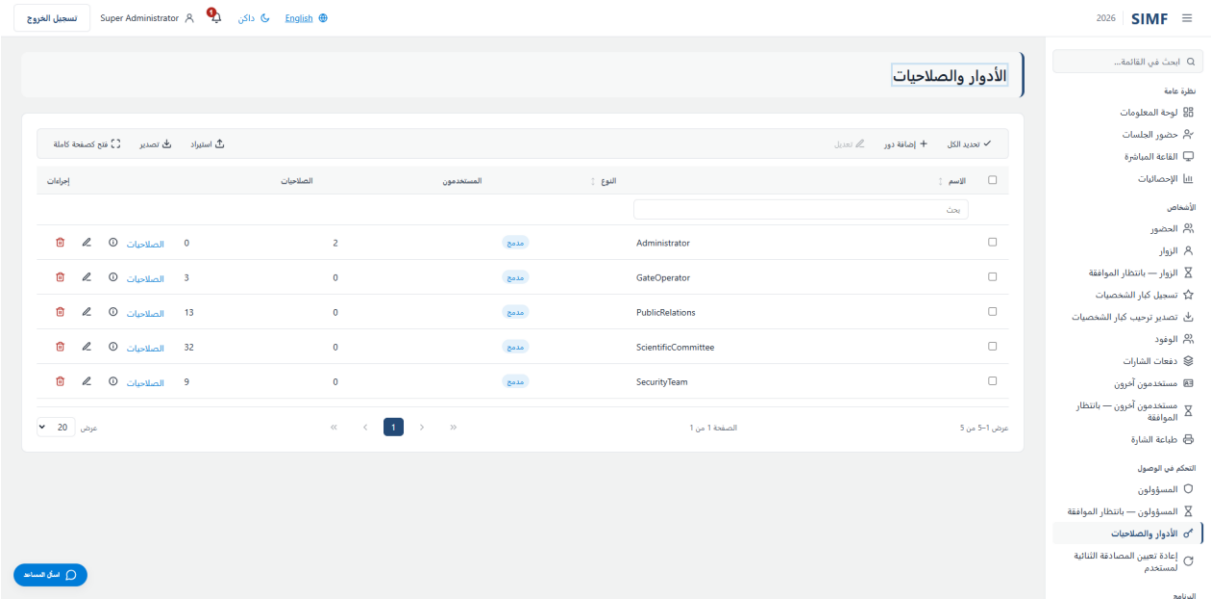
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/roles
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RolesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RolesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Roles.View
صلاحية القائمة	Roles.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة دور	Roles.Create
تعديل	Roles.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	Roles.Delete
استيراد	Roles.Import
تصدير	Roles.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Roles.AssignPermissions

يعرض الجدول: الاسم · النوع · المستخدمون · الصلاحيات

يستدعي: /account/api/admin/roles/list

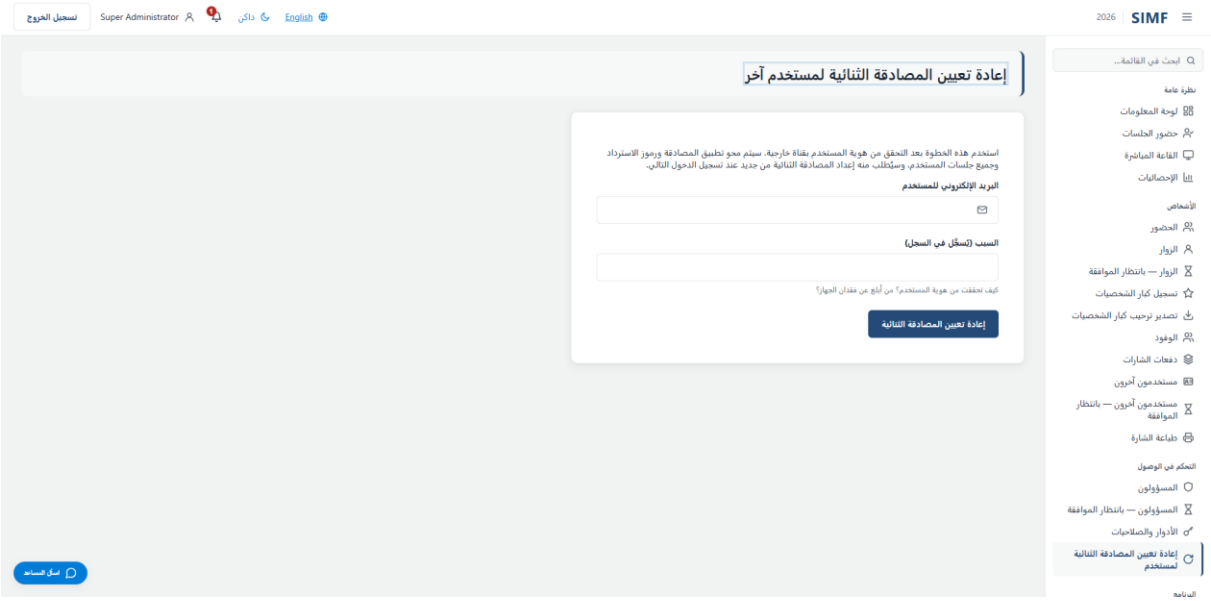


شكل 86 — الأدوار والصلاحيات — /admin/roles

إعادة تعيين المصادقة الثنائية لمستخدم (/admin/reset-2fa)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/reset-2fa
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ResetTwoFactor.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ResetTwoFactor.razor.cs
صلاحية الصفحة	Admins.ResetTwoFactor
صلاحية القائمة	Admins.ResetTwoFactor

يستدعي: /account/api/admin/reset-2fa



شكل 87 — إعادة تعيين المصادقة الثنائية لمستخدم — /admin/reset-2fa

البرنامج

المحاور والركائز (/admin/themes)

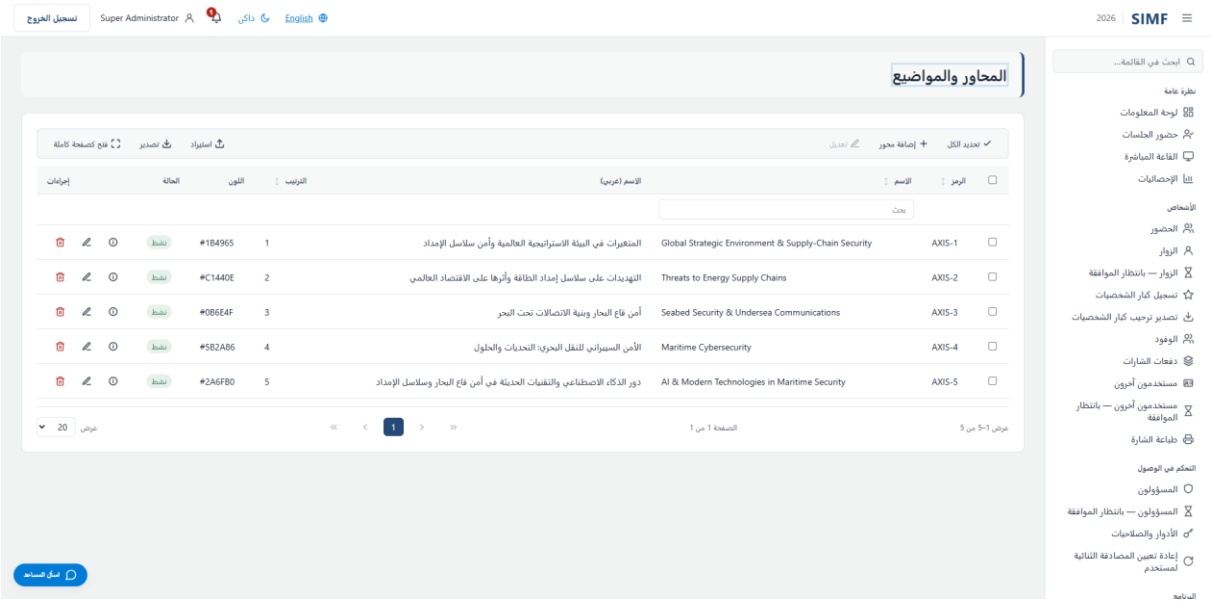
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/themes
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ThemesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ThemesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Themes.View
صلاحية القائمة	Themes.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة محور	Themes.Create
تعديل	Themes.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تعطيل	Themes.Delete
استيراد	Themes.Import
تصدير	Themes.Export

يعرض الجدول: الرمز · الاسم · الاسم (عربي) · الترتيب · اللون · الحالة

يستدعي: /account/api/admin/themes/{id} /account/api/admin/themes/list



شكل 88 — المحاور والركائز — /admin/themes

الجلسات (/admin/sessions)

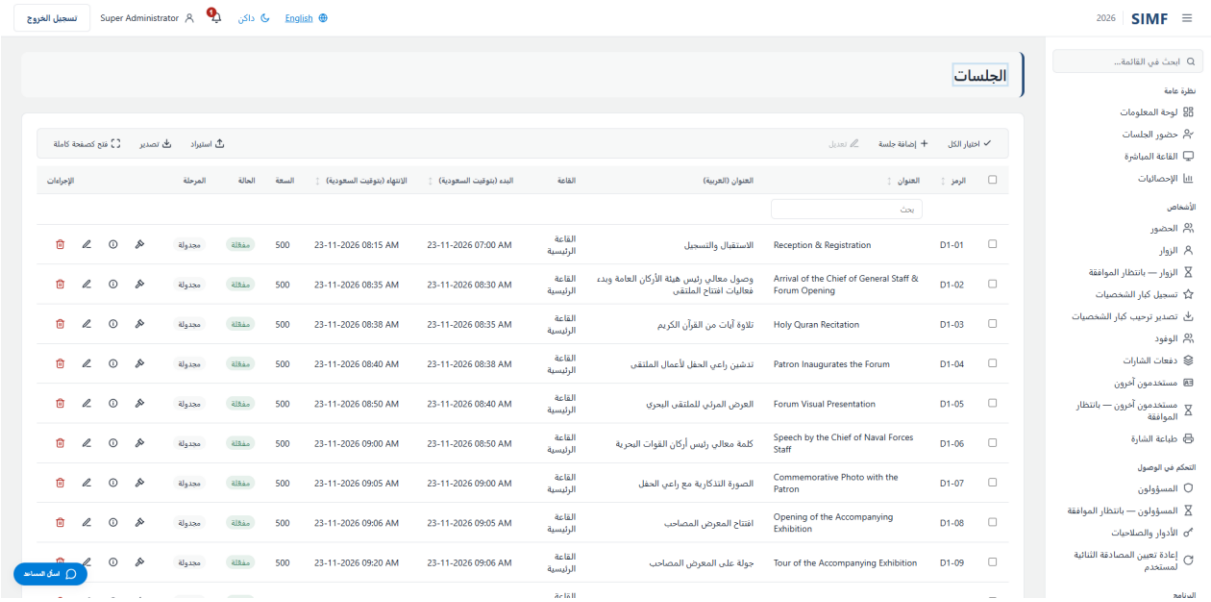
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/sessions
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Sessions.View
صلاحية القائمة	Sessions.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة جلسة	Sessions.Create
تعديل	Sessions.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
إلغاء التفعيل	Sessions.Delete
استيراد	Sessions.Import
تصدير	Sessions.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Questions.Moderate

يعرض الجدول: الرمز · العنوان · العنوان (العربية) · القاعة · البدء (بتوقيت السعودية) · الانتهاء (بتوقيت السعودية) · السعة · الحالة · المرحلة

يستدعي: /account/api/admin/sessions/{id} /account/api/admin/sessions/list



شكل 89 — الجلسات — /admin/sessions

تصنيفات الجلسات (/admin/session-categories)

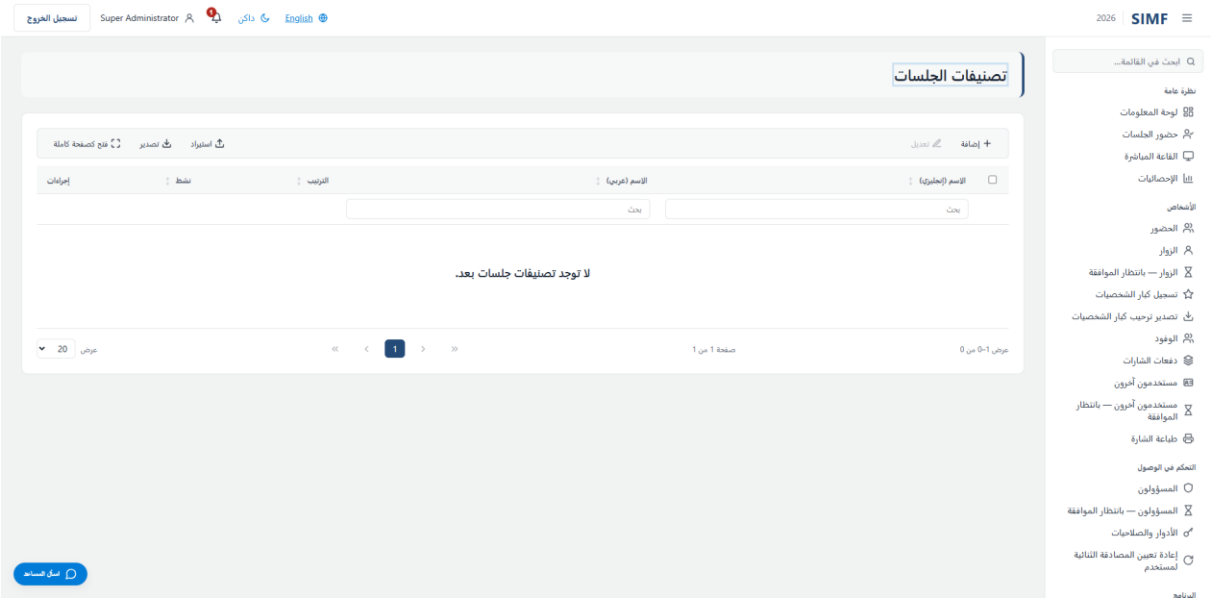
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/session-categories
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionCategoriesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionCategoriesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	SessionCategories.View
صلاحية القائمة	SessionCategories.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	SessionCategories.Create
تعديل	SessionCategories.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	SessionCategories.Delete
استيراد	SessionCategories.Import
تصدير	SessionCategories.Export

يعرض الجدول: الاسم (إنجليزي) · الاسم (عربي) · الترتيب · نشط

يستدعي: /account/api/admin/session-categories/{id} /account/api/admin/session-categories/list



شكل 90 — تصنيفات الجلسات — /admin/session-categories

أيام البرنامج (/admin/programme-days)

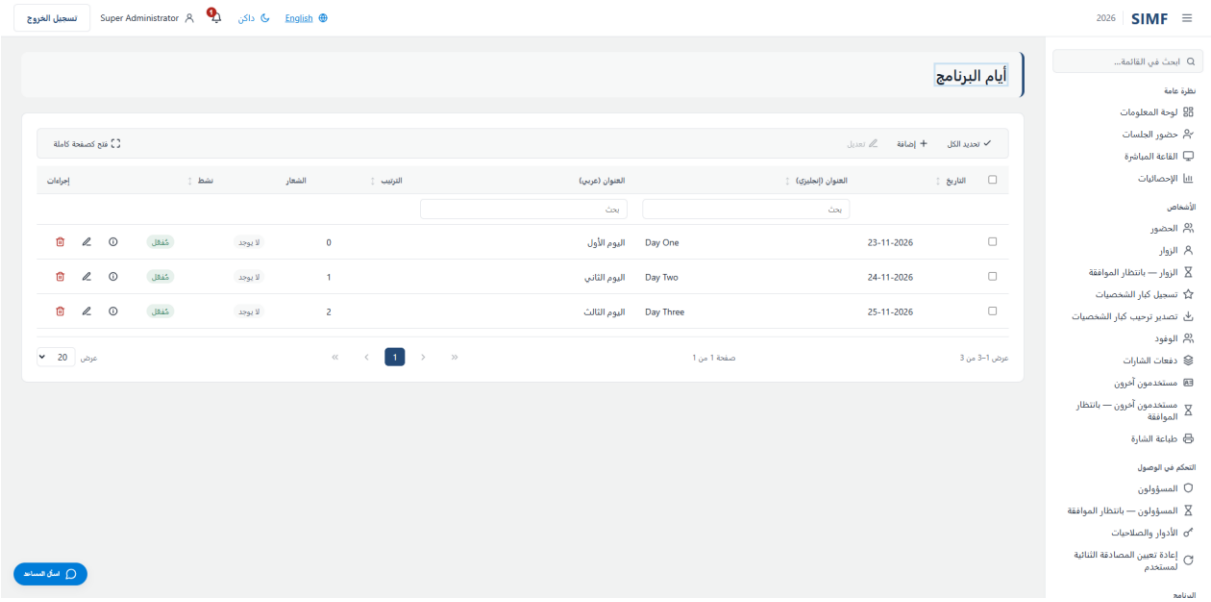
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/programme-days
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ProgrammeDaysList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ProgrammeDaysList.razor.cs
صلاحية الصفحة	ProgrammeDays.View
صلاحية القائمة	ProgrammeDays.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	ProgrammeDays.Create
تعديل	ProgrammeDays.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	ProgrammeDays.Delete

يعرض الجدول: التاريخ · العنوان (إنجليزي) · العنوان (عربي) · الترتيب · الشعار · نشط

يستدعي: /account/api/admin/programme-days/{id} /account/api/admin/programme-days/list



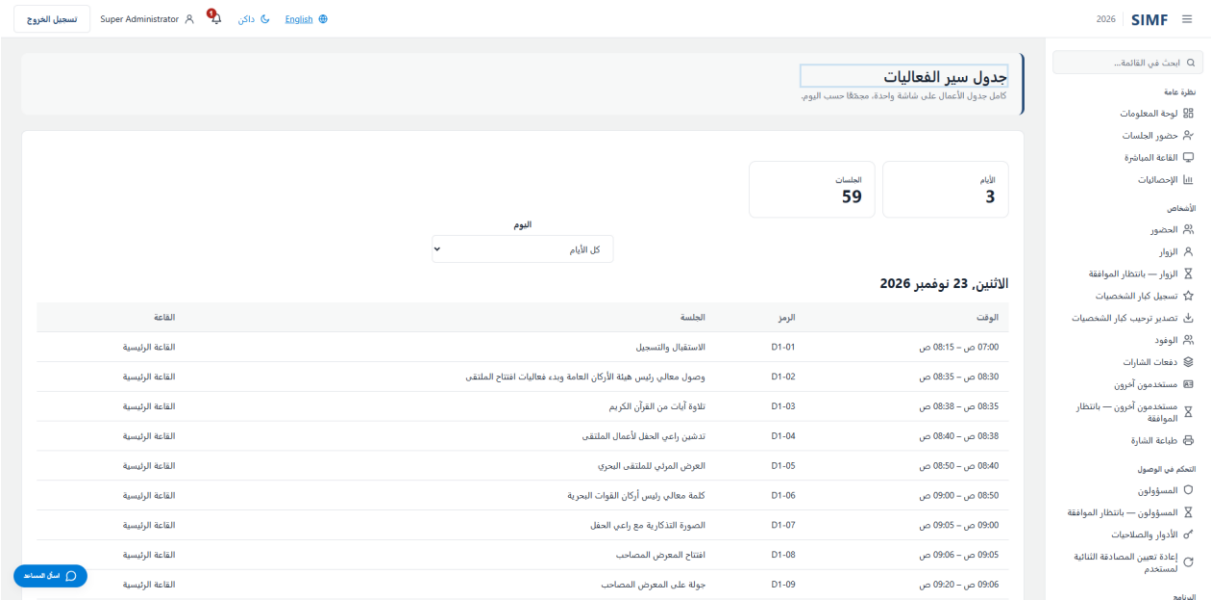
شكل 91 — أيام البرنامج — /admin/programme-days

جدول الفعاليات (/admin/programme/timeline)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/programme/timeline
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ProgrammeTimeline.razor

ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ProgrammeTimeline.razor.cs
صلاحية الصفحة	ProgrammeTimeline.View
صلاحية القائمة	ProgrammeTimeline.View

يستدعي: /account/api/admin/sessions/list



شكل 92 — جدول الفعاليات — /admin/programme/timeline

القاعات والمقاعد (/admin/halls)

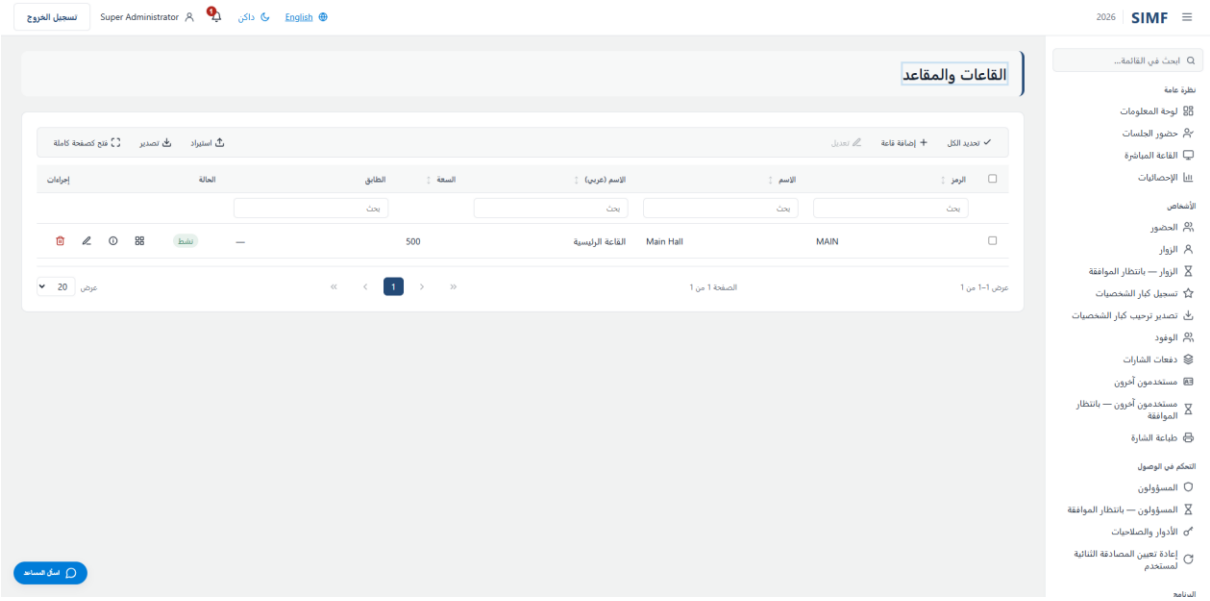
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/halls
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/HallsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/HallsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Halls.View
صلاحية القائمة	Halls.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة قاعة	Halls.Create
تعديل	Halls.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تعطيل	Halls.Delete
استيراد	Halls.Import
تصدير	Halls.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	SeatLayouts.View

يعرض الجدول: الرمز · الاسم · الاسم (عربي) · السعة · الطابق · الحالة

يستدعي: `/account/api/admin/halls/{id}` `/account/api/admin/halls/list`



شكل 93 — القاعات والمقاعد — `/admin/halls`

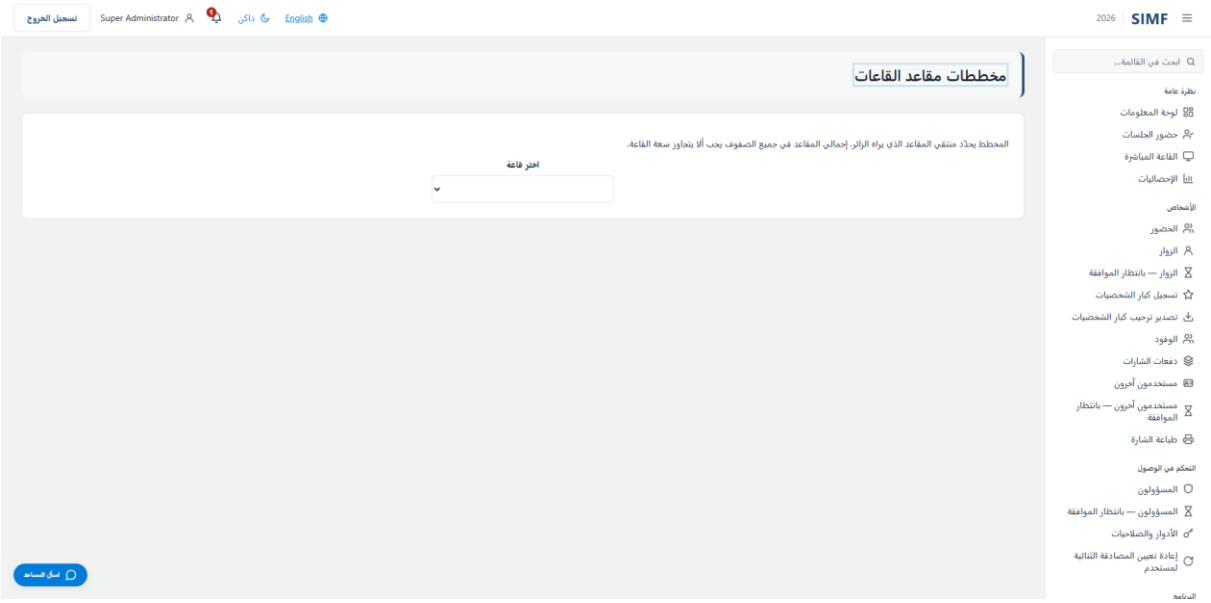
مخططات مقاعد القاعات (`/admin/halls/seat-layouts`)

الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/halls/seat-layouts`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/HallSeatLayoutEditor.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/HallSeatLayoutEditor.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`SeatLayouts.View`
صلاحية القائمة	`SeatLayouts.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	`SeatLayouts.Delete`
زر تحرسه الصفحة بنفسها	`SeatLayouts.Edit`

يستدعي: `/account/api/admin/halls/{_selectedHallId}/seat-layout` `/account/api/admin/halls/list`



شكل 94 — مخططات مقاعد القاعات — /admin/halls/seat-layouts

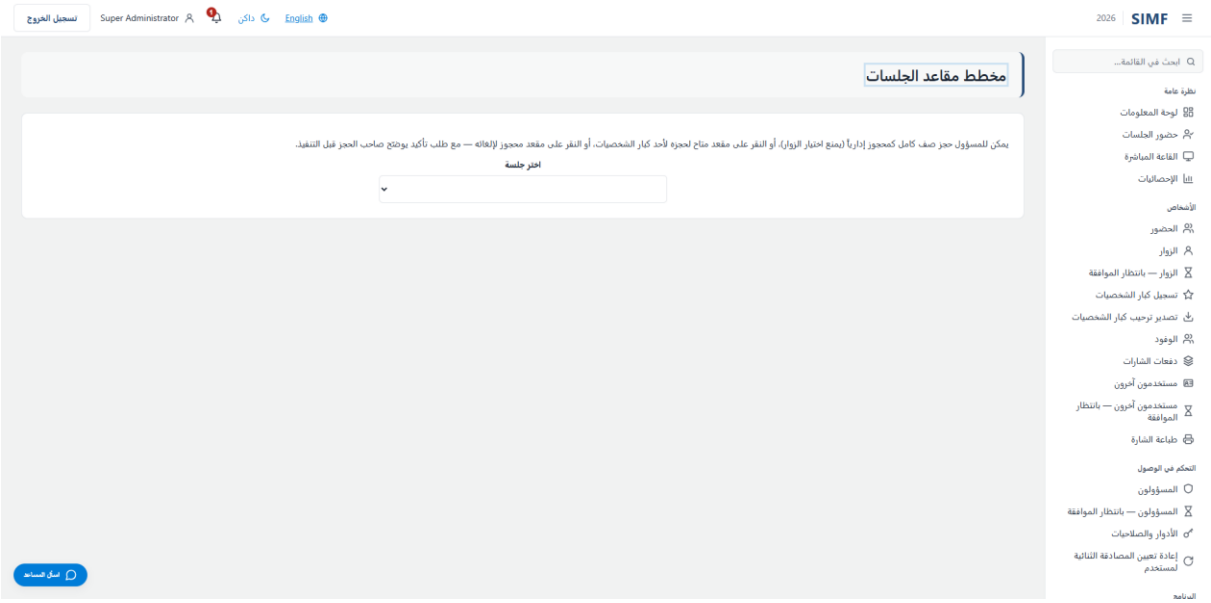
مخطط مقاعد الجلسات (/admin/sessions/seat-plans)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/sessions/seat-plans
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionSeatPlan.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionSeatPlan.razor.cs
صلاحية الصفحة	SeatPlans.View
صلاحية القائمة	SeatPlans.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	SeatPlans.Edit

يستدعي: /account/api/admin/sessions/list /account/api/admin/halls/{session.HallId}/seat-layout
/account/api/admin/sessions/{_selectedSessionId}/seats/list
/account/api/admin/sessions/{_selectedSessionId}/seats/reserve-row
/account/api/admin/sessions/{_selectedSessionId}/seats/reserve-seat
/account/api/admin/sessions/{_selectedSessionId}/seats/{row.ReservationId}



شكل 95 — مخطط مقاعد الجلسات — `/admin/sessions/seat-plans`

طلبات مقابلة المتحدثين (`/admin/speaker-meeting-requests`)

الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/speaker-meeting-requests`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SpeakerMeetingRequestsList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SpeakerMeetingRequestsList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`SpeakerMeetingRequests.View`
صلاحية القائمة	`SpeakerMeetingRequests.View`

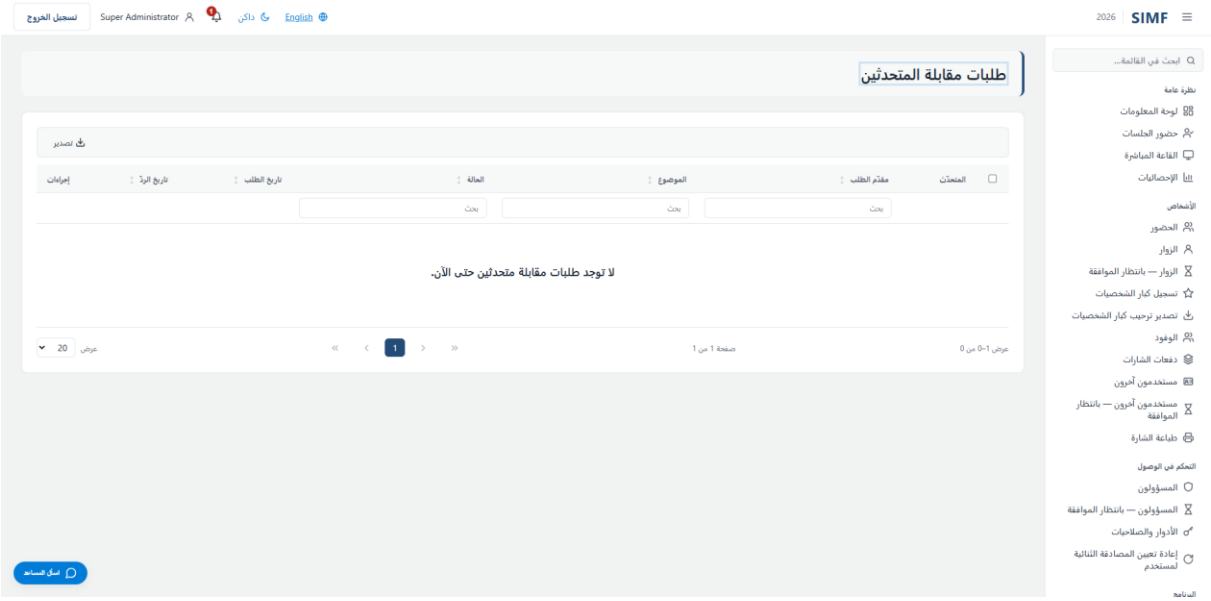
ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تصدير	`SpeakerMeetingRequests.Export`
زر تحرسه الصفحة بنفسها	`SpeakerMeetingRequests.Manage`

يعرض الجدول: المتحدّث · مقدّم الطلب · الموضوع · الحالة · تاريخ الطلب · تاريخ الردّ

يستدعي: `/account/api/admin/halls/list` `/account/api/admin/halls/{hallId}/available-slots` `/account/api/admin/halls/{hallId}/meeting-tables/list` `/account/api/admin/speaker-meeting-requests/export` `/account/api/admin/speaker-meeting-requests/list` `/account/api/admin/speaker-meeting-requests/{_respondTarget.Id}/respond` `/account/api/admin/speaker-meeting-requests/{row.Id}`

/account/api/admin/speaker-meeting-requests/{row.Id}/check-in /account/api/admin/speaker-meeting-requests/{row.Id}/reopen /account/api/admin/speaker-meeting-requests/{row.Id}/resend-confirmation



شكل 96 — طلبات مقابلة المتحدثين — /admin/speaker-meeting-requests

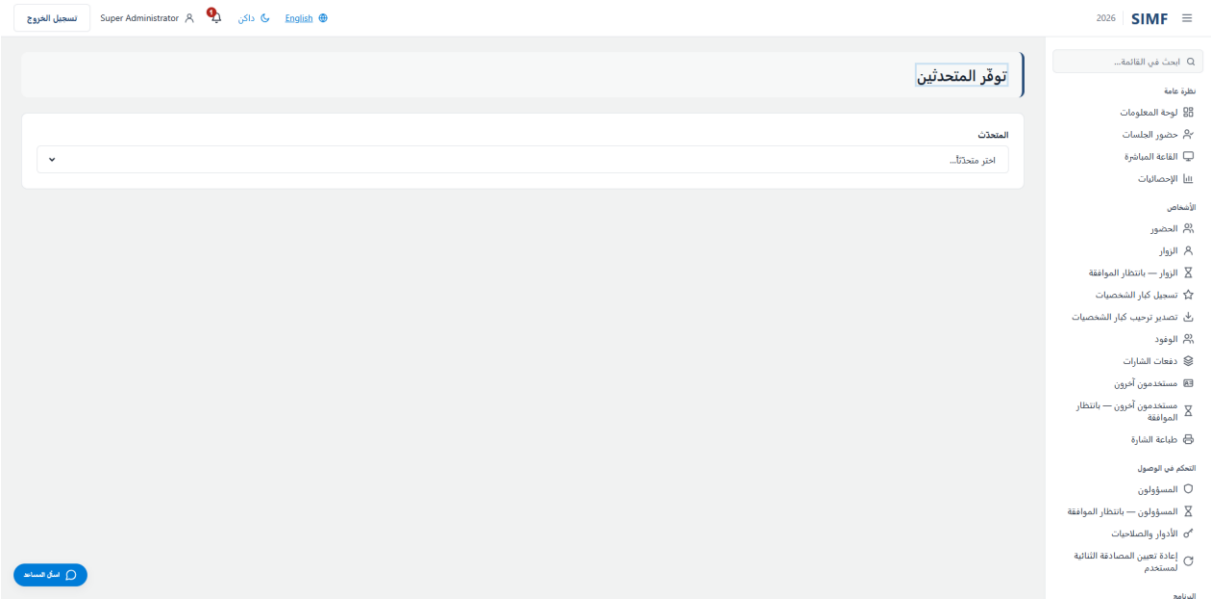
توفّر المتحدثين (/admin/speaker-availability)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/speaker-availability
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SpeakerAvailabilityPage.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SpeakerAvailabilityPage.razor.cs
صلاحية الصفحة	SpeakerMeetingRequests.Manage
صلاحية القائمة	SpeakerMeetingRequests.Manage

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	SpeakerMeetingRequests.Manage

يستدعي: /account/api/admin/programme/forum-window /account/api/admin/speaker-availability-windows/{windowId} /account/api/admin/speakers/list /account/api/admin/speakers/{id}/availability-windows



شكل 97 — توفّر المتحدثين — /admin/speaker-availability

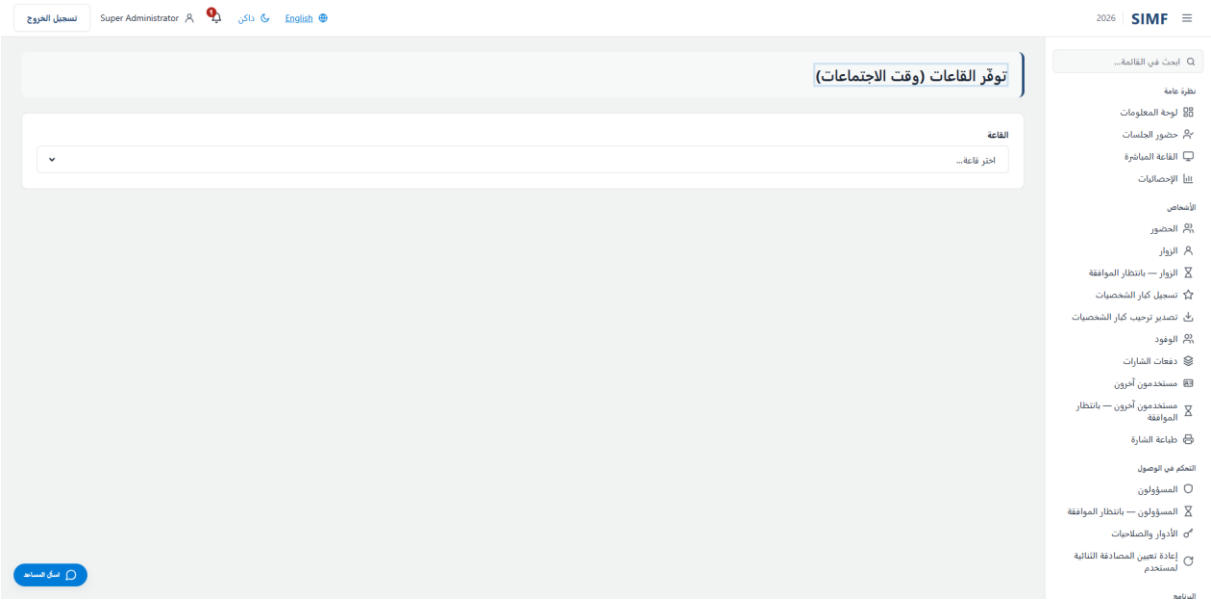
توفّر القاعات (/admin/hall-availability)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/hall-availability
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/HallAvailabilityPage.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/HallAvailabilityPage.razor.cs
صلاحية الصفحة	HallAvailability.Manage
صلاحية القائمة	HallAvailability.Manage

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	HallAvailability.Manage

يستدعي: /account/api/admin/halls/list /account/api/admin/hall-availability-windows/{windowId} /account/api/admin/halls/{id}/availability-windows



شكل 98 — توفّر القاعات — /admin/hall-availability

اجتماعات الوفود (/admin/delegation-meetings)

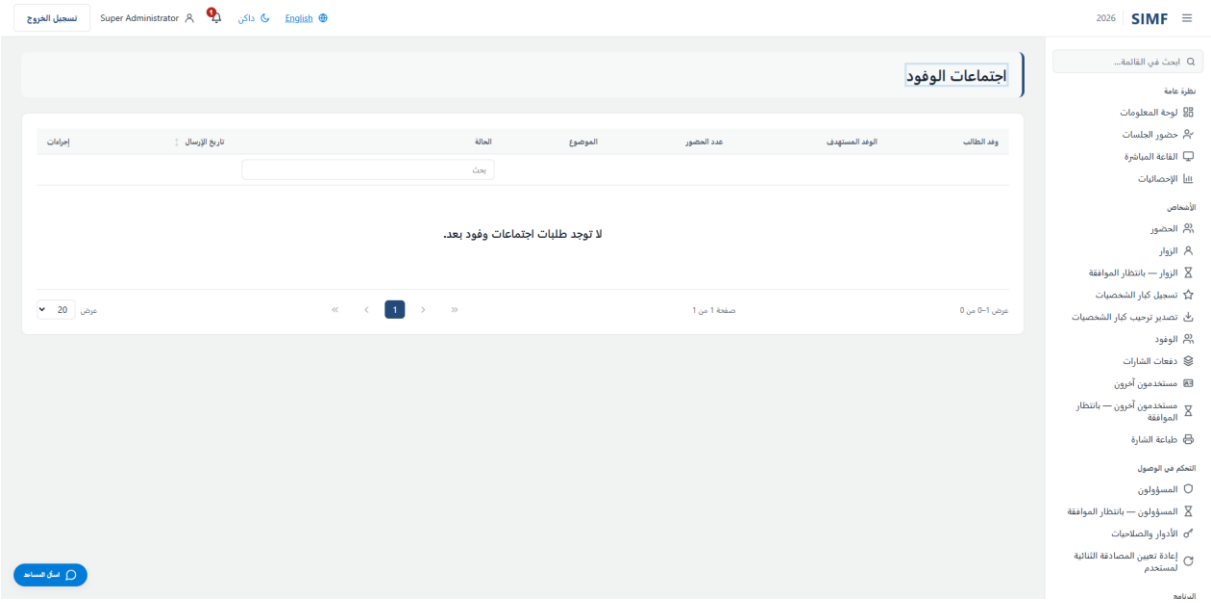
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/delegation-meetings
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/DelegationMeetingsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/DelegationMeetingsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	DelegationMeetings.View
صلاحية القائمة	DelegationMeetings.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	DelegationMeetings.Manage

يعرض الجدول: وفد الطالب · الوفد المستهدف · عدد الحضور · الموضوع · الحالة · تاريخ الإرسال

يستدعي: /account/api/admin/delegation-meeting-requests/list /account/api/admin/delegation-meeting-requests/{_respondTarget.Id}/respond /account/api/admin/delegation-meeting-requests/{row.Id} /account/api/admin/delegation-meeting-requests/{row.Id}/check-in /account/api/admin/halls/list /account/api/admin/halls/{hallId}/available-slots /account/api/admin/halls/{hallId}/meeting-tables/list



شكل 99 — اجتماعات الوفود — /admin/delegation-meetings

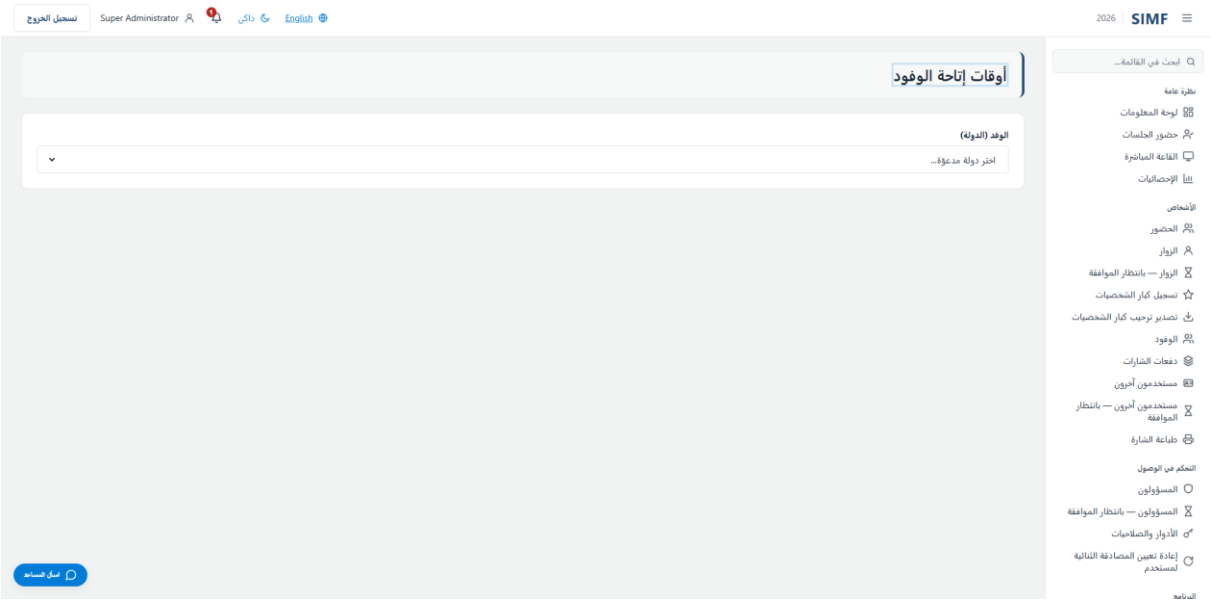
أوقات إتاحة الوفود (/admin/delegation-availability)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/delegation-availability
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/DelegationAvailabilityPage.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/DelegationAvailabilityPage.razor.cs
صلاحية الصفحة	DelegationMeetings.Manage
صلاحية القائمة	DelegationMeetings.Manage

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	DelegationMeetings.Manage

يستدعي: /account/api/admin/countries/{id}/availability-windows /account/api/admin/countries/list /account/api/admin/programme/forum-window /account/api/admin/delegation-availability-windows/{windowId}



شكل 100 — أوقات إتاحة الوفود — `/admin/delegation-availability`

طلبات الوثائق (`/admin/document-requests`)

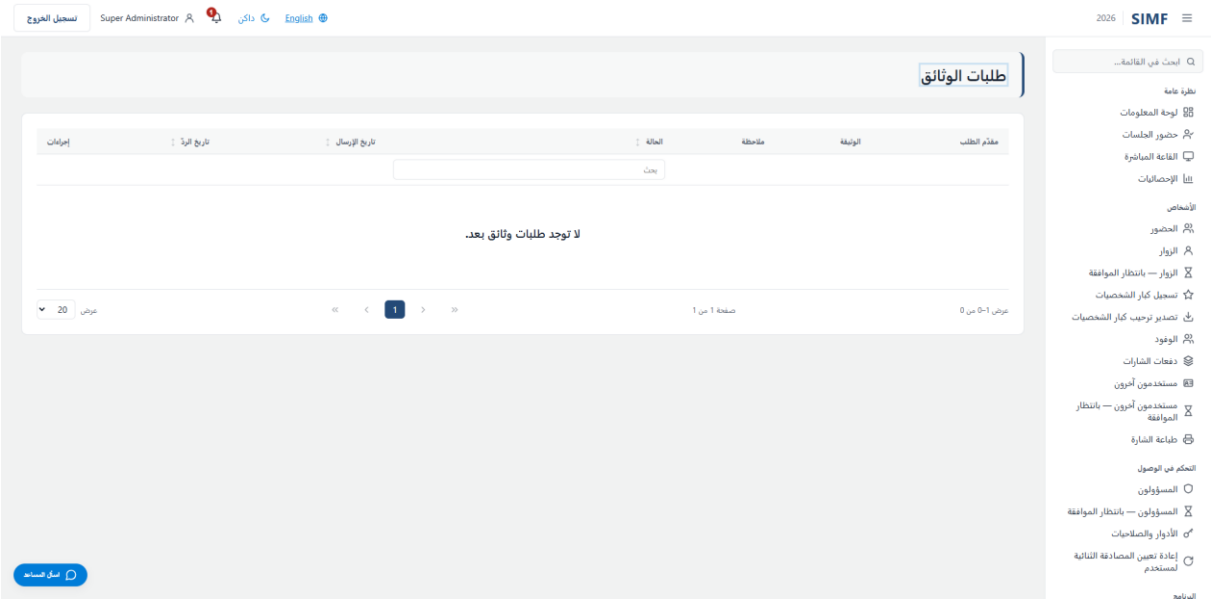
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/document-requests`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/DocumentRequestsList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/DocumentRequestsList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`ParticipationDocumentRequests.View`
صلاحية القائمة	`ParticipationDocumentRequests.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	`ParticipationDocumentRequests.Manage`

يعرض الجدول: مقدّم الطلب · الوثيقة · ملاحظة · الحالة · تاريخ الإرسال · تاريخ الردّ

يستدعي: `/account/api/admin/document-requests/list` `/account/api/admin/document-requests/{row.Id}` `/account/api/admin/document-requests/{_respondTarget.Id}/respond`



شكل 101 — طلبات الوثائق — `/admin/document-requests`

طلبات تحديث البادج (`/admin/badge-requests`)

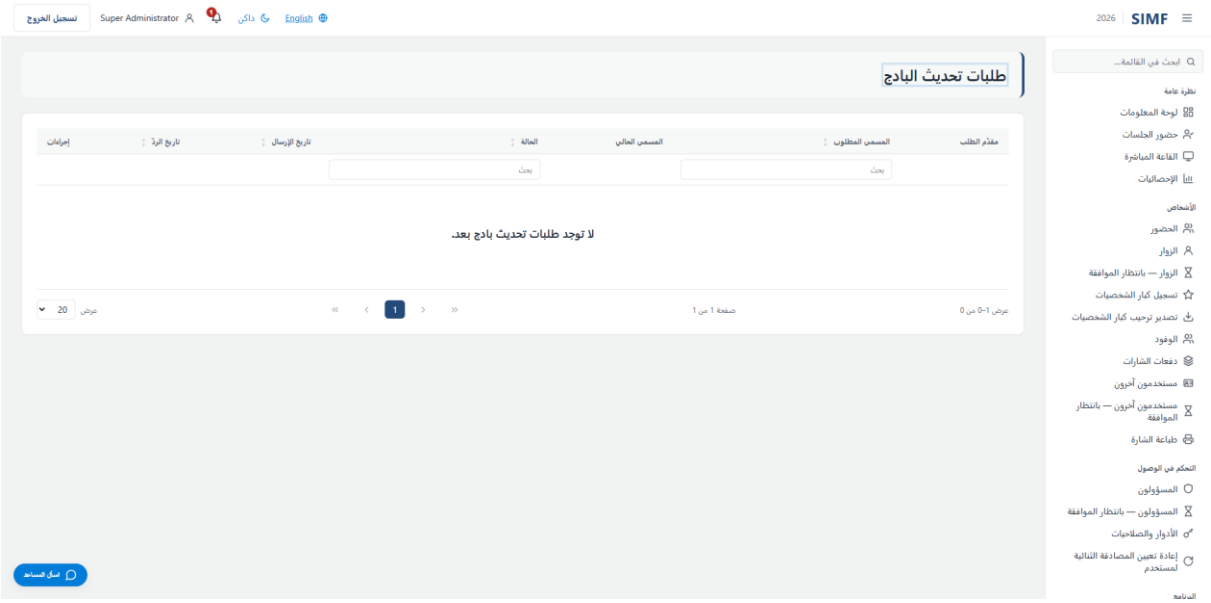
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/badge-requests`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BadgeRequestsList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BadgeRequestsList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`BadgeUpdateRequests.View`
صلاحية القائمة	`BadgeUpdateRequests.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	`BadgeUpdateRequests.Manage`

يعرض الجدول: مقدّم الطلب · المسمى المطلوب · المسمى الحالي · الحالة · تاريخ الإرسال · تاريخ الردّ

يستدعي: `/account/api/admin/badge-requests/list` `/account/api/admin/badge-requests/{_respondTarget.Id}/respond` `/account/api/admin/badge-requests/{row.Id}`



شكل 102 — طلبات تحديث البادج — `/admin/badge-requests`

المتحدثون (`/admin/speakers`)

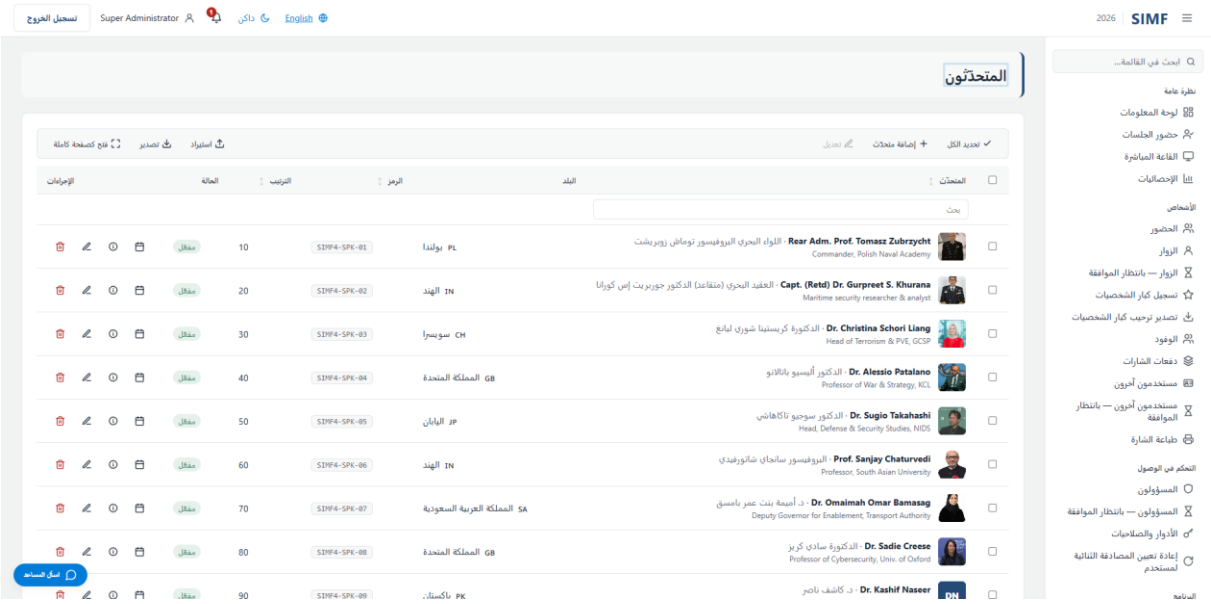
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/speakers`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SpeakersList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SpeakersList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Speakers.View`
صلاحية القائمة	`Speakers.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة متحدّث	`Speakers.Create`
تعديل	`Speakers.Edit`
التفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تعطيل	`Speakers.Delete`
استيراد	`Speakers.Import`
تصدير	`Speakers.Export`

يعرض الجدول: المتحدّث · البلد · الرمز · الترتيب · الحالة

يستدعي: `/account/api/admin/speakers/{id}` `/account/api/admin/speakers/list`



شكل 103 — المتحدثون — /admin/speakers

عروض المتحدثين (/admin/speaker-presentations)

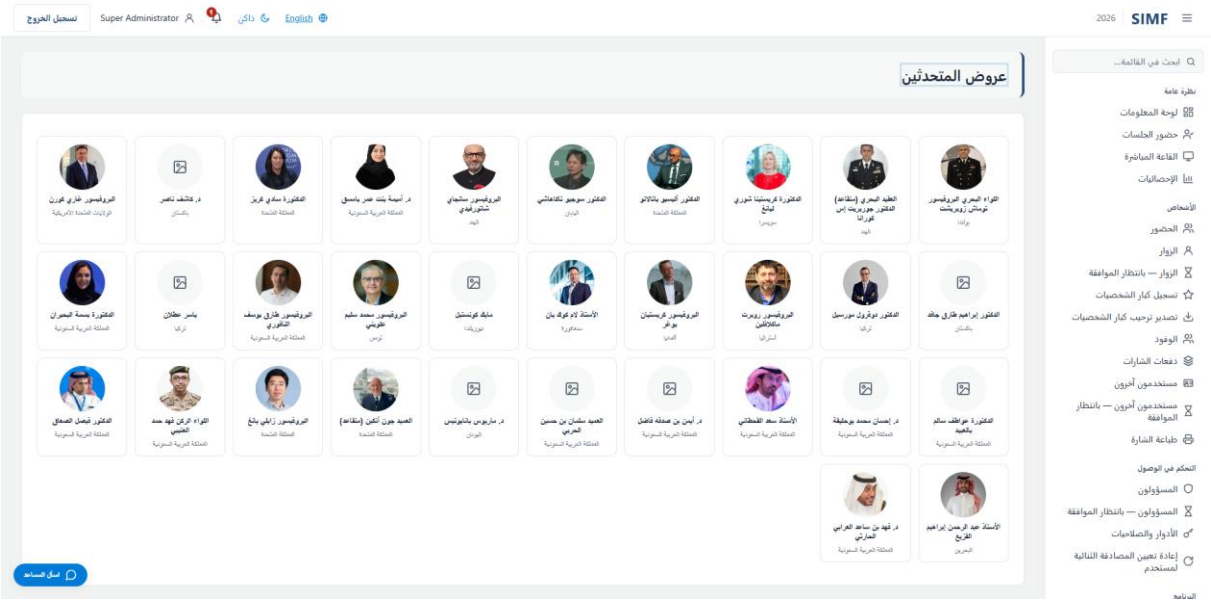
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/speaker-presentations
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SpeakerPresentationsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SpeakerPresentationsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Speakers.View
صلاحية القائمة	Speakers.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تصدير	Speakers.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Speakers.Edit
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Speakers.View

يعرض الجدول: الملف · الجلسة · الحجم

يستدعي: /account/api/admin/speaker-presentations/export /account/api/admin/sessions/list /account/api/admin/speaker-presentations/{row.Id} /account/api/admin/speaker-presentations/{row.Id}/file /account/api/admin/speakers/list /account/api/admin/speakers/{_speakerId}/presentations



شكل 104 — عروض المتحدثين — `/admin/speaker-presentations`

الحجوزات (`/admin/bookings`)

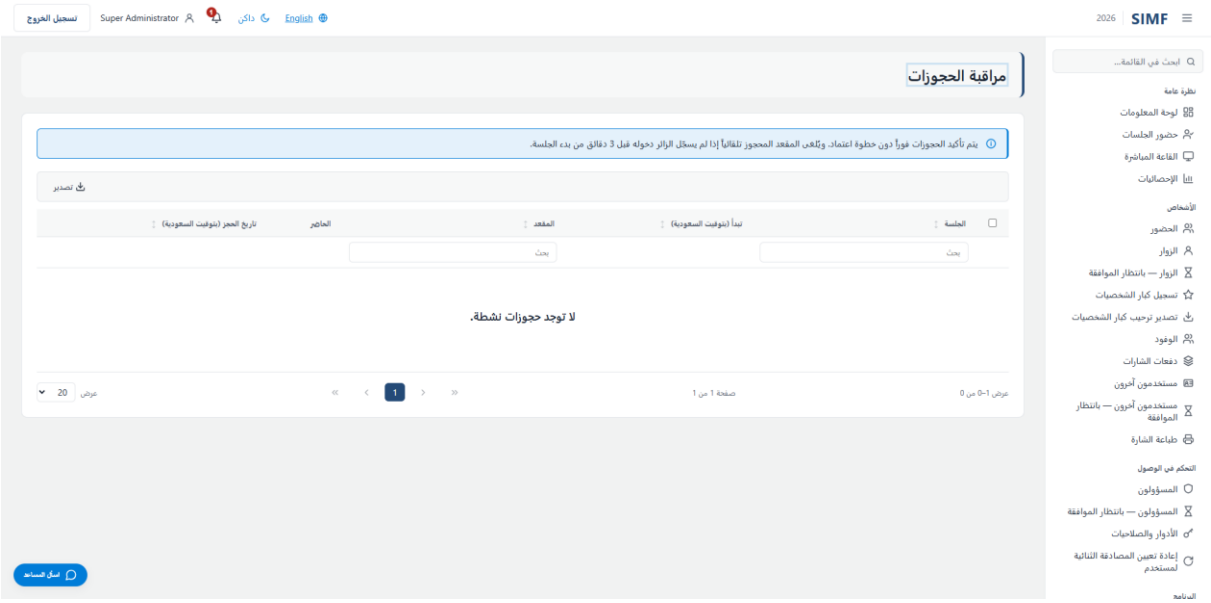
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/bookings`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BookingsList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BookingsList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Bookings.View`
صلاحية القائمة	`Bookings.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تصدير	`Bookings.Export`

يعرض الجدول: الجلسة · تبدأ (بتوقيت السعودية) · المقعد · الحاضر · تاريخ الحجز (بتوقيت السعودية)

يستدعي: `/account/api/admin/bookings/list` `/account/api/admin/bookings/export`



شكل 105 — الحجوزات — /admin/bookings

طاولات الاجتماعات (/admin/meeting-tables)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/meeting-tables
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/MeetingTablesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/MeetingTablesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	MeetingTables.View
صلاحية القائمة	MeetingTables.View

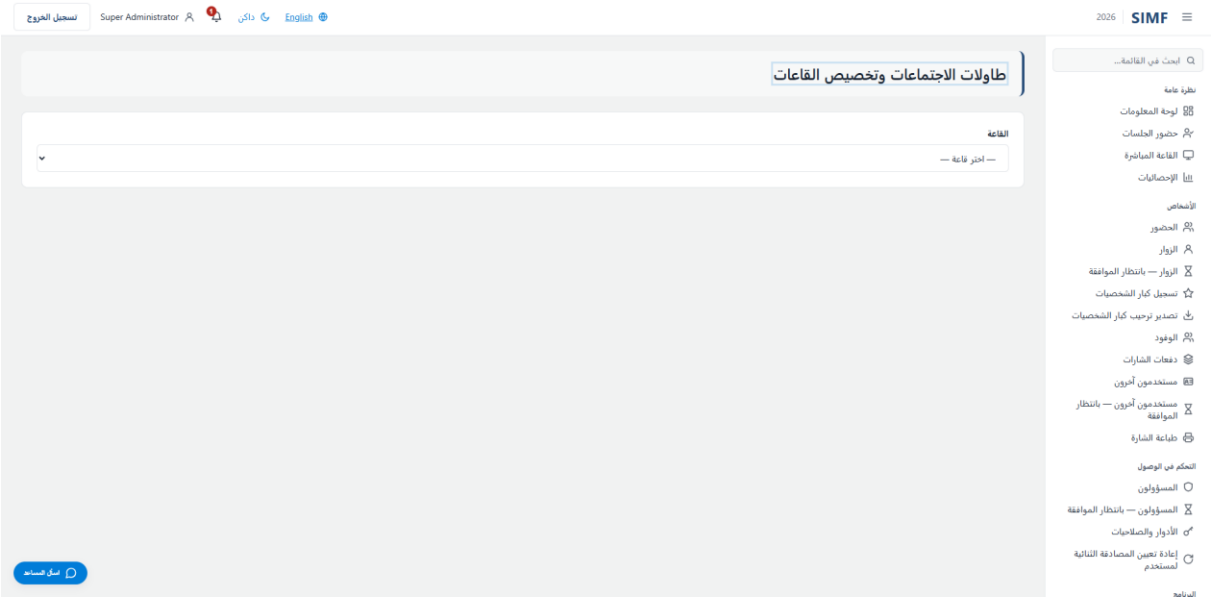
ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة طاولة	MeetingTables.Edit
تعديل	MeetingTables.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	MeetingTables.Edit
تصدير	MeetingTables.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	HallAllocations.Edit
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Halls.Edit

يعرض الجدول: الرمز · الصف · العمود · السعة · الغرض · الوضع · البداية · النهاية

يستدعي: /account/api/admin/halls/list /account/api/admin/hall-allocations/{row.Id} /account/api/admin/halls/{hid}/hall-allocations /account/api/admin/halls/{hid}/hall-allocations/list /account/api/admin/halls/{hid}/meeting-tables /account/api/admin/halls/{hid}/meeting-tables/generate /account/api/admin/halls/{hid}/meeting-

tables/list /account/api/admin/halls/{hid}/purpose /account/api/admin/meeting-tables/export
/account/api/admin/meeting-tables/{_editingTableId} /account/api/admin/meeting-tables/{row.Id}



شكل 106 — طاولات الاجتماعات — /admin/meeting-tables

اجتماعات الأعمال (/admin/business-meetings)

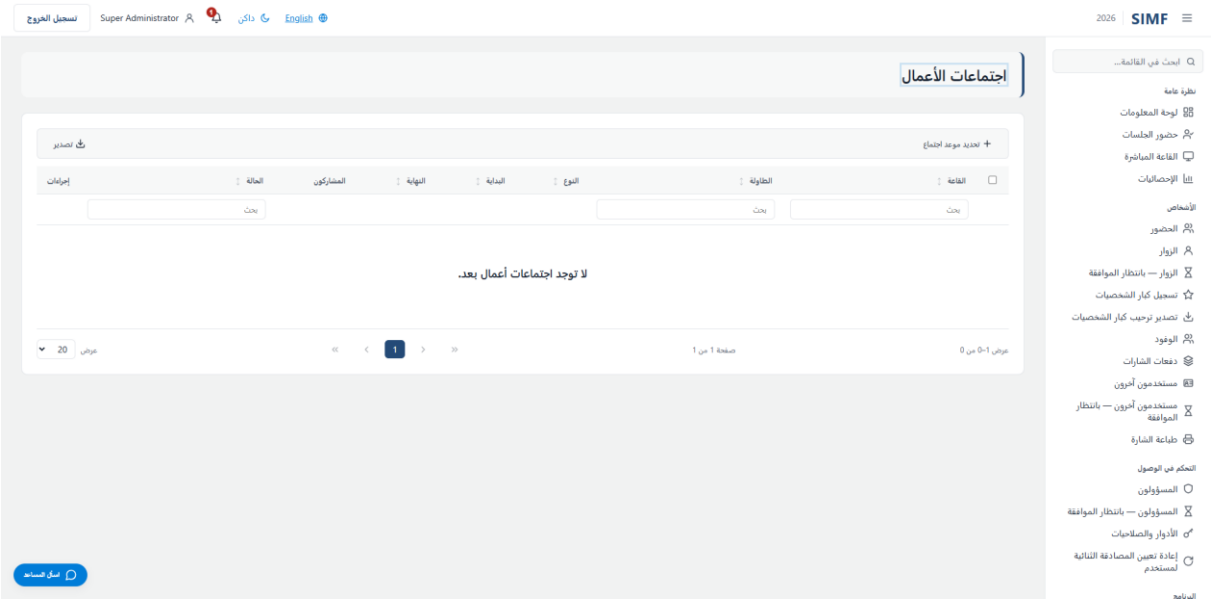
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/business-meetings
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BusinessMeetingsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BusinessMeetingsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	BusinessMeetings.View
صلاحية القائمة	BusinessMeetings.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تحديد موعد اجتماع	BusinessMeetings.Schedule
عرض	بلا صلاحية خاصة به
تصدير	BusinessMeetings.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	BusinessMeetings.Cancel

يعرض الجدول: القاعة · الطاولة · النوع · البداية · النهاية · المشاركون · الحالة

يستدعي: /account/api/admin/business-meetings /account/api/admin/attendees/list
/account/api/admin/business-meetings/export /account/api/admin/business-meetings/list
/account/api/admin/business-meetings/{_cancelTarget.Id}/cancel /account/api/admin/business-meetings/{row.Id} /account/api/admin/exhibitors/list /account/api/admin/halls/list
/account/api/admin/halls/{hid}/meeting-tables/list /account/api/admin/programme/forum-window



شكل 107 — اجتماعات الأعمال — /admin/business-meetings

اللجنة العلمية

مشرفو الجلسات (/admin/session-moderators)

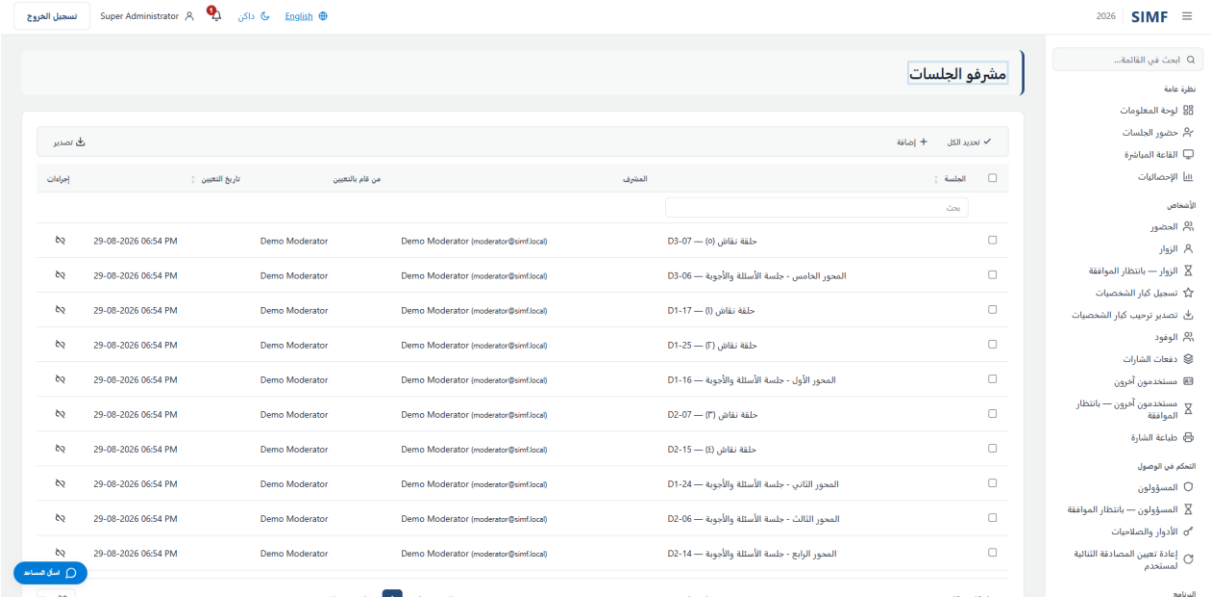
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/session-moderators
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionModeratorsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionModeratorsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	SessionModerators.View
صلاحية القائمة	SessionModerators.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	SessionModerators.Assign
تصدير	SessionModerators.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	SessionModerators.Revoke

يعرض الجدول: الجلسة · المشرف · من قام بالتعيين · تاريخ التعيين

يستدعي: /account/api/admin/session-moderators/assign-options /account/api/admin/session-moderators /account/api/admin/session-moderators/list /account/api/admin/session-moderators/export /account/api/admin/session-moderators/{row.SessionId}/{row.UserId}



شكل 108 — مشرفو الجلسات — `/admin/session-moderators`

قائمة الأسئلة (`/admin/question-queue`)

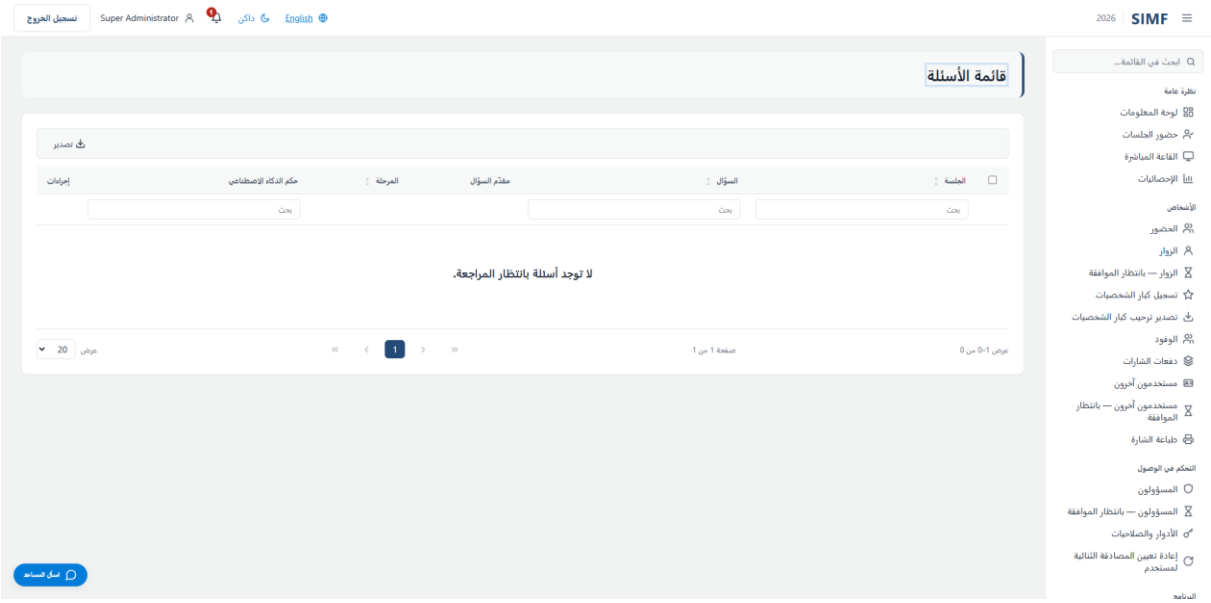
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/question-queue`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/QuestionQueueList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/QuestionQueueList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Questions.View`
صلاحية القائمة	`Questions.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تصدير	`Questions.Export`
زر تحرسه الصفحة بنفسها	`Questions.Escalate`
زر تحرسه الصفحة بنفسها	`Questions.Moderate`

يعرض الجدول: الجلسة · السؤال · مقدّم السؤال · المرحلة · حكم الذكاء الاصطناعي

يستدعي: `/account/api/admin/questions/list` `/account/api/admin/questions/export`
`/account/api/admin/questions/{id}/escalate` `/account/api/admin/questions/{id}/approve`
`/account/api/admin/questions/{id}/hide`



شكل 109 — قائمة الأسئلة — /admin/question-queue

ملخصات الجلسات (/admin/session-summaries)

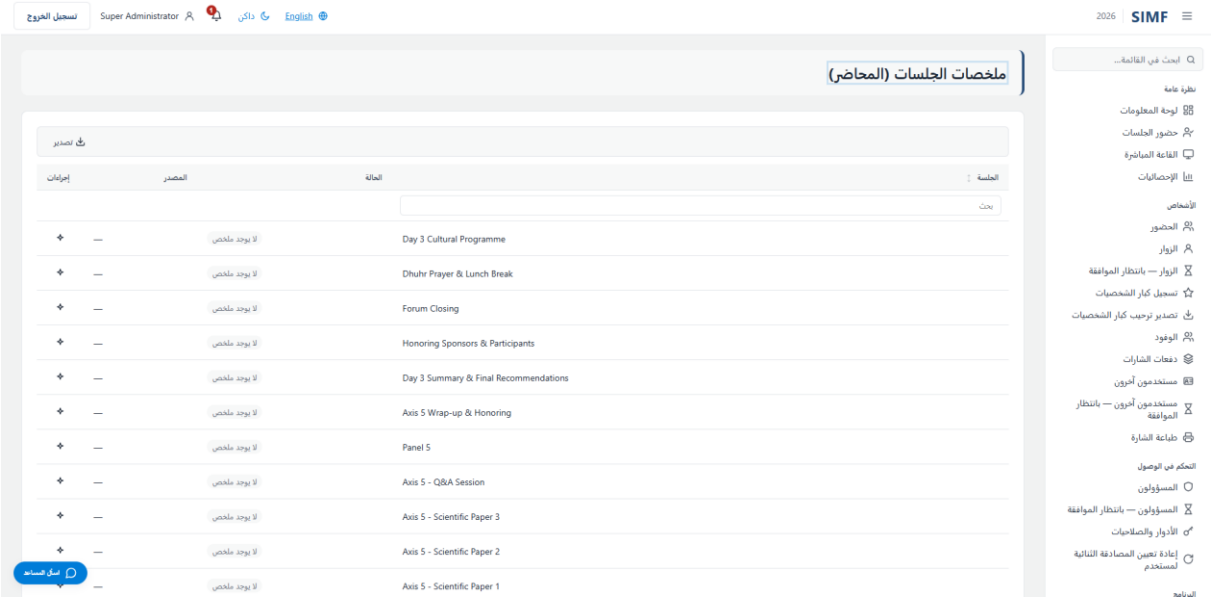
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/session-summaries
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionSummariesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionSummariesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	SessionSummaries.View
صلاحية القائمة	SessionSummaries.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تصدير	SessionSummaries.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	SessionSummaries.Approve
زر تحرسه الصفحة بنفسها	SessionSummaries.Edit
زر تحرسه الصفحة بنفسها	SessionSummaries.Publish

يعرض الجدول: الجلسة · الحالة · المصدر

يستدعي: /account/api/admin/session-summaries/list /account/api/admin/session-summaries/export /account/api/admin/session-summaries/{_editSessionId} /account/api/admin/session-summaries/{sessionId} /account/api/admin/session-summaries/{sessionId}/generate /account/api/admin/session-summaries/{sessionId}/publish /account/api/admin/session-summaries/{sessionId}/unpublish /account/api/admin/session-summaries/{sessionId}/{action}



شكل 110 — ملخصات الجلسات — /admin/session-summaries

المعرض

العارضون (/admin/exhibitors)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/exhibitors
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ExhibitorsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ExhibitorsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Exhibitors.View
صلاحية القائمة	Exhibitors.View

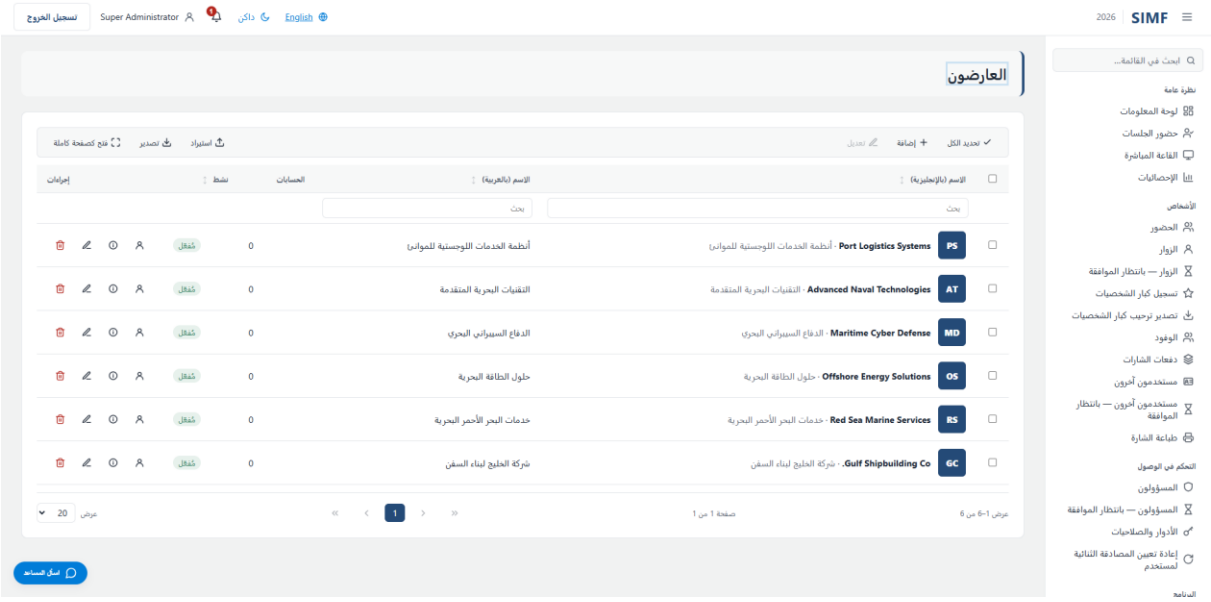
ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	Exhibitors.Create
تعديل	Exhibitors.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	Exhibitors.Delete
استيراد	Exhibitors.Import
تصدير	Exhibitors.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Exhibitors.LinkAccount
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Exhibitors.RevokeAccount

يعرض الجدول: الاسم (بالإنجليزية) · الاسم (بالعربية) · الحسابات · نشط

يستدعي: `/account/api/admin/exhibitors/list`

```
/account/api/admin/exhibitors/{_accountsExhibitorId}/accounts
/account/api/admin/exhibitors/{_accountsExhibitorId}/accounts/link
/account/api/admin/exhibitors/{_accountsExhibitorId}/accounts/{membershipId}
/account/api/admin/exhibitors/{id}
```



شكل 111 — العارضون — `/admin/exhibitors`

الأجنحة (/admin/booths)

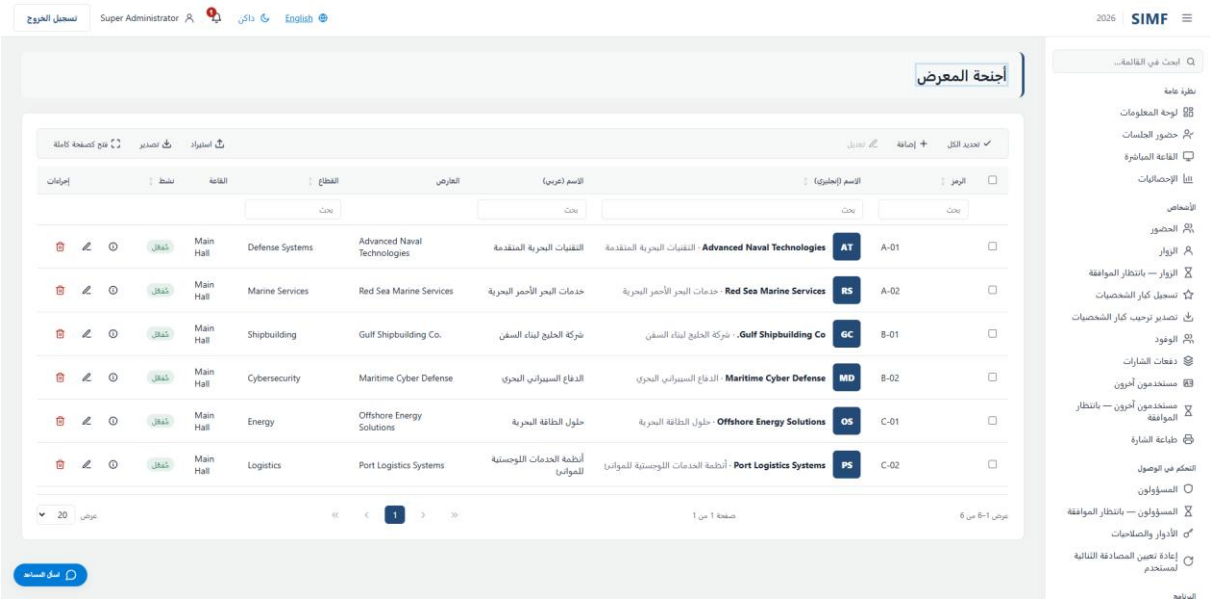
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/booths
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BoothsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BoothsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Booths.View
صلاحية القائمة	Booths.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	Booths.Create
تعديل	Booths.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	Booths.Delete
استيراد	Booths.Import
تصدير	Booths.Export

يعرض الجدول: الرمز · الاسم (إنجليزي) · الاسم (عربي) · العارض · القطاع · القاعة · نشط

يستدعي: `/account/api/admin/booths/{id}` `/account/api/admin/booths/list`
`/account/api/admin/halls/list` `/account/api/admin/exhibitors/list`



شكل 112 — الأجنحة — `/admin/booths`

الرعاة (`/admin/sponsors`)

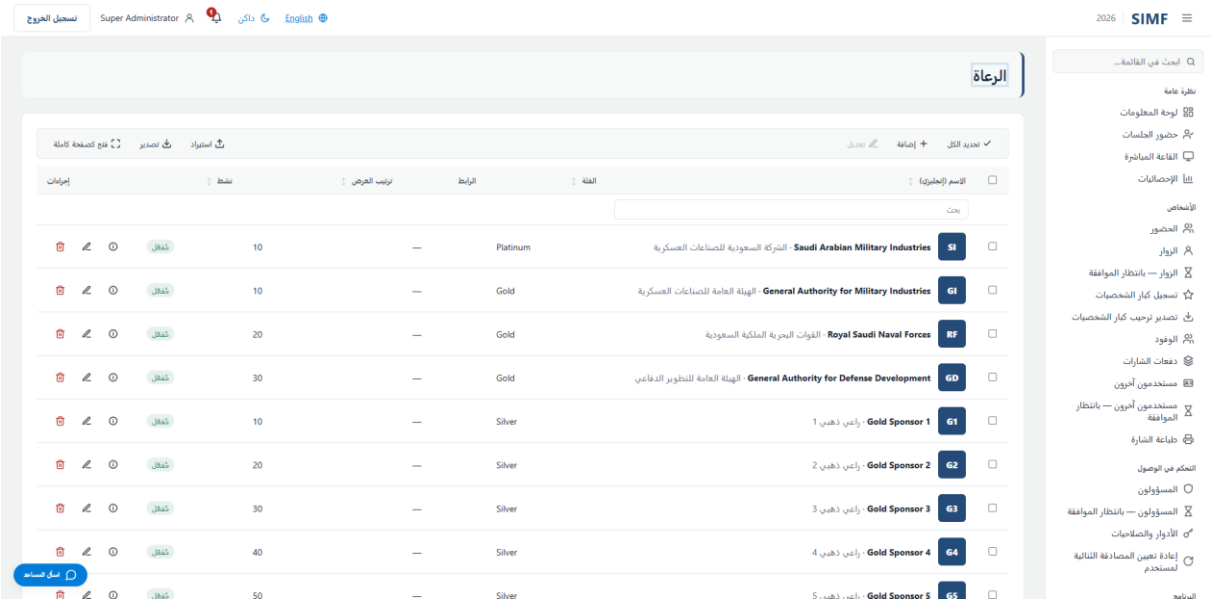
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/sponsors`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SponsorsList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SponsorsList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Sponsors.View`
صلاحية القائمة	`Sponsors.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	`Sponsors.Create`
تعديل	`Sponsors.Edit`
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	`Sponsors.Delete`
استيراد	`Sponsors.Import`
تصدير	`Sponsors.Export`

يعرض الجدول: الاسم (إنجليزي) · الفئة · الرابط · ترتيب العرض · نشط

يستدعي: `/account/api/admin/sponsors/{id}` `/account/api/admin/sponsors/list`



شكل 113 — الرعاة — /admin/sponsors

خريطة الموقع (/admin/venue-map)

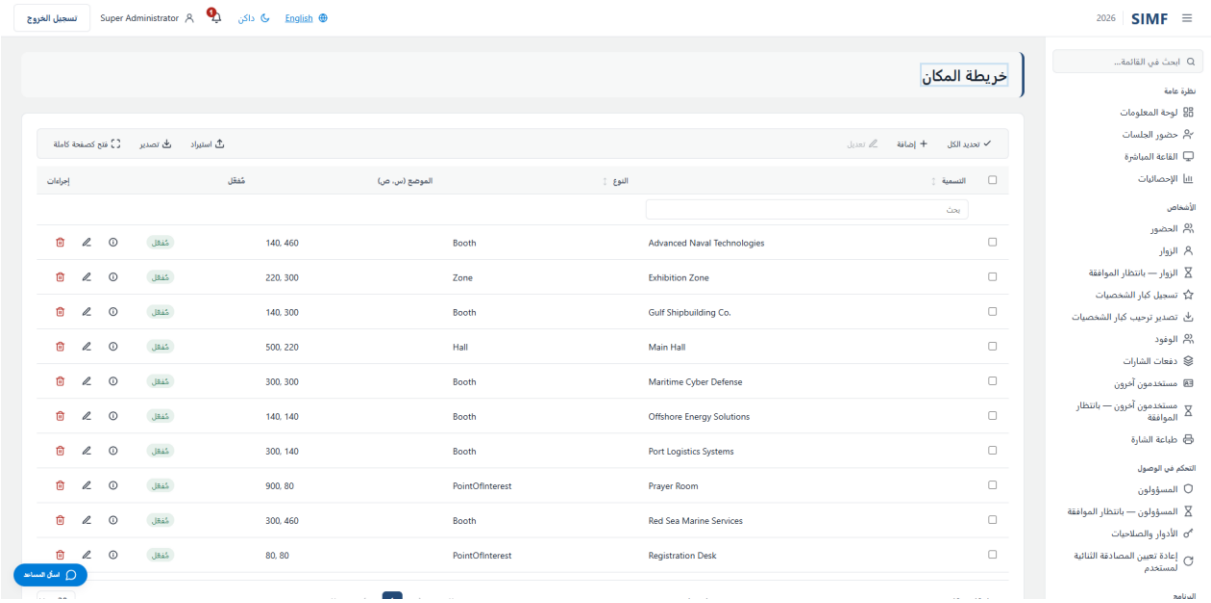
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/venue-map
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VenueMapList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VenueMapList.razor.cs
صلاحية الصفحة	VenueMap.View
صلاحية القائمة	VenueMap.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	VenueMap.Create
تعديل	VenueMap.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	VenueMap.Delete
استيراد	VenueMap.Import
تصدير	VenueMap.Export

يعرض الجدول: التسمية · النوع · الموضع (س، ص) · مُفعّل

يستدعي: /account/api/admin/venue-map/{id} /account/api/admin/venue-map/list

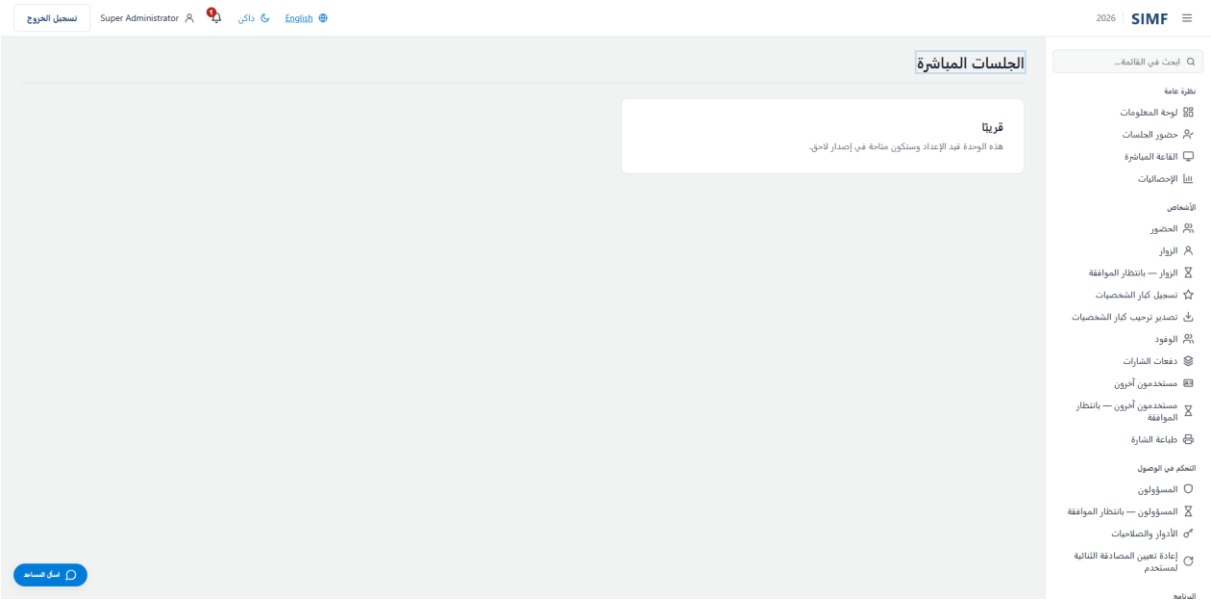


شكل 114 — خريطة الموقع — /admin/venue-map

التفاعل

الجلسات المباشرة (/m/live-sessions)

الخاصية	القيمة
العنوان	/m/live-sessions
ينفّذها	–
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	–
صلاحية القائمة	Sessions.View
صفحة مؤقتة	نعم — لم تُبنَ الوحدة بعد



شكل 115 — الجلسات المباشرة — /m/live-sessions

التقييمات (/admin/ratings)

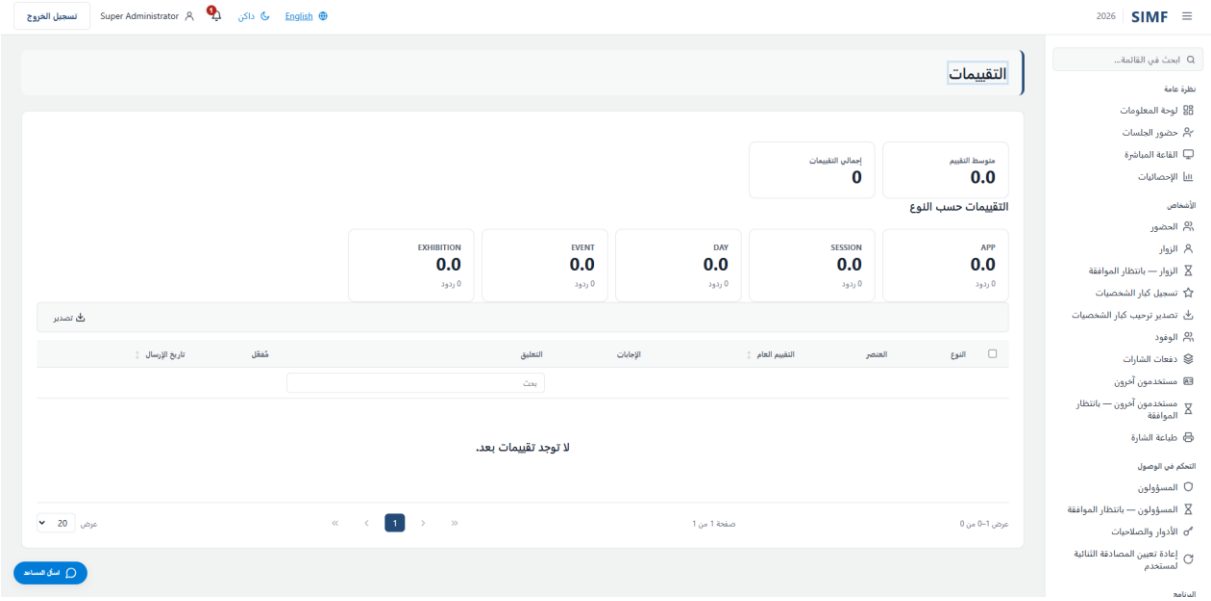
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/ratings
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RatingsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RatingsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Ratings.View
صلاحية القائمة	Ratings.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تصدير	Ratings.Export

يعرض الجدول: النوع · العنصر · التقييم العام · الإجابات · التعليق · مُفعّل · تاريخ الإرسال

يستدعي: /account/api/admin/feedback/ratings/kpi /account/api/admin/feedback/ratings
/account/api/admin/ratings/export



شكل 116 — التقييمات — /admin/ratings

إعداد التقييمات (/admin/rating-config)

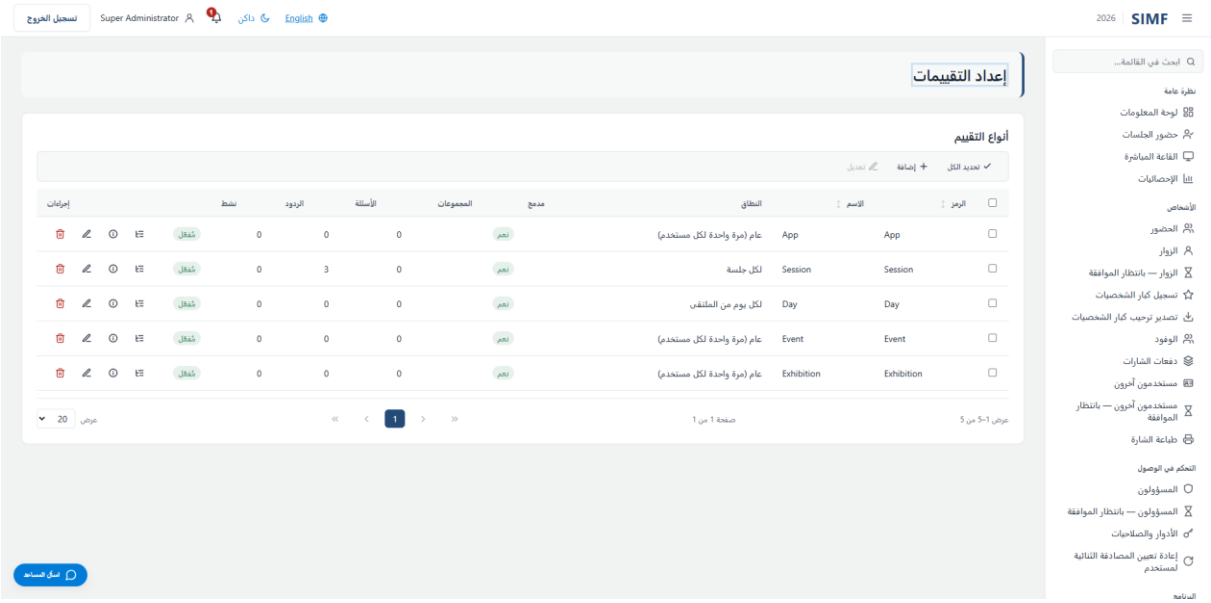
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/rating-config
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RatingConfig.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RatingConfig.razor.cs
صلاحية الصفحة	RatingConfig.View
صلاحية القائمة	RatingConfig.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	RatingConfig.Create
تعديل	RatingConfig.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	RatingConfig.Delete

يعرض الجدول: الرمز · الاسم · النطاق · مدمج · المجموعات · الأسئلة · الردود · نشط · الاسم · الاسم (عربي) · الترتيب · الأسئلة · نشط · السؤال · الاسم (عربي) · المجموعة · مطلوب · الترتيب · نشط

يستدعي: /account/api/admin/ratings/groups /account/api/admin/ratings/groups/{_groupEditId} /account/api/admin/ratings/groups/{g.Id} /account/api/admin/ratings/questions /account/api/admin/ratings/questions/{_questionEditId} /account/api/admin/ratings/questions/{q.Id} /account/api/admin/ratings/types /account/api/admin/ratings/types/list /account/api/admin/ratings/types/{_selectedType.Id}/groups/list /account/api/admin/ratings/types/{_selectedType.Id}/questions/list /account/api/admin/ratings/types/{_typeEditId} /account/api/admin/ratings/types/{t.Id}



شكل 117 — إعداد التقييمات — `/admin/rating-config`

المعرفة والذكاء الاصطناعي

الأسئلة الشائعة (`/admin/faq`)

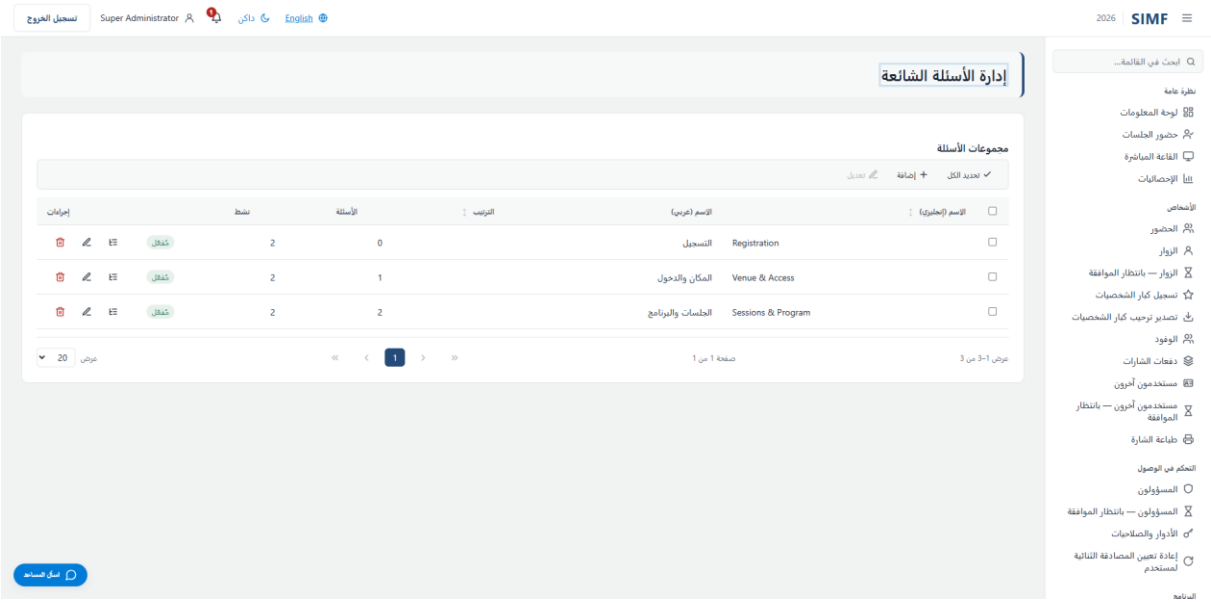
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/faq`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/FaqManager.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/FaqManager.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Faq.View`
صلاحية القائمة	`Faq.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	`Faq.Create`
تعديل	`Faq.Edit`
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	`Faq.Delete`

يعرض الجدول: الاسم (إنجليزي) · الاسم (عربي) · الترتيب · الأسئلة · نشط · السؤال (إنجليزي) · الاسم (عربي) · الترتيب · نشط

يستدعي: `/account/api/admin/faq/entries` `/account/api/admin/faq/entries/{_entryEditId}` `/account/api/admin/faq/entries/{e.Id}` `/account/api/admin/faq/groups` `/account/api/admin/faq/groups/list` `/account/api/admin/faq/groups/{_groupEditId}` `/account/api/admin/faq/groups/{_selectedGroup.Id}/entries/list` `/account/api/admin/faq/groups/{g.Id}`

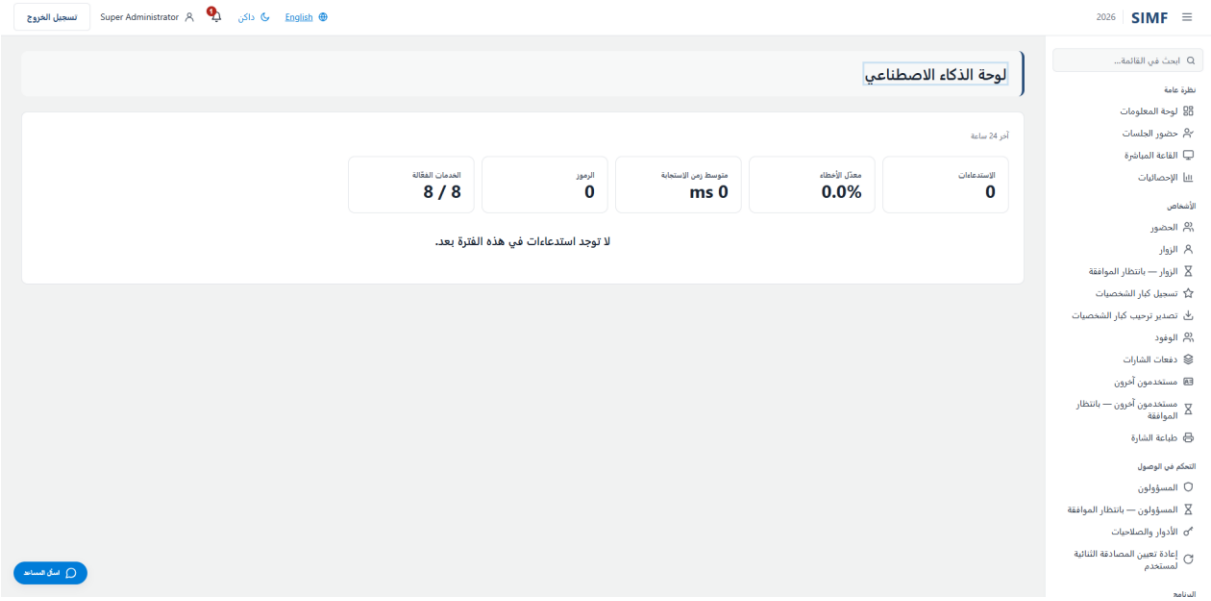


شكل 118 — الأسئلة الشائعة — /admin/faq

لوحة الذكاء الاصطناعي (/admin/ai)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/ai
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiDashboard.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiDashboard.razor.cs
صلاحية الصفحة	AiDashboard.View
صلاحية القائمة	AiDashboard.View

يستدعي: /account/api/admin/ai/dashboard



شكل 119 — لوحة الذكاء الاصطناعي — /admin/ai

خدمات الذكاء الاصطناعي (/admin/ai/services)

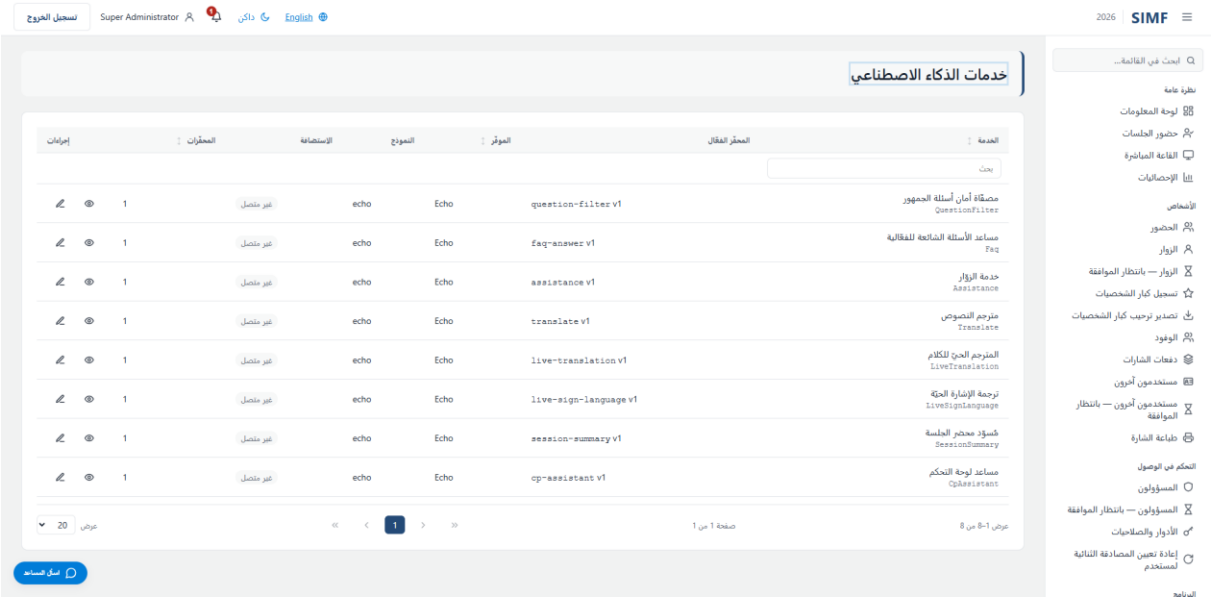
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/ai/services
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiServicesConsole.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiServicesConsole.razor.cs
صلاحية الصفحة	AiPrompts.View
صلاحية القائمة	AiPrompts.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	AiPrompts.Edit

يعرض الجدول: الخدمة · المحفّز الفعّال · الموفّر · النموذج · الاستضافة · المحفّزات

يستدعي: /account/api/admin/ai/prompts/list



شكل 120 — خدمات الذكاء الاصطناعي — /admin/ai/services

محفّزات الذكاء الاصطناعي (/admin/ai/prompts)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/ai/prompts
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiPromptsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiPromptsList.razor.cs

صلاحية الصفحة	AiPrompts.View
صلاحية القائمة	AiPrompts.View

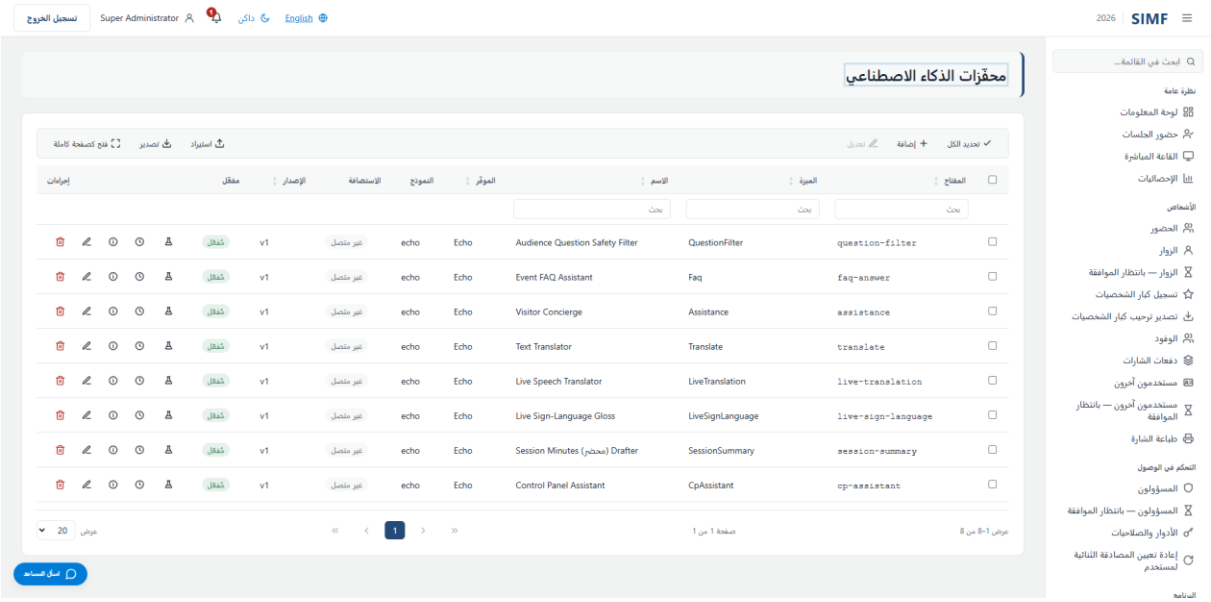
ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	AiPrompts.Create
تعديل	AiPrompts.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	AiPrompts.Delete
استيراد	AiPrompts.Import
تصدير	AiPrompts.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	AiPrompts.Test
زر تحرسه الصفحة بنفسها	AiPrompts.View

يعرض الجدول: المفتاح · الميزة · الاسم · الموفّر · النموذج · الاستضافة · الإصدار · مفعّل

يستدعي: `/account/api/admin/ai/prompts/list`

`/account/api/admin/ai/prompts/{id}` `/account/api/admin/ai/prompts/{_testTargetId}/test` `/account/api/admin/ai/prompts/{_historyPromptId}/history/list`



شكل 121 — محفّزات الذكاء الاصطناعي — `/admin/ai/prompts`

سجلّ استدعاءات الذكاء الاصطناعي (`/admin/ai/invocations`)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/ai/invocations
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiInvocationsLog.razor

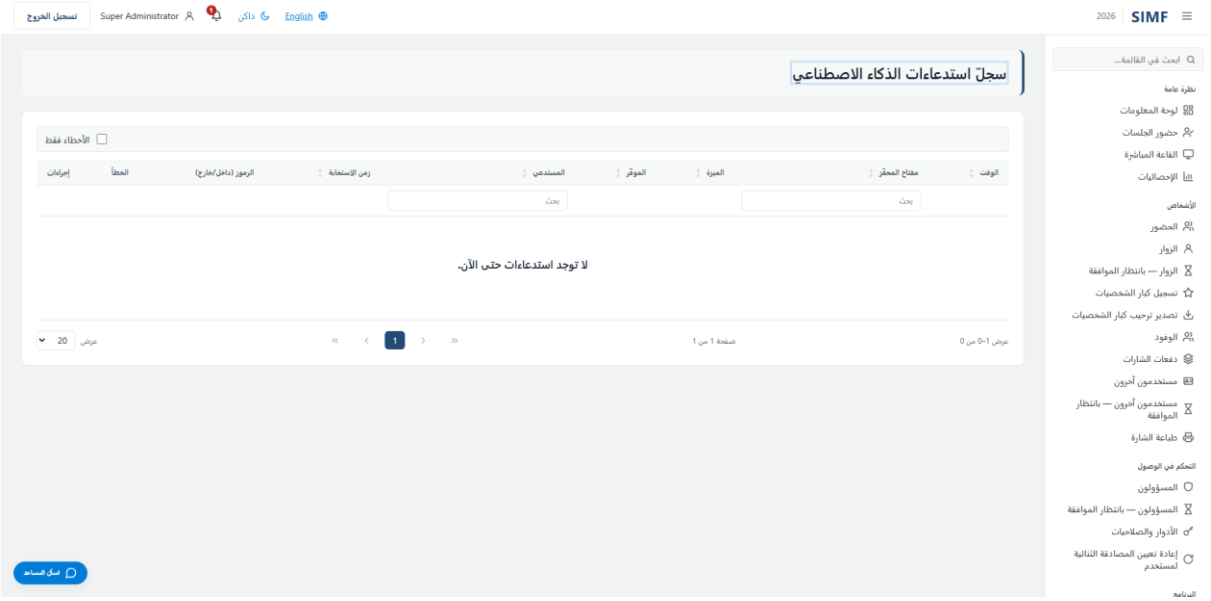
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiInvocationsLog.razor.cs
صلاحية الصفحة	AiInvocations.View
صلاحية القائمة	AiInvocations.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	AiInvocations.View

يعرض الجدول: الوقت · مفتاح المحفّز · الميزة · الموفّر · المستدعي · زمن الاستجابة · الرموز (داخل/خارج) · الخطأ

يستدعي: /account/api/admin/ai/invocations/{row.Id} /account/api/admin/ai/invocations/list



شكل 122 — سجلّ استدعاءات الذكاء الاصطناعي — /admin/ai/invocations

المحتوى

مكتبة الوسائط (/admin/media-library)

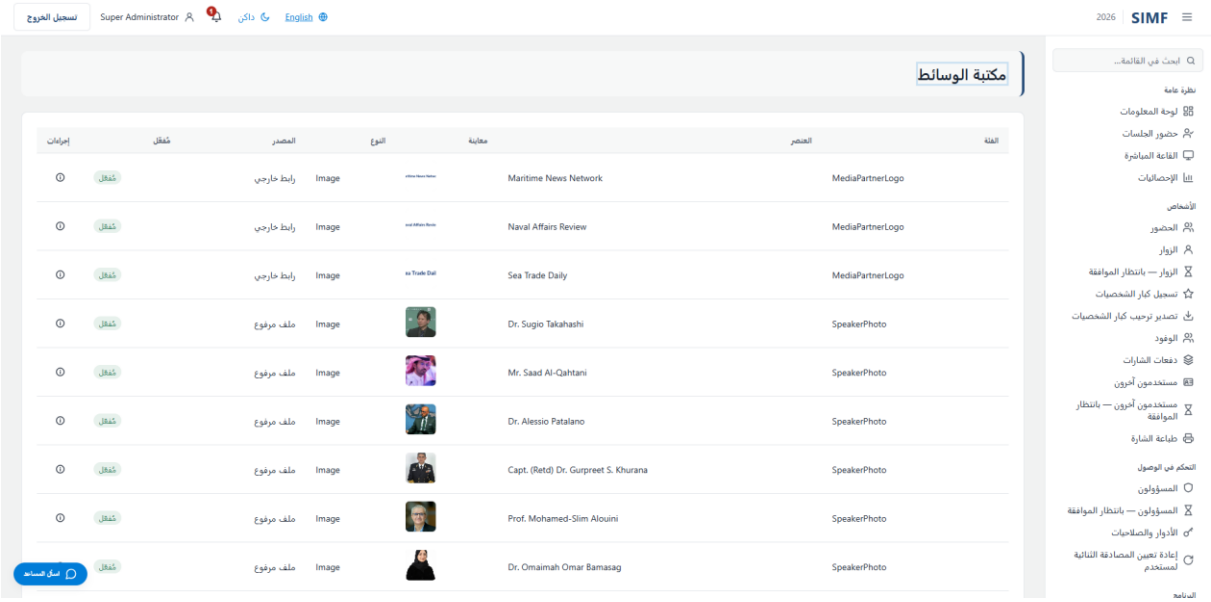
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/media-library
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/MediaLibraryList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/MediaLibraryList.razor.cs
صلاحية الصفحة	MediaLibrary.View
صلاحية القائمة	MediaLibrary.View

ما يمكنك فعله هنا

الصلاحية التي يتطلبها	الإجراء
بلا صلاحية خاصة به	إدارة
MediaLibrary.Manage	زر تحرسه الصفحة بنفسها

يعرض الجدول: الفئة · العنصر · معاينة · النوع · المصدر · مُقفّل

يستدعي: /account/api/admin/assets/item/{_deactivateTarget.Id}
/account/api/admin/assets/item/{row.Id} /account/api/admin/assets/item/{_detailsTarget.Id}/restore
/account/api/admin/assets/{a.Category}/{a.OwnerId}/image /account/api/admin/assets/list



شكل 123 — مكتبة الوسائط — /admin/media-library

كتل المحتوى (/admin/content-blocks)

القيمة	الخاصية
/admin/content-blocks	العنوان
src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ContentBlocksList.razor	ينفّذها
src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ContentBlocksList.razor.cs	ملف الشيفرة المصاحب
ContentBlocks.View	صلاحية الصفحة
ContentBlocks.View	صلاحية القائمة

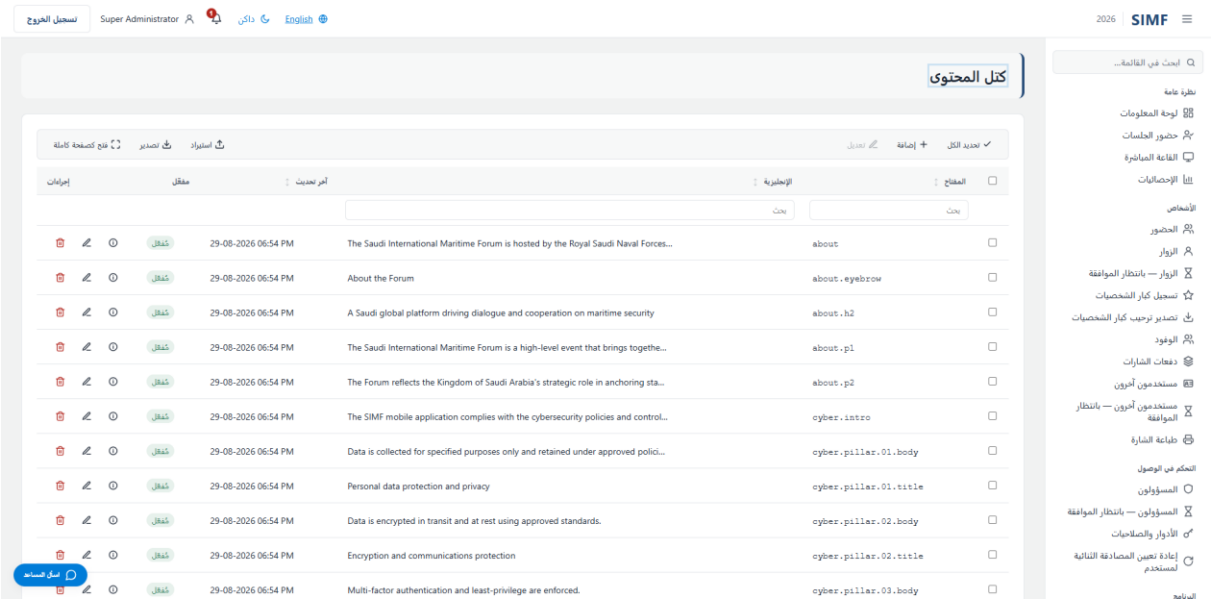
ما يمكنك فعله هنا

الصلاحية التي يتطلبها	الإجراء
ContentBlocks.Edit	إضافة
ContentBlocks.Edit	تعديل
بلا صلاحية خاصة به	تفاصيل
ContentBlocks.Delete	حذف

ContentBlocks.Import	استيراد
ContentBlocks.Export	تصدير

يعرض الجدول: المفتاح · الإنجليزية · آخر تحديث · مقفل

يستدعي: /account/api/admin/content-blocks/list



شكل 124 — كتل المحتوى — /admin/content-blocks

اللافتات (/admin/banners)

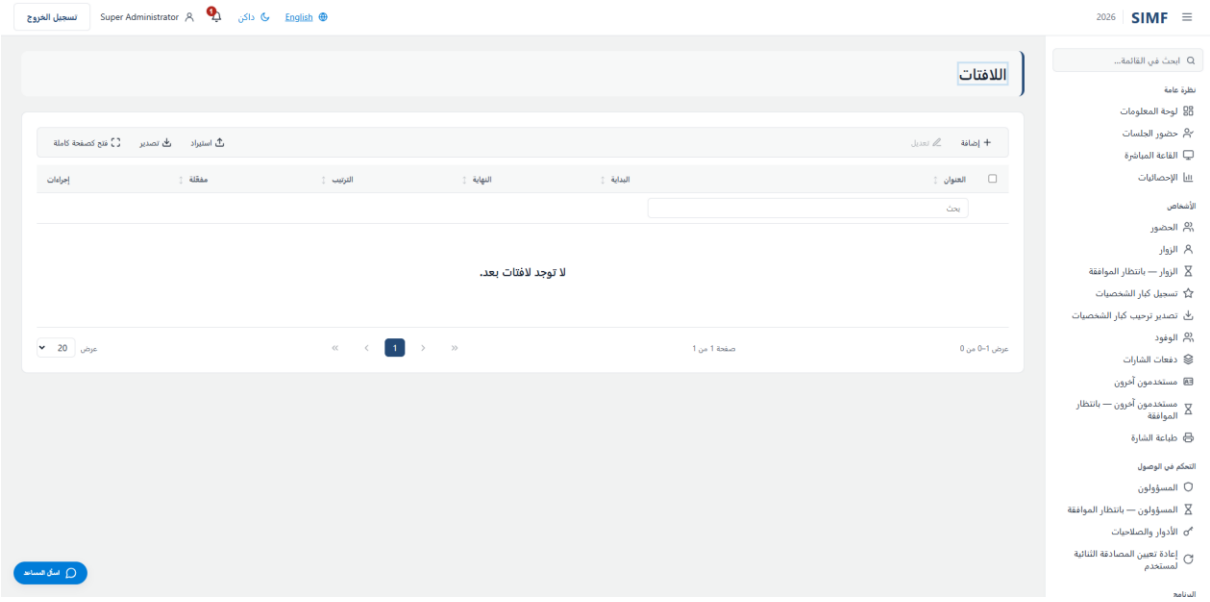
القيمة	الخاصية
/admin/banners	العنوان
src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BannersList.razor	ينفّذها
src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/BannersList.razor.cs	ملف الشيفرة المصاحب
Banners.View	صلاحية الصفحة
Banners.View	صلاحية القائمة

ما يمكنك فعله هنا

الصلاحية التي يتطلبها	الإجراء
Banners.Create	إضافة
Banners.Edit	تعديل
بلا صلاحية خاصة به	تفاصيل
Banners.Delete	حذف
Banners.Import	استيراد
Banners.Export	تصدير

يعرض الجدول: العنوان · البداية · النهاية · الترتيب · مفعّلة

يستدعي: `/account/api/admin/banners/{id}` `/account/api/admin/banners/list`



شكل 125 — اللافتات — `/admin/banners`

المركز الإعلامي (`/admin/media`)

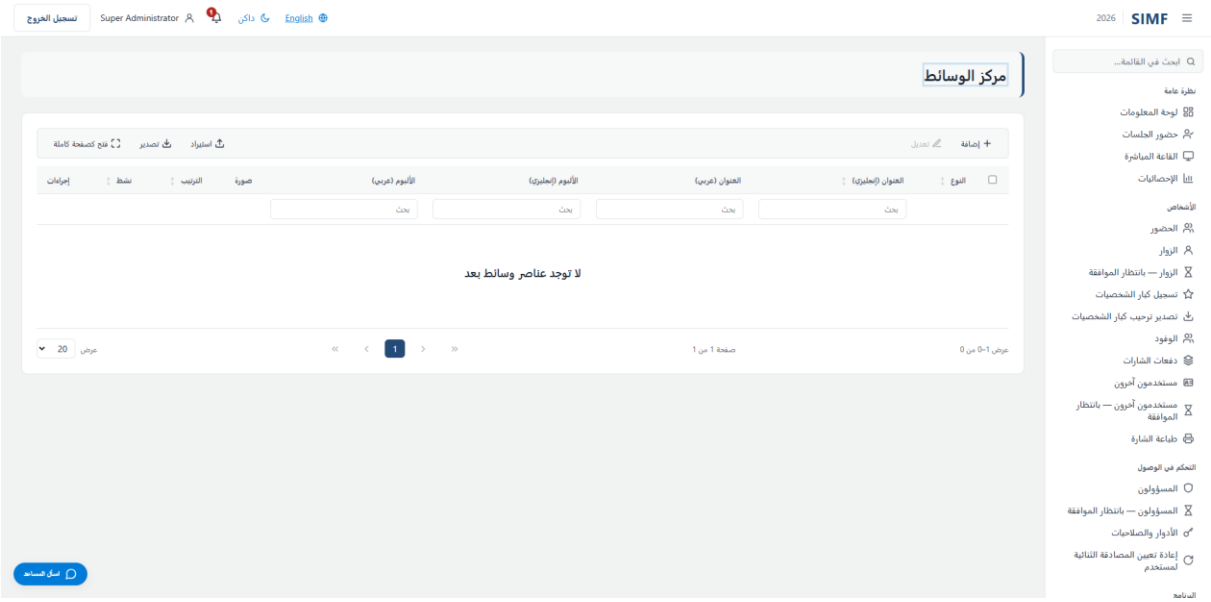
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/media`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/MediaList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/MediaList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Media.View`
صلاحية القائمة	`Media.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	`Media.Create`
تعديل	`Media.Edit`
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	`Media.Delete`
استيراد	`Media.Import`
تصدير	`Media.Export`

يعرض الجدول: النوع · العنوان (إنجليزي) · العنوان (عربي) · الألبوم (إنجليزي) · الألبوم (عربي) · صورة · الترتيب · نشط

يستدعي: `/account/api/admin/media/{id}` `/account/api/admin/media/list`



شكل 126 — المركز الإعلامي — `/admin/media`

الأخبار (`/admin/news`)

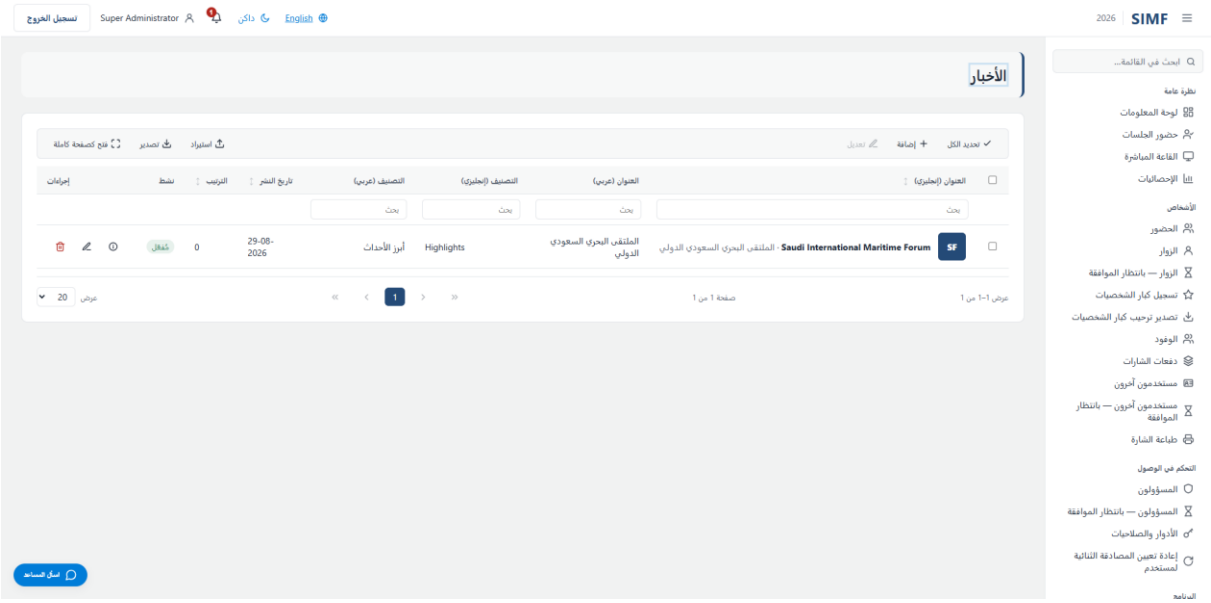
القيمة	الخاصية
`/admin/news`	العنوان
`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/NewsList.razor`	ينفّذها
`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/NewsList.razor.cs`	ملف الشيفرة المصاحب
`News.View`	صلاحية الصفحة
`News.View`	صلاحية القائمة

ما يمكنك فعله هنا

الصلاحية التي يتطلبها	الإجراء
`News.Create`	إضافة
`News.Edit`	تعديل
بلا صلاحية خاصة به	تفاصيل
`News.Delete`	حذف
`News.Import`	استيراد
`News.Export`	تصدير

يعرض الجدول: العنوان (إنجليزي) · العنوان (عربي) · التصنيف (إنجليزي) · التصنيف (عربي) · تاريخ النشر · الترتيب · نشط

يستدعي: `/account/api/admin/news/{id}` `/account/api/admin/news/list`



شكل 127 — الأخبار — /admin/news

شركاء النجاح (/admin/media-partners)

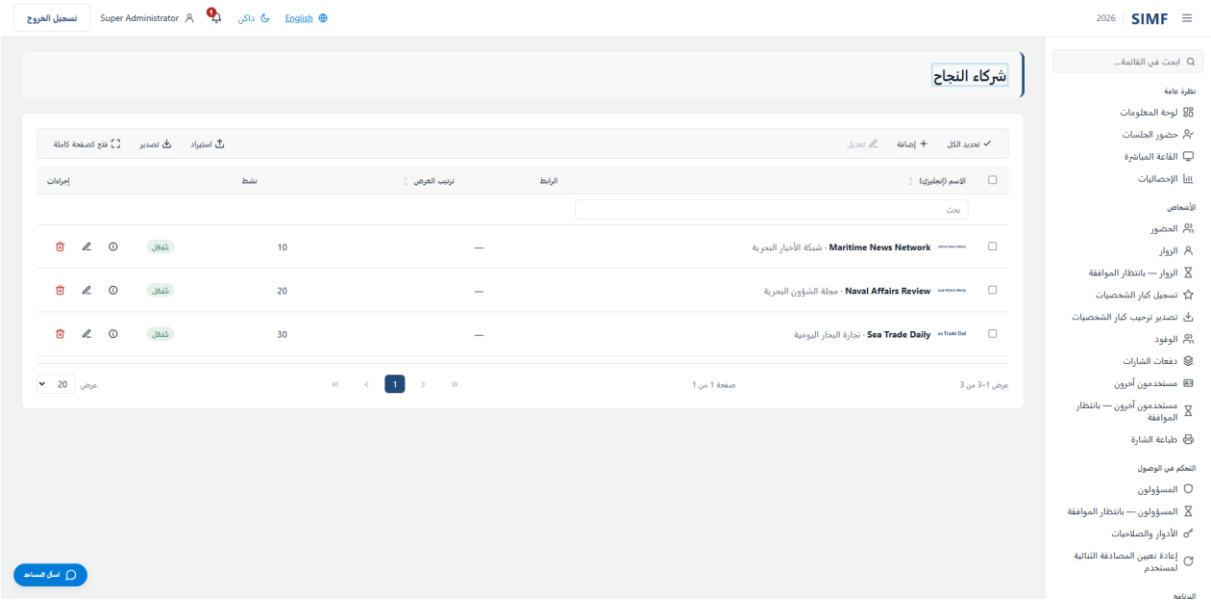
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/media-partners
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/MediaPartnersList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/MediaPartnersList.razor.cs
صلاحية الصفحة	MediaPartners.View
صلاحية القائمة	MediaPartners.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	MediaPartners.Create
تعديل	MediaPartners.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	MediaPartners.Delete
استيراد	MediaPartners.Import
تصدير	MediaPartners.Export

يعرض الجدول: الاسم (إنجليزي) · الرابط · ترتيب العرض · نشط

يستدعي: /account/api/admin/media-partners/{id} /account/api/admin/media-partners/list



شكل 128 — شركاء النجاح — /admin/media-partners

الدورات السابقة (/admin/archive)

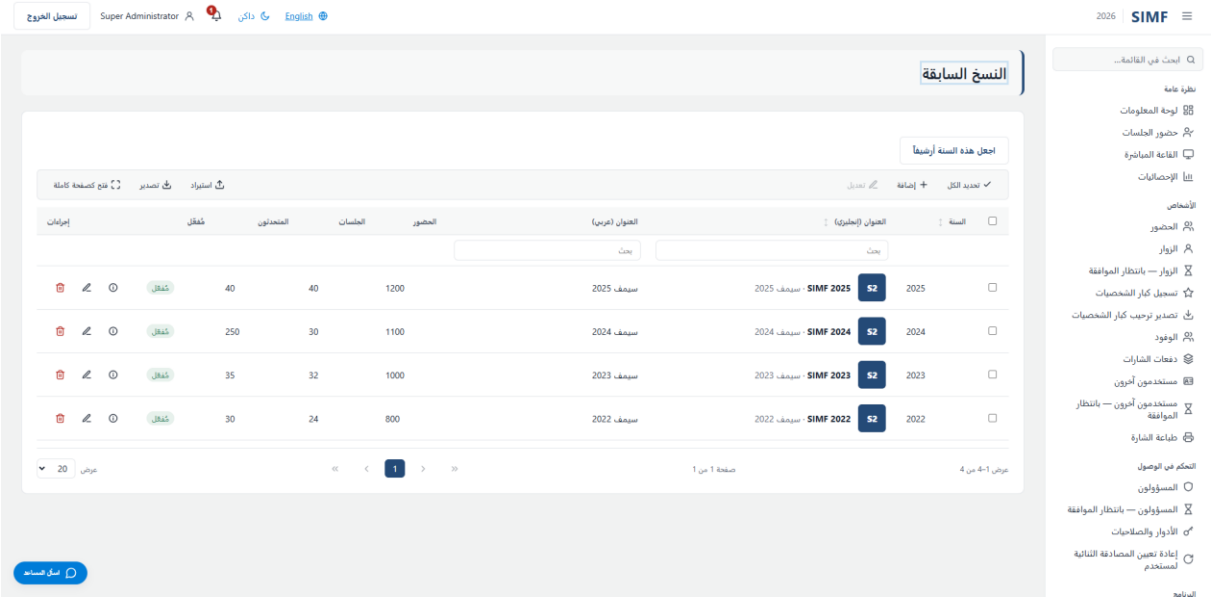
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/archive
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ArchiveList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ArchiveList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Archive.View
صلاحية القائمة	Archive.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	Archive.Create
تعديل	Archive.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	Archive.Delete
استيراد	Archive.Import
تصدير	Archive.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Archive.Snapshot

يعرض الجدول: السنة · العنوان (إنجليزي) · العنوان (عربي) · الحضور · الجلسات · المتحدثون · مُفعّل

يستدعي: /account/api/admin/archive/snapshot-current /account/api/admin/archive/list



شكل 129 — الدورات السابقة — /admin/archive

العلاقات العامة

الدعوات (/admin/invitations)

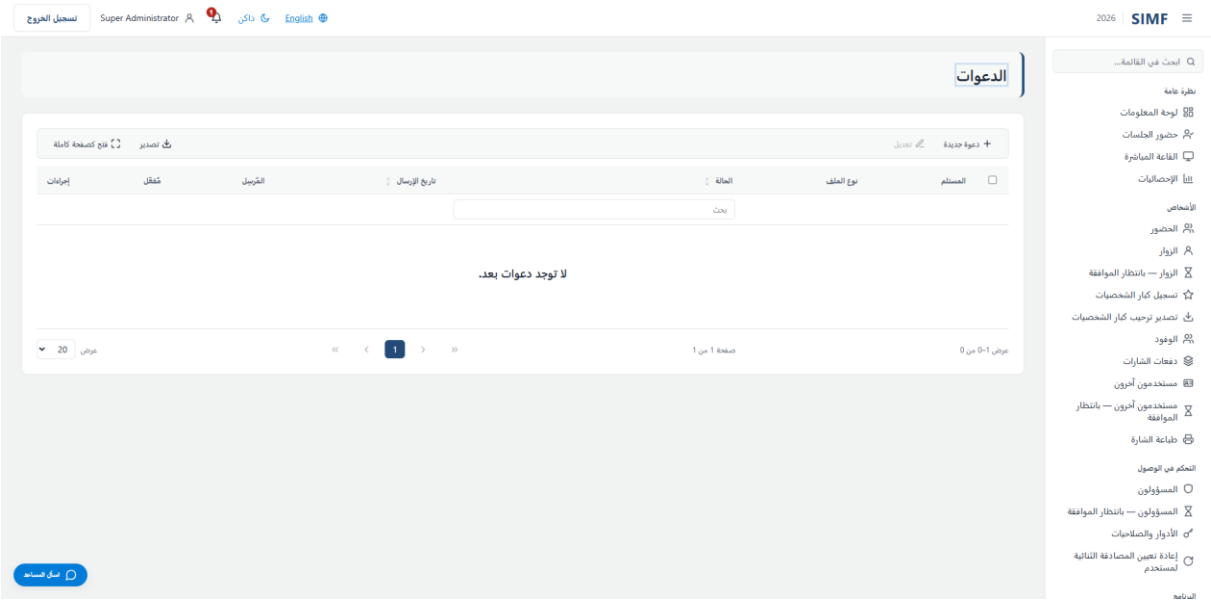
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/invitations
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/InvitationsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/InvitationsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Invitations.View
صلاحية القائمة	Invitations.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
دعوة جديدة	Invitations.Manage
تعديل	Invitations.Manage
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
إلغاء الدعوة	Invitations.Manage
تصدير	Invitations.Export

يعرض الجدول: المستلم · نوع الملف · الحالة · تاريخ الإرسال · المُرسِل · مُفعّل

يستدعي: /account/api/admin/invitations/list /account/api/admin/invitations/export /account/api/admin/invitations/{id}



شكل 130 — الدعوات — /admin/invitations

كبار الضيوف (/admin/vips)

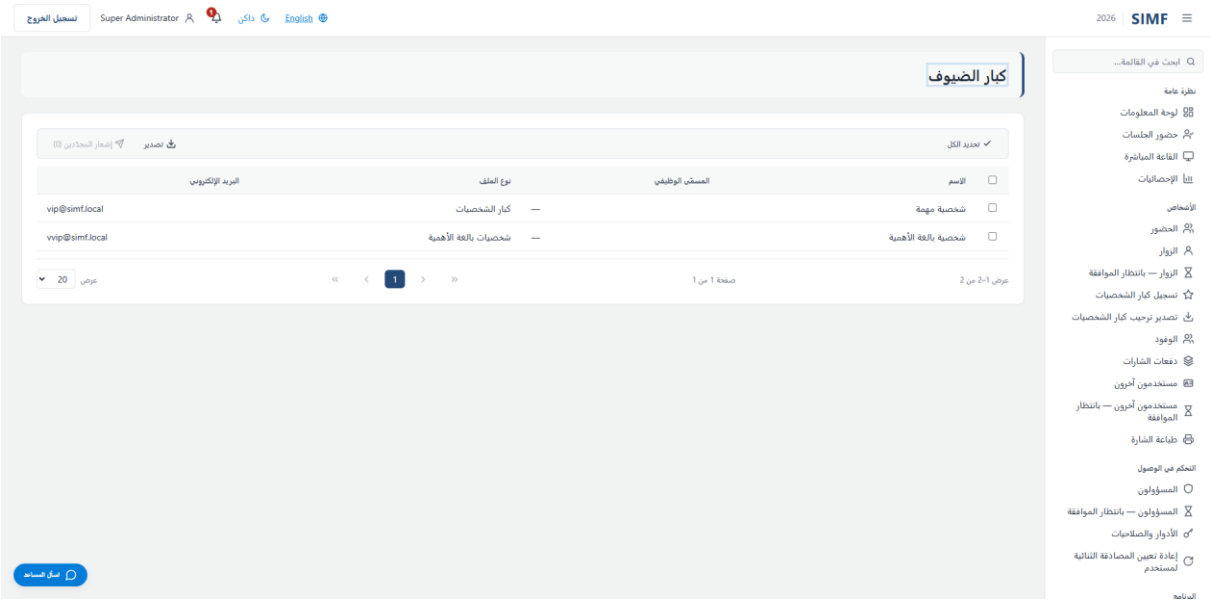
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/vips
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VipsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/VipsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Vips.View
صلاحية القائمة	Vips.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تصدير	Vips.Export
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Vips.Notify

يعرض الجدول: الاسم · المسمّى الوظيفي · نوع الملف · البريد الإلكتروني

يستدعي: /account/api/admin/vips/notify /account/api/admin/vips/list /account/api/admin/vips/export



شكل 131 — كبار الضيوف — /admin/vips

الإعلانات (/admin/announcements)

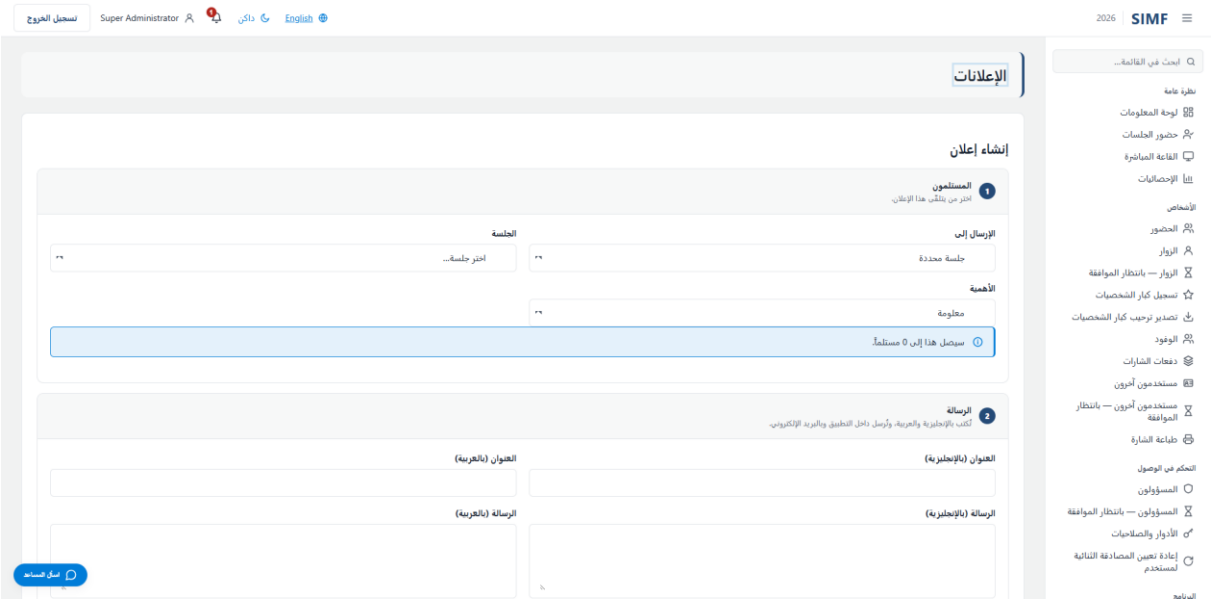
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/announcements
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Announcements.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Announcements.razor.cs
صلاحية الصفحة	Announcements.View
صلاحية القائمة	Announcements.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Announcements.Send

يعرض الجدول: الوقت · الهدف · الرسالة · الحالة · المستلمون · البريد

يستدعي: /account/api/admin/notifications/broadcast
/account/api/admin/notifications/broadcast/estimate
/account/api/admin/notifications/broadcasts/list /account/api/admin/sessions/list



شكل 132 — الإعلانات — /admin/announcements

رسائل تواصل معنا (/admin/contact-inquiries)

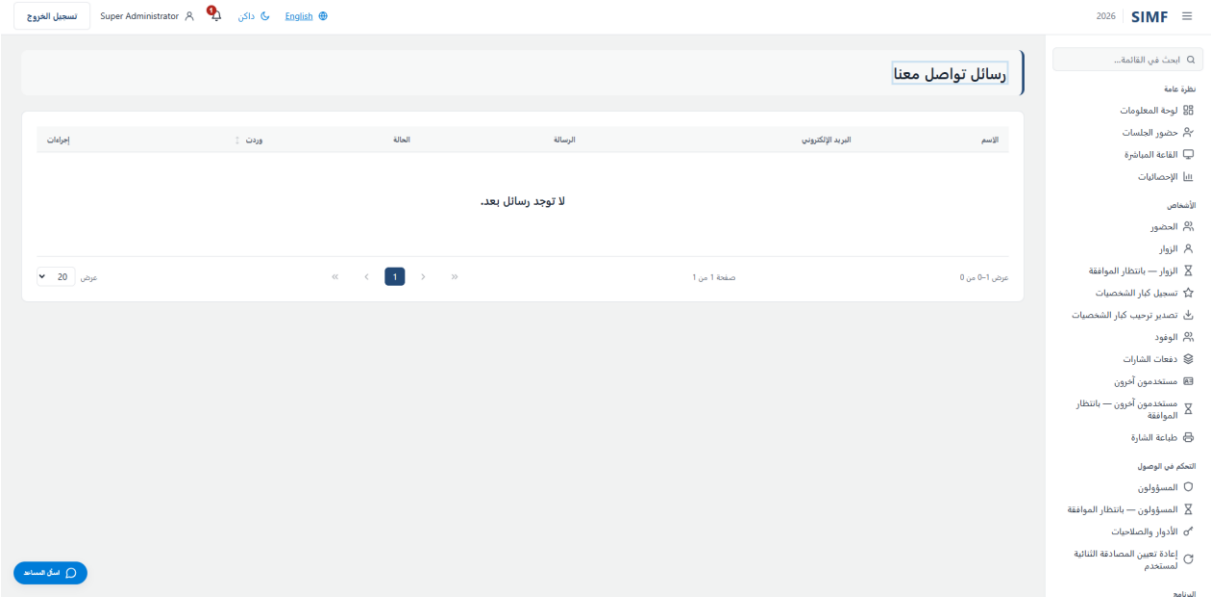
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/contact-inquiries
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ContactInquiriesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ContactInquiriesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	ContactInquiries.View
صلاحية القائمة	ContactInquiries.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	ContactInquiries.Manage

يعرض الجدول: الاسم · البريد الإلكتروني · الرسالة · الحالة · وردت

يستدعي: /account/api/admin/contact-inquiries/list /account/api/admin/contact-inquiries/{row.Id}/handled



شكل 133 — رسائل تواصل معنا — `/admin/contact-inquiries`

البوابات والوصول

البوابات (/admin/gates)

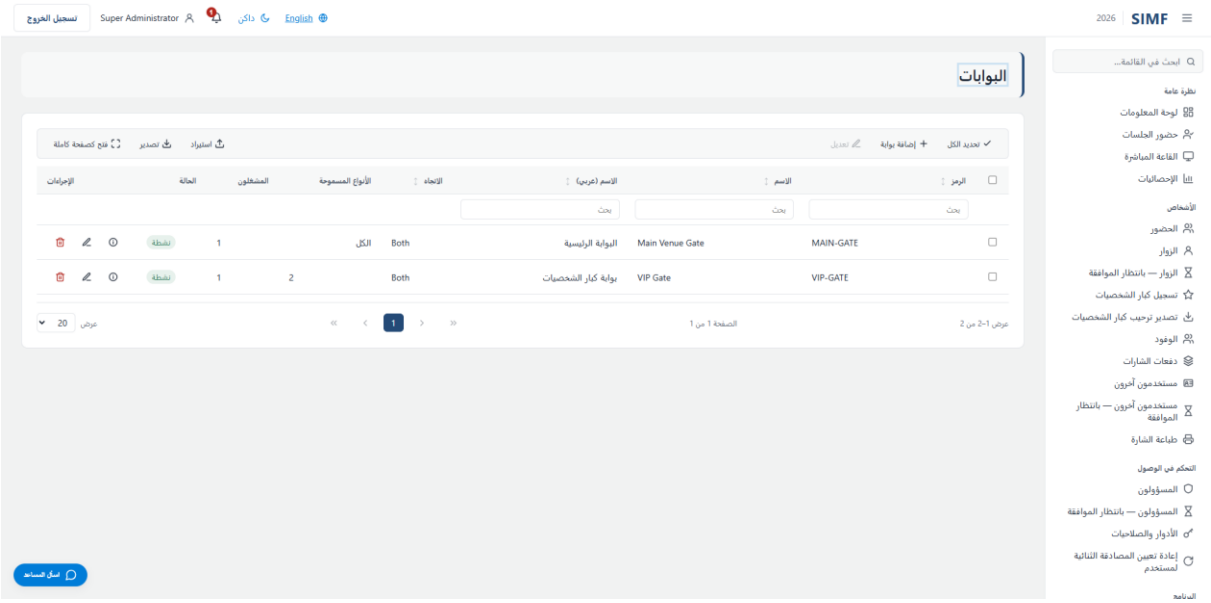
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/gates
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/GatesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/GatesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Gates.Manage
صلاحية القائمة	Gates.Manage

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة بوابة	Gates.Manage
تعديل	Gates.Manage
التفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تعطيل	Gates.Manage
استيراد	Gates.Import
تصدير	Gates.Export

يعرض الجدول: الرمز · الاسم · الاسم (عربي) · الاتجاه · الأنواع المسموحة · المشغلون · الحالة

يستدعي: `/account/api/admin/gates/{id}` `/account/api/admin/gates/list`

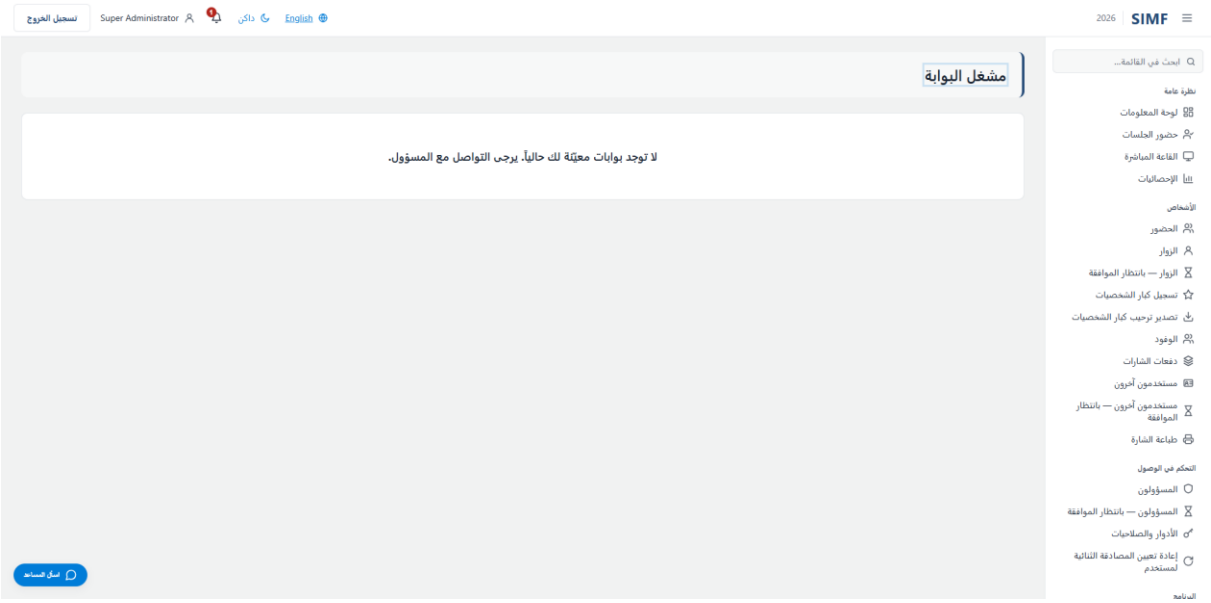


شكل 134 — البوابات — /admin/gates

مشغل البوابة (/admin/gates/operator)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/gates/operator
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/GateOperatorConsole.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/GateOperatorConsole.razor.cs
صلاحية الصفحة	Gates.Operate
صلاحية القائمة	Gates.Operate

يستدعي: /account/api/gates/my-assignments /account/api/gates/my-reports/today /account/api/gates/{_selectedGateId}/scans



شكل 135 — مشغل البوابة — /admin/gates/operator

الوصول إلى القاعات (/admin/hall-arrivals)

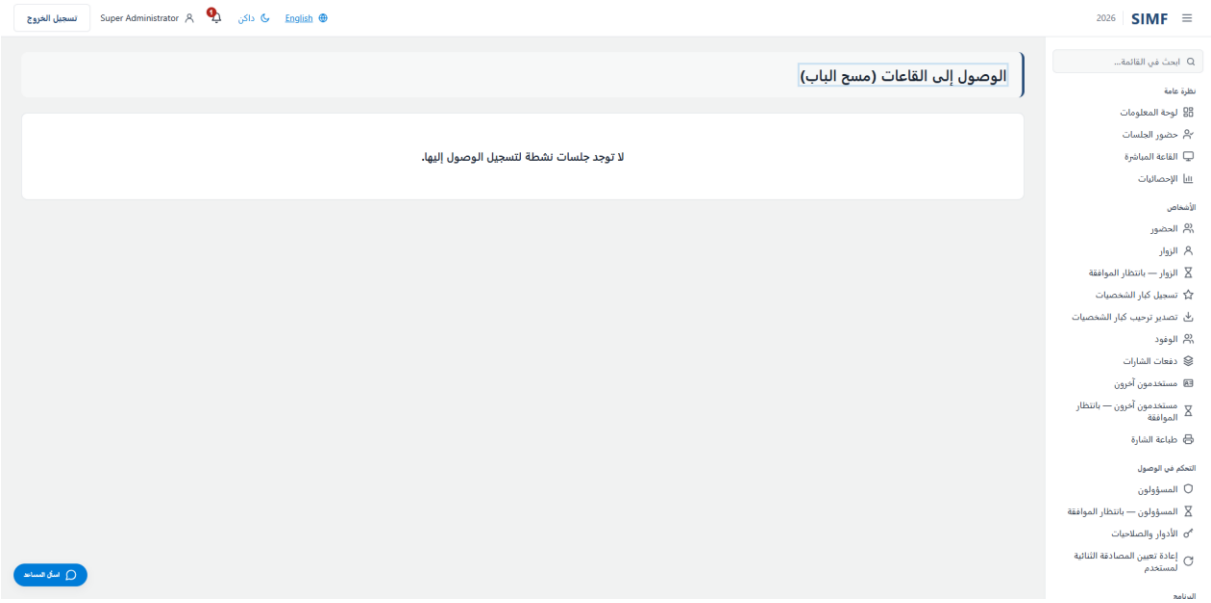
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/hall-arrivals
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/HallArrivalsConsole.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/HallArrivalsConsole.razor.cs
صلاحية الصفحة	HallArrivals.View
صلاحية القائمة	HallArrivals.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	HallArrivals.Record

يستدعي: /account/api/admin/hall-arrivals/sessions/list

/account/api/admin/sessions/{_selected.Id}/arrivals
/account/api/admin/sessions/{_selected.Id}/departures

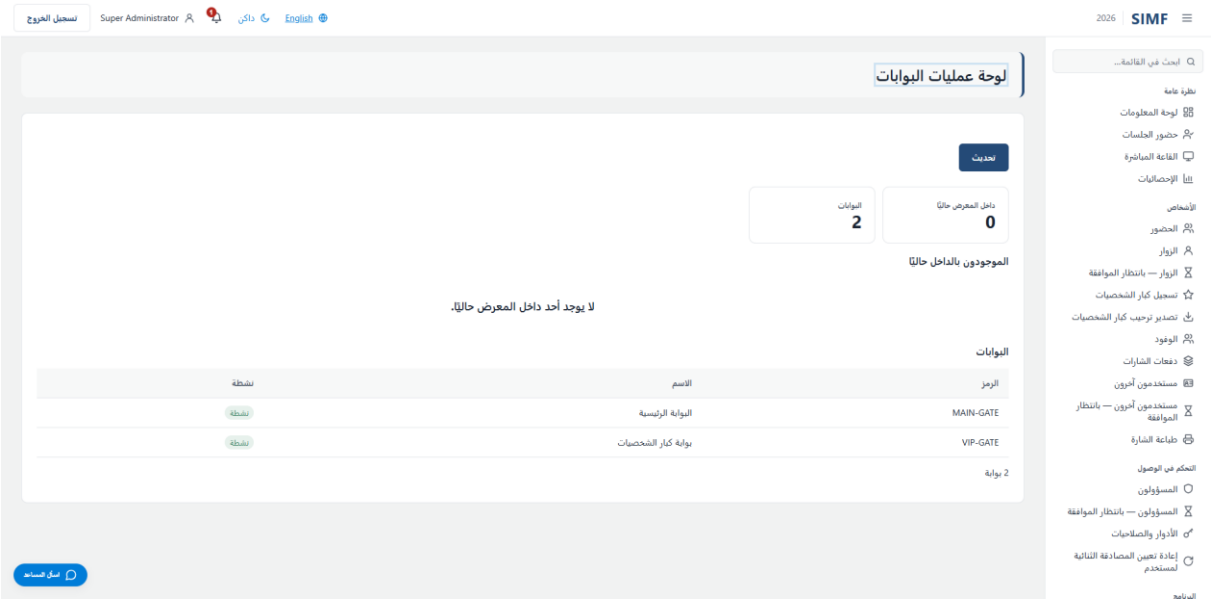


شكل 136 — الوصول إلى القاعات — /admin/hall-arrivals

لوحة البوابات (/admin/gates/dashboard)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/gates/dashboard
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/GatesOperationsDashboard.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/GatesOperationsDashboard.razor.cs
صلاحية الصفحة	Gates.Manage
صلاحية القائمة	Gates.Manage

يستدعي: /account/api/admin/gates/reports/currently-inside/list /account/api/admin/gates/list



شكل 137 — لوحة البوابات — `/admin/gates/dashboard`

البيانات المرجعية

الاهتمامات (`/admin/interests`)

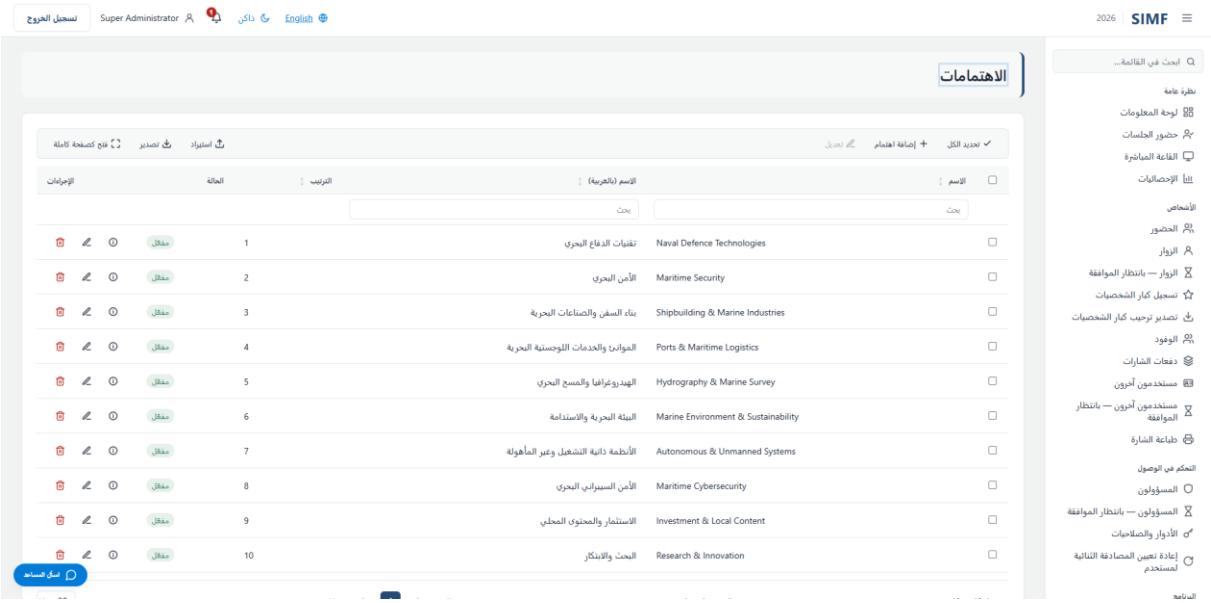
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/interests`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/InterestsList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/InterestsList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Interests.View`
صلاحية القائمة	`Interests.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة اهتمام	`Interests.Create`
تعديل	`Interests.Edit`
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
إلغاء التفعيل	`Interests.Delete`
استيراد	`Interests.Import`
تصدير	`Interests.Export`

يعرض الجدول: الاسم · الاسم (بالعربية) · الترتيب · الحالة

يستدعي: `/account/api/admin/interests/list`



شكل 138 — الاهتمامات — `/admin/interests`

البلدان (`/admin/countries`)

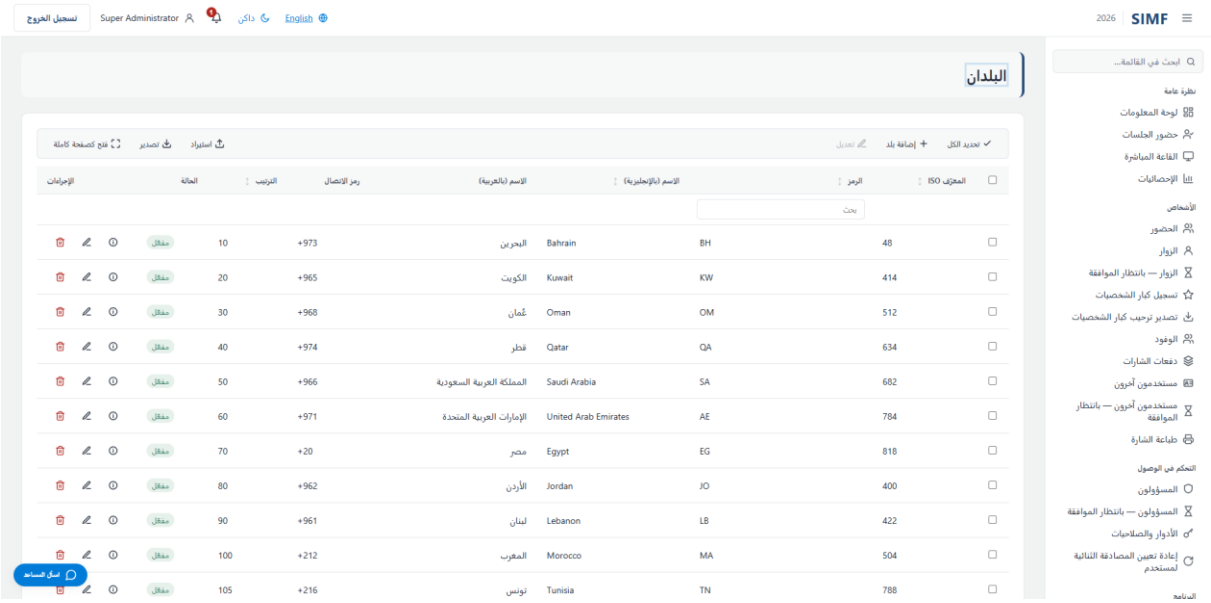
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/countries`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/CountriesList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/CountriesList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Countries.View`
صلاحية القائمة	`Countries.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة بلد	`Countries.Create`
تعديل	`Countries.Edit`
التفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تعطيل	`Countries.Delete`
استيراد	`Countries.Import`
تصدير	`Countries.Export`

يعرض الجدول: المعرّف ISO · الرمز · الاسم (بالإنجليزية) · الاسم (بالعربية) · رمز الاتصال · الترتيب · الحالة

يستدعي: `/account/api/admin/countries/{id}` `/account/api/admin/countries/list`



شكل 139 — البلدان — /admin/countries

الجهات (/admin/organisations)

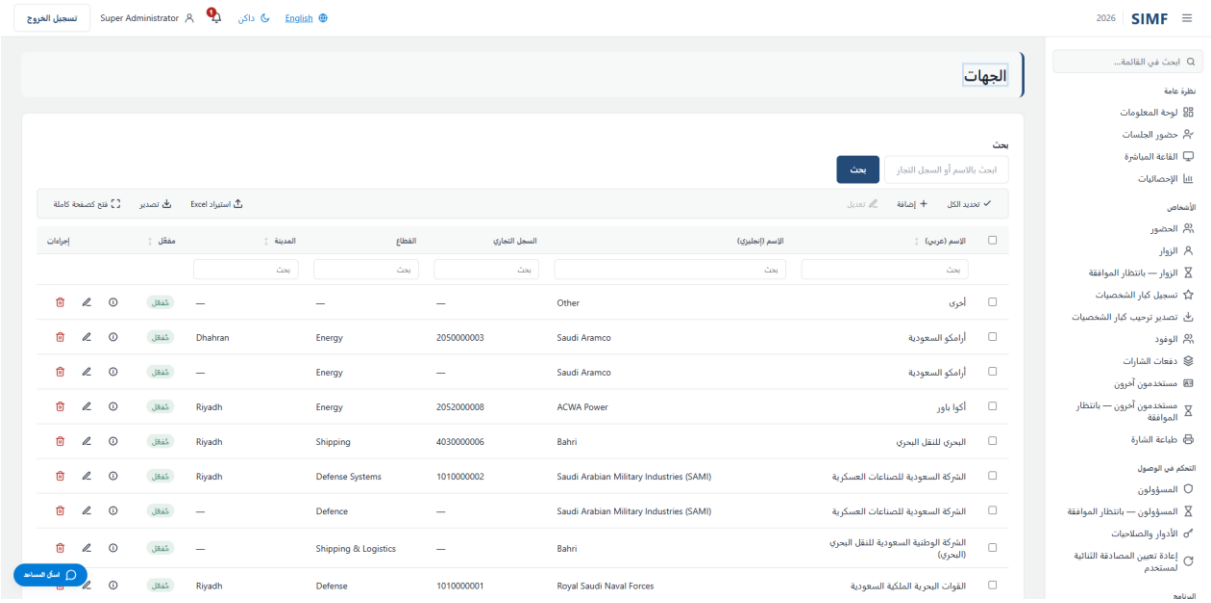
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/organisations
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OrganisationsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OrganisationsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Organisations.View
صلاحية القائمة	Organisations.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	Organisations.Create
تعديل	Organisations.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	Organisations.Delete
استيراد Excel	Organisations.Import
تصدير	Organisations.Export

يعرض الجدول: الاسم (عربي) · الاسم (إنجليزي) · السجل التجاري · القطاع · المدينة · مفعّل

يستدعي: /account/api/admin/organisations/import /account/api/admin/organisations/export
/account/api/admin/organisations/{id} /account/api/admin/organisations/list



شكل 140 — الجهات — /admin/organisations

المناطق (/admin/regions)

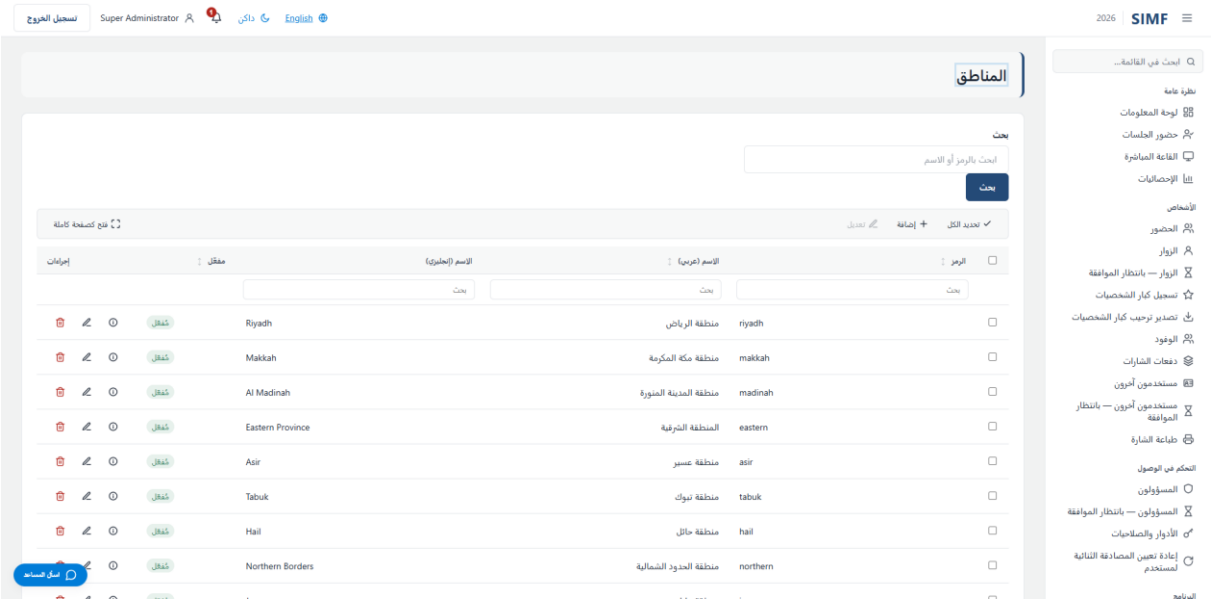
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/regions
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RegionsList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RegionsList.razor.cs
صلاحية الصفحة	Regions.View
صلاحية القائمة	Regions.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	Regions.Create
تعديل	Regions.Edit
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	Regions.Delete

يعرض الجدول: الرمز · الاسم (عربي) · الاسم (إنجليزي) · مفعّل

يستدعي: /account/api/admin/regions/{id} /account/api/admin/regions/list



شكل 141 — المناطق — /admin/regions

أنواع ملفات الزوار (/admin/profile-types/visitor)

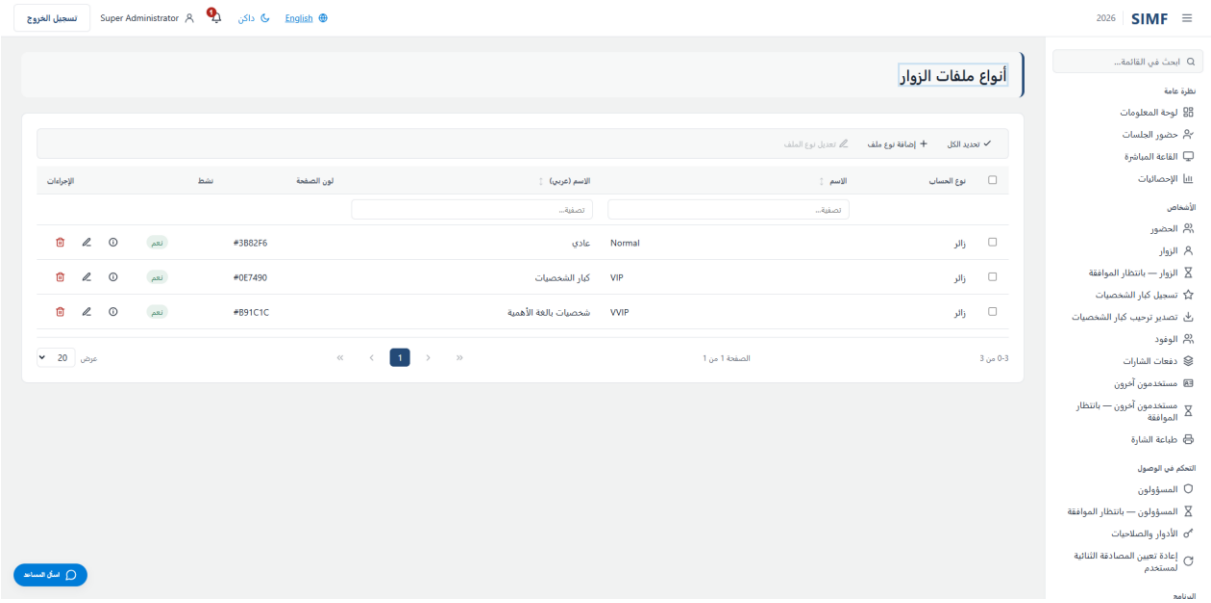
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/profile-types/visitor
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ProfileTypes/VisitorProfileTypesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ProfileTypes/VisitorProfileTypesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	ProfileTypes.View
صلاحية القائمة	ProfileTypes.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة نوع ملف	ProfileTypes.Create
تعديل نوع الملف	ProfileTypes.Edit
التفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تعطيل نوع الملف	ProfileTypes.Delete

يعرض الجدول: نوع الحساب · الاسم · الاسم (عربي) · لون الصفحة · نشط

يستدعي: /account/api/admin/profile-types/{_deleteTarget.Id} /account/api/admin/profile-types/list



شكل 142 — أنواع ملفات الزوار — `/admin/profile-types/visitor`

أنواع الملفات الأخرى (`/admin/profile-types/other`)

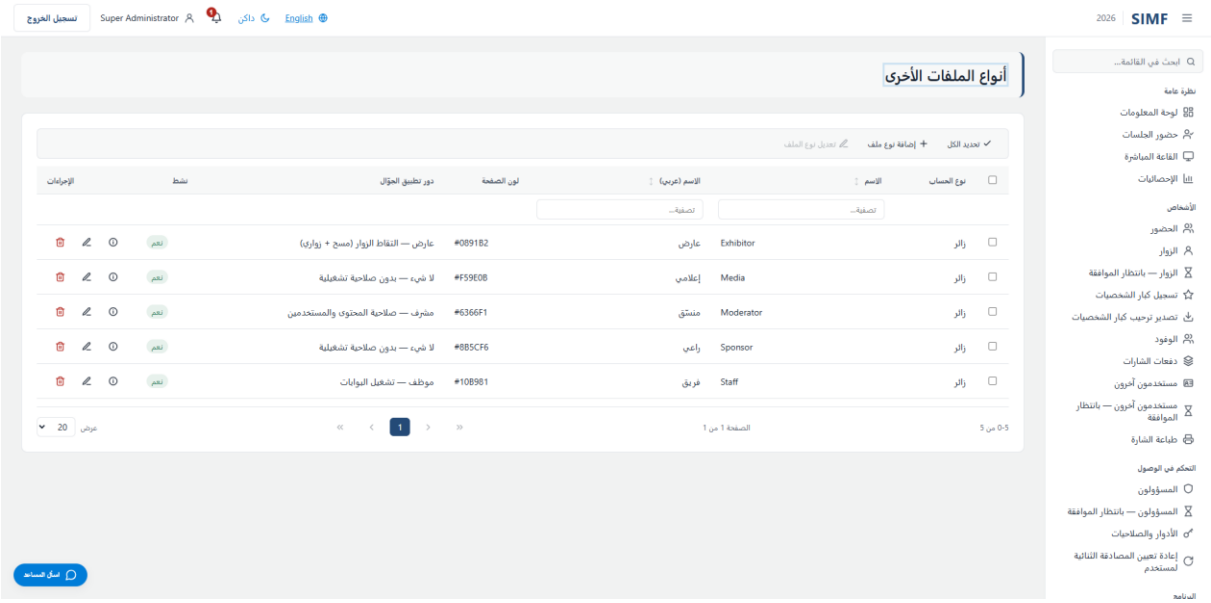
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/profile-types/other`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ProfileTypes/OtherProfileTypesList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ProfileTypes/OtherProfileTypesList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`ProfileTypes.View`
صلاحية القائمة	`ProfileTypes.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة نوع ملف	`ProfileTypes.Create`
تعديل نوع الملف	`ProfileTypes.Edit`
التفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
تعطيل نوع الملف	`ProfileTypes.Delete`

يعرض الجدول: نوع الحساب · الاسم · الاسم (عربي) · لون الصفحة · دور تطبيق الجوّال · نشط

يستدعي: `/account/api/admin/profile-types/{_deleteTarget.Id}` `/account/api/admin/profile-types/list`



شكل 143 — أنواع الملفات الأخرى — `/admin/profile-types/other`

النظام

الإعدادات العامة (`/admin/configuration`)

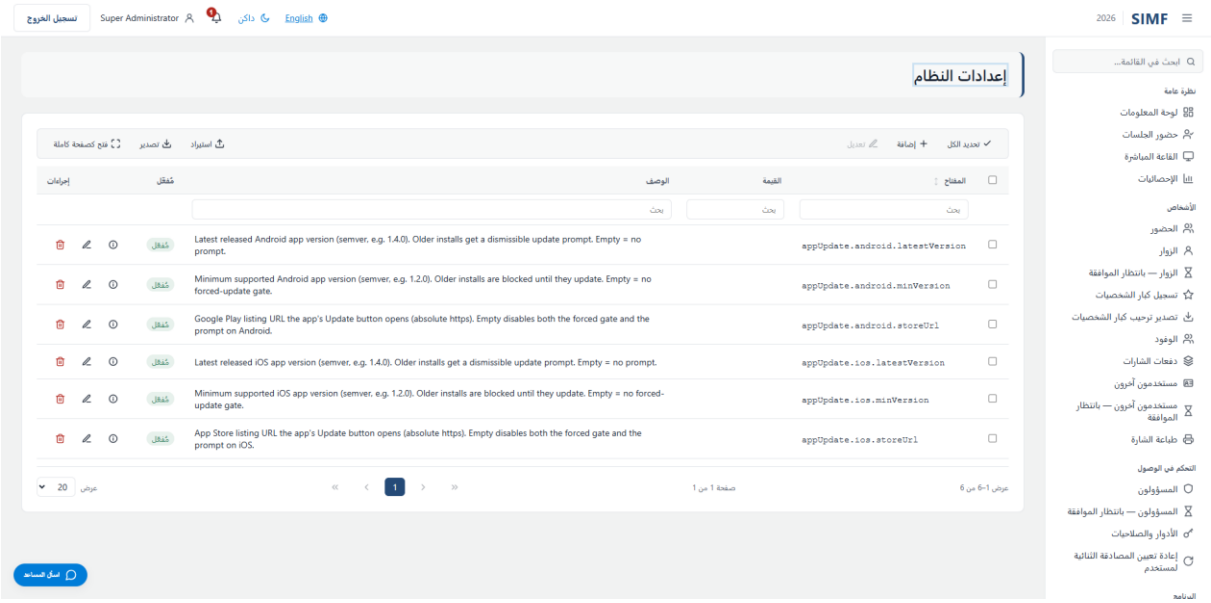
الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/configuration`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ConfigurationList.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ConfigurationList.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Configuration.View`
صلاحية القائمة	`Configuration.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
إضافة	`Configuration.Create`
تعديل	`Configuration.Edit`
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	`Configuration.Delete`
استيراد	`Configuration.Import`
تصدير	`Configuration.Export`

يعرض الجدول: المفتاح · القيمة · الوصف · مُفعّل

يستدعي: `/account/api/admin/system-settings/{id}` `/account/api/admin/system-settings/list`

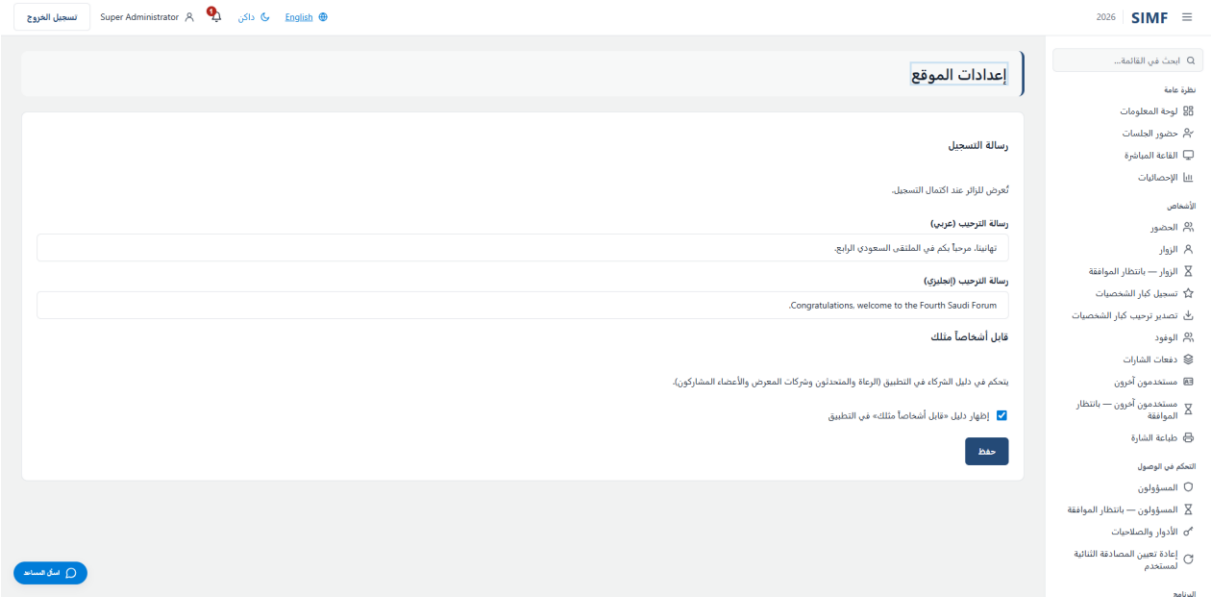


شكل 144 — الإعدادات العامة — /admin/configuration

إعدادات الموقع (/admin/site-settings)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/site-settings
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SiteSettingsPage.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SiteSettingsPage.razor.cs
صلاحية الصفحة	Configuration.Edit
صلاحية القائمة	Configuration.Edit

يستدعي: /account/api/admin/site-settings

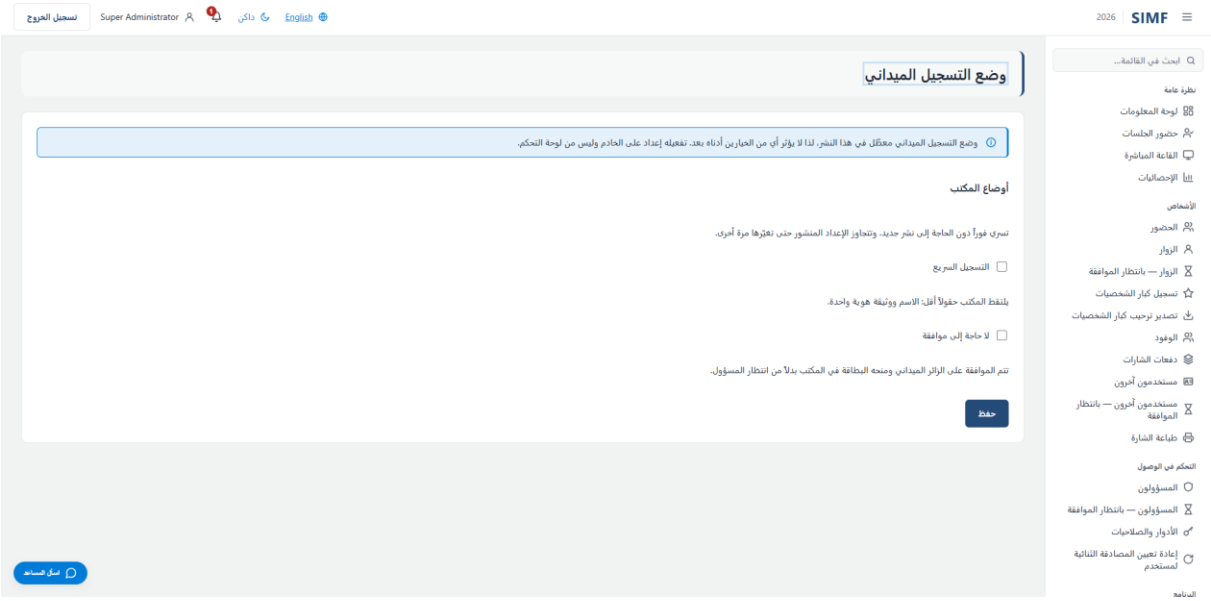


شكل 145 — إعدادات الموقع — /admin/site-settings

وضع التسجيل الميداني (/admin/walk-in-mode)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/walk-in-mode
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/WalkInModePage.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/WalkInModePage.razor.cs
صلاحية الصفحة	WalkInMode.View
صلاحية القائمة	WalkInMode.View

يستدعي: /account/api/admin/walk-in-mode



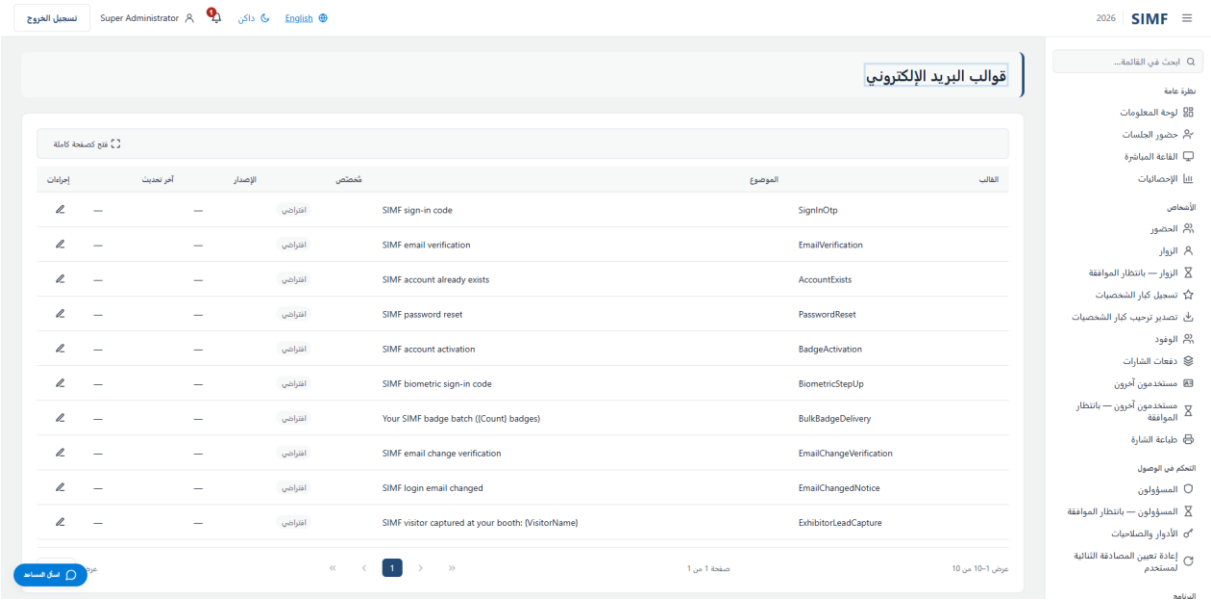
شكل 146 — وضع التسجيل الميداني — /admin/walk-in-mode

قوالب البريد الإلكتروني (/admin/email/templates)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/email/templates
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/EmailTemplatesList.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/EmailTemplatesList.razor.cs
صلاحية الصفحة	EmailTemplates.View
صلاحية القائمة	EmailTemplates.View

يعرض الجدول: القالب · الموضوع · مُخصّص · الإصدار · آخر تحديث

يستدعي: /account/api/admin/email/templates/{row.Type} /account/api/admin/email/templates/list



شكل 147 — قوالب البريد الإلكتروني — /admin/email/templates

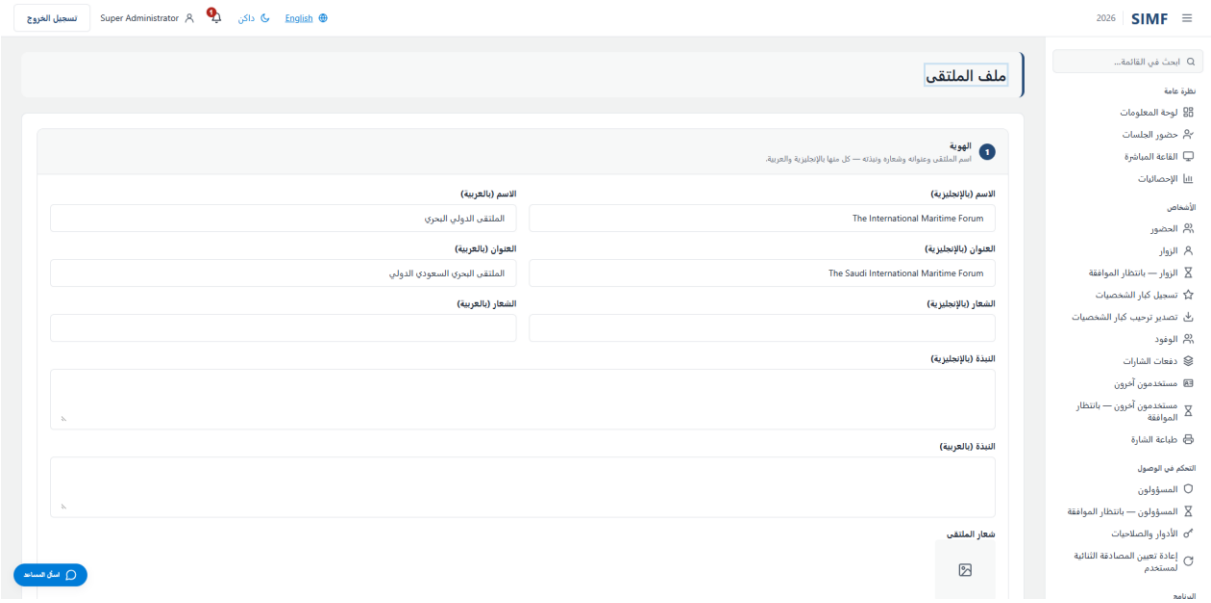
ملف الملتقى (/admin/organization-profile)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/organization-profile
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OrganizationProfilePage.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OrganizationProfilePage.razor.cs
صلاحية الصفحة	OrganizationProfile.View
صلاحية القائمة	OrganizationProfile.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
+ إضافة عنصر	بلا صلاحية خاصة به
زر تحرسه الصفحة بنفسها	OrganizationProfile.Manage

يستدعي: /account/api/admin/organization-profile/hero-video /account/api/admin/organization-profile

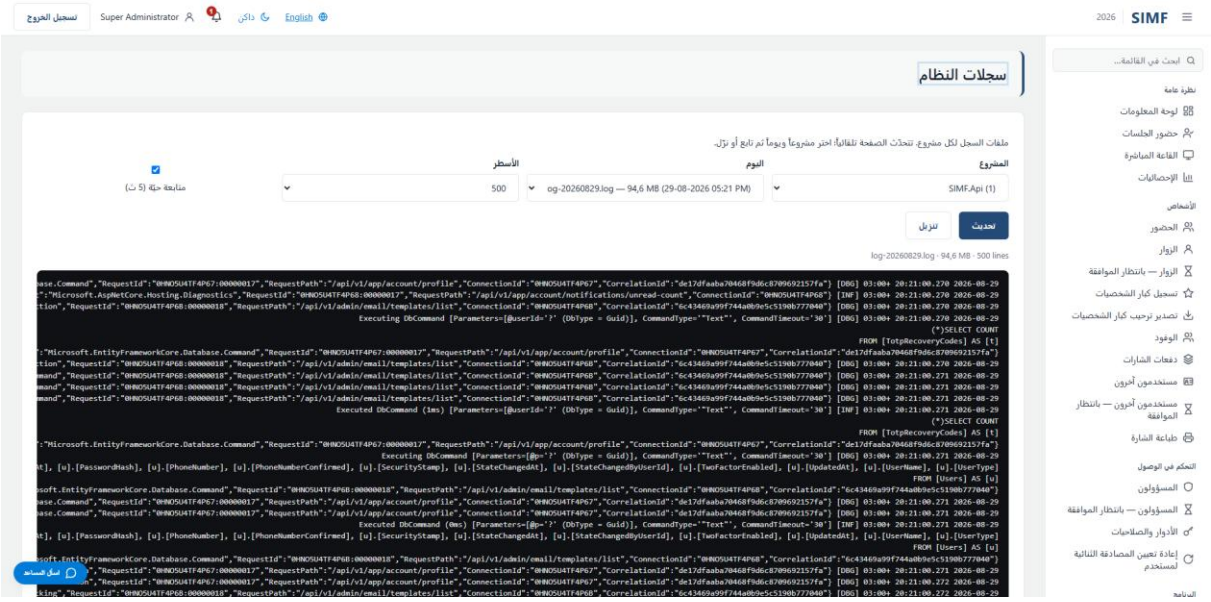


شكل 148 — ملف الملتقى — `/admin/organization-profile`

السجلات (/admin/logs)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/logs
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/LogsViewer.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/LogsViewer.razor.cs
صلاحية الصفحة	Logs.View
صلاحية القائمة	Logs.View

يستدعي: `/account/api/admin/logs/tail` `/account/api/admin/logs/list` `/account/api/admin/logs/download`



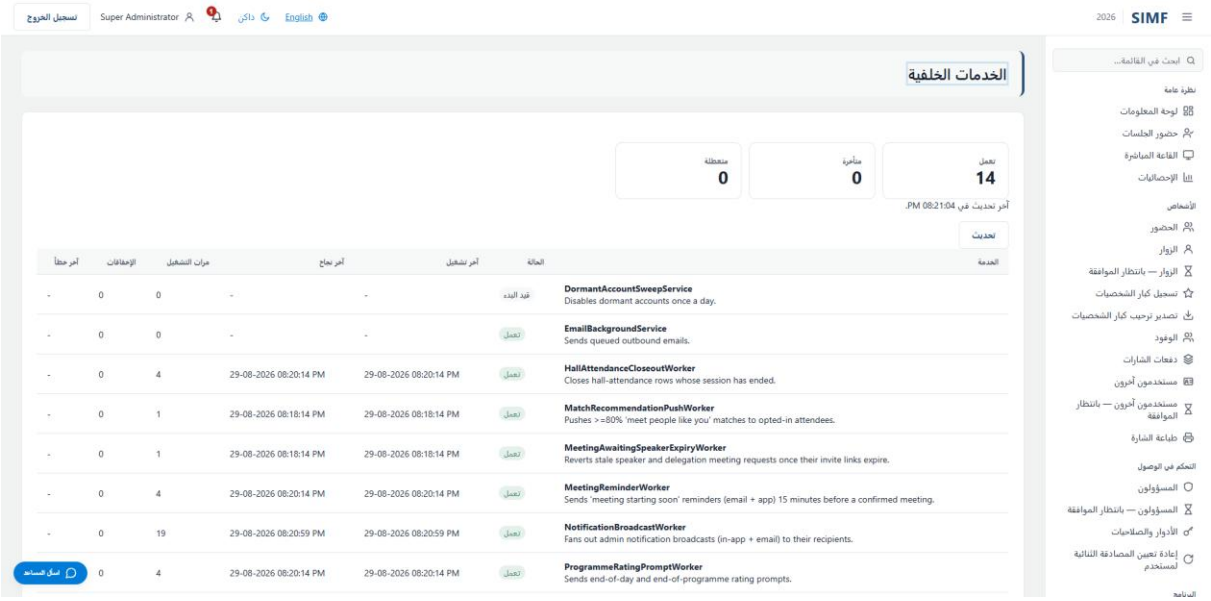
شكل 149 — السجلات — /admin/logs

الخدمات الخلفية (/admin/ops/services)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/ops/services
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ServicesMonitor.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/ServicesMonitor.razor.cs
صلاحية الصفحة	ServicesMonitor.View
صلاحية القائمة	ServicesMonitor.View

يعرض الجدول: الخدمة · الحالة · آخر تشغيل · آخر نجاح · مرات التشغيل · الإخفاقات · آخر خطأ

يستدعي: /account/api/admin/ops/workers



شكل 150 — الخدمات الخلفية — /admin/ops/services

سجل العمليات (/admin/operation-log)

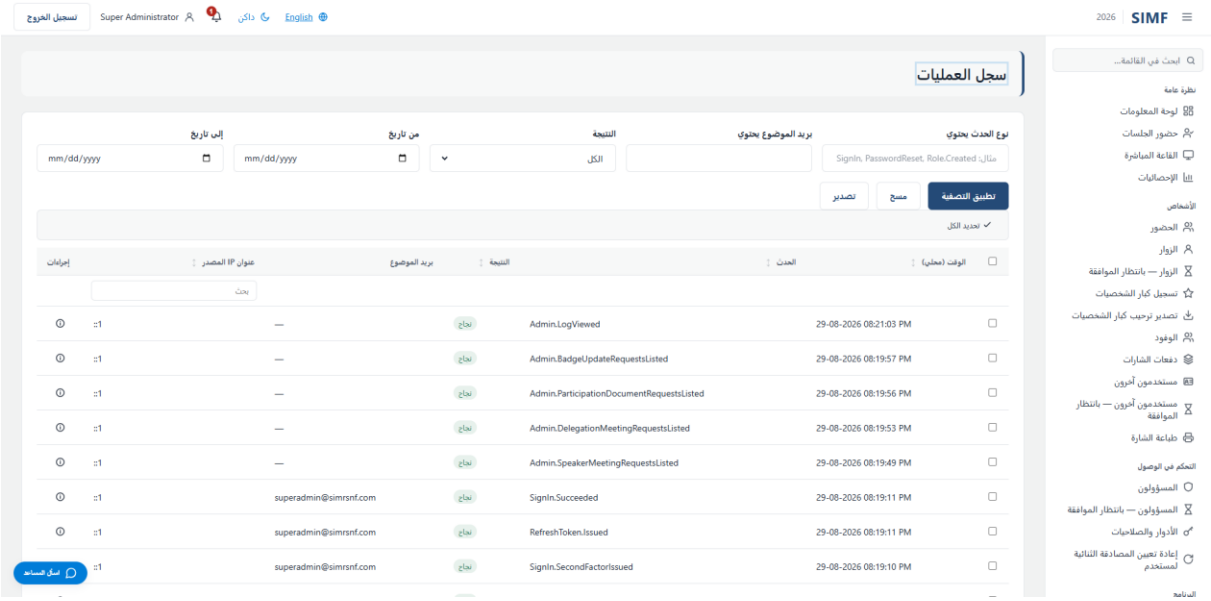
الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/operation-log
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OperationLogViewer.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OperationLogViewer.razor.cs
صلاحية الصفحة	OperationLog.View
صلاحية القائمة	OperationLog.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
زر تحرسه الصفحة بنفسها	`OperationLog.Export`

يعرض الجدول: الوقت (محلي) · الحدث · النتيجة · بريد الموضوع · عنوان IP المصدر

يستدعي: `/account/api/admin/operation-log/list` `/account/api/admin/operation-log/export` `/account/api/admin/operation-log/{row.Id}`



شكل 151 — سجل العمليات — `/admin/operation-log`

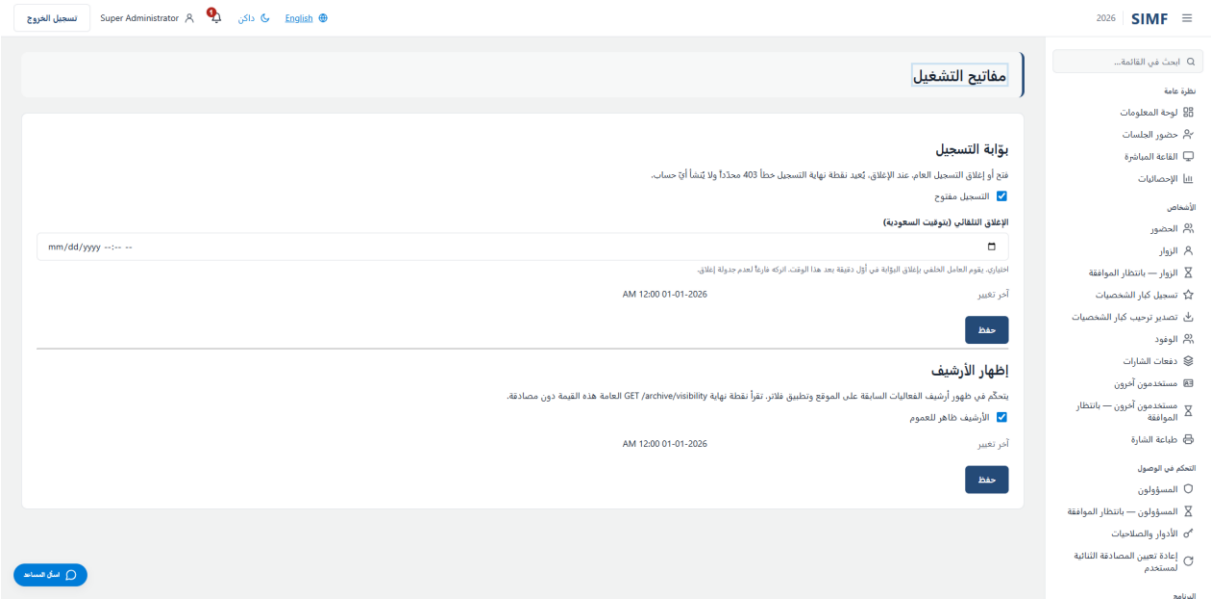
مفاتيح التشغيل (`/admin/operations`)

الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/operations`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OperationsToggles.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/OperationsToggles.razor.cs`
صلاحية الصفحة	`Operations.View`
صلاحية القائمة	`Operations.View`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	`Operations.Edit`

يستدعي: `/account/api/admin/registration-gate` `/account/api/admin/archive/visibility`



شكل 152 — مفاتيح التشغيل — /admin/operations

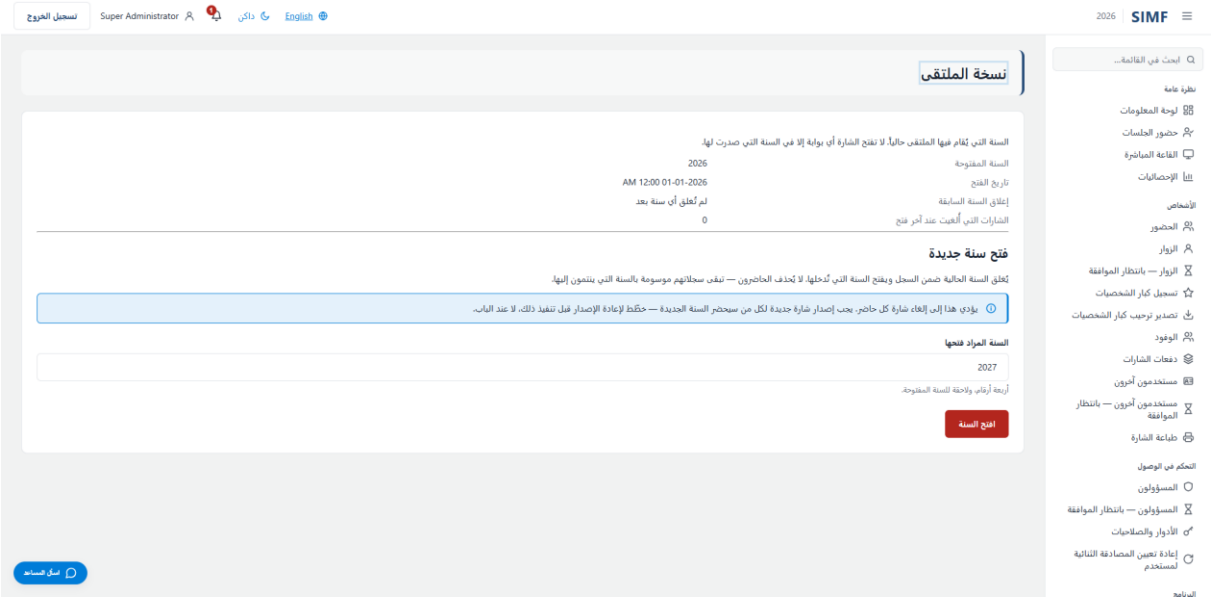
نسخة الملتقى (/admin/editions)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/editions
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/EventEdition.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/EventEdition.razor.cs
صلاحية الصفحة	Editions.View
صلاحية القائمة	Editions.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Editions.Open

يستدعي: /account/api/admin/editions/open /account/api/admin/editions/current



شكل 153 — نسخة الملتقى — /admin/editions

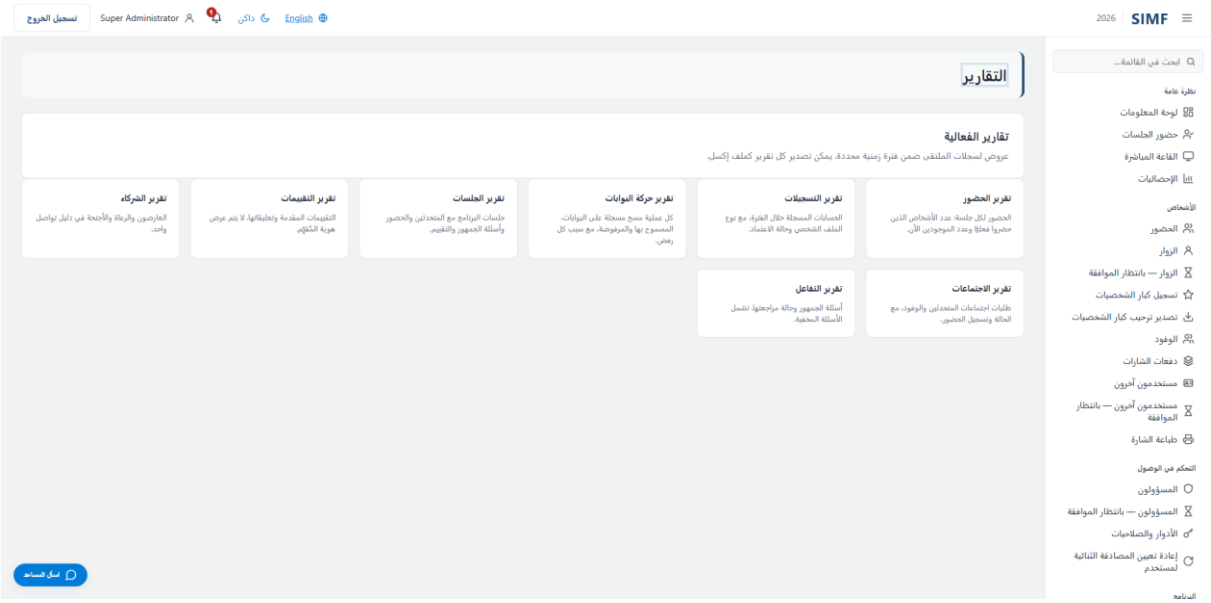
التقارير

جميع التقارير (/admin/reports)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/reports
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Reports/ReportsHub.razor
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	Reports.View
صلاحية القائمة	Reports.View

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Reports.Attendance
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Reports.Engagement
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Reports.Gates
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Reports.Meetings
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Reports.Partners
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Reports.Ratings
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Reports.Registrations
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Reports.Sessions



شكل 154 — جميع التقارير — `/admin/reports`

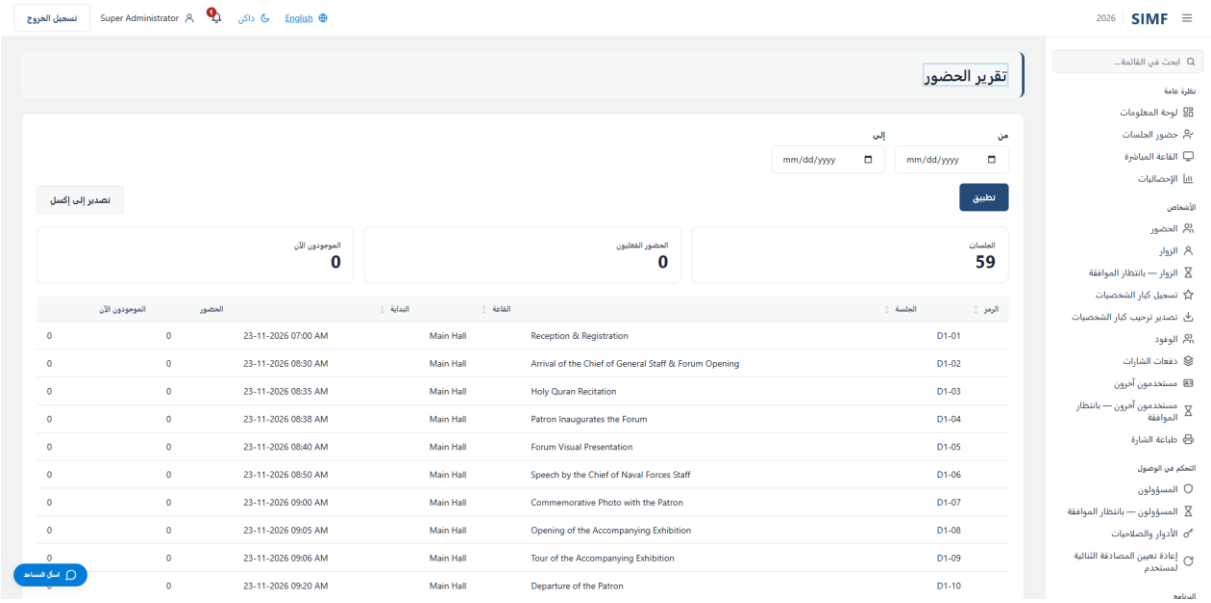
تقرير الحضور (`/admin/reports/attendance`)

الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/reports/attendance`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Reports/AttendanceReport.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	`Reports.Attendance`
صلاحية القائمة	`Reports.Attendance`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
Export	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: الرمز · الجلسة · القاعة · البداية · الحضور · الموجودون الآن



شكل 155 — تقرير الحضور — /admin/reports/attendance

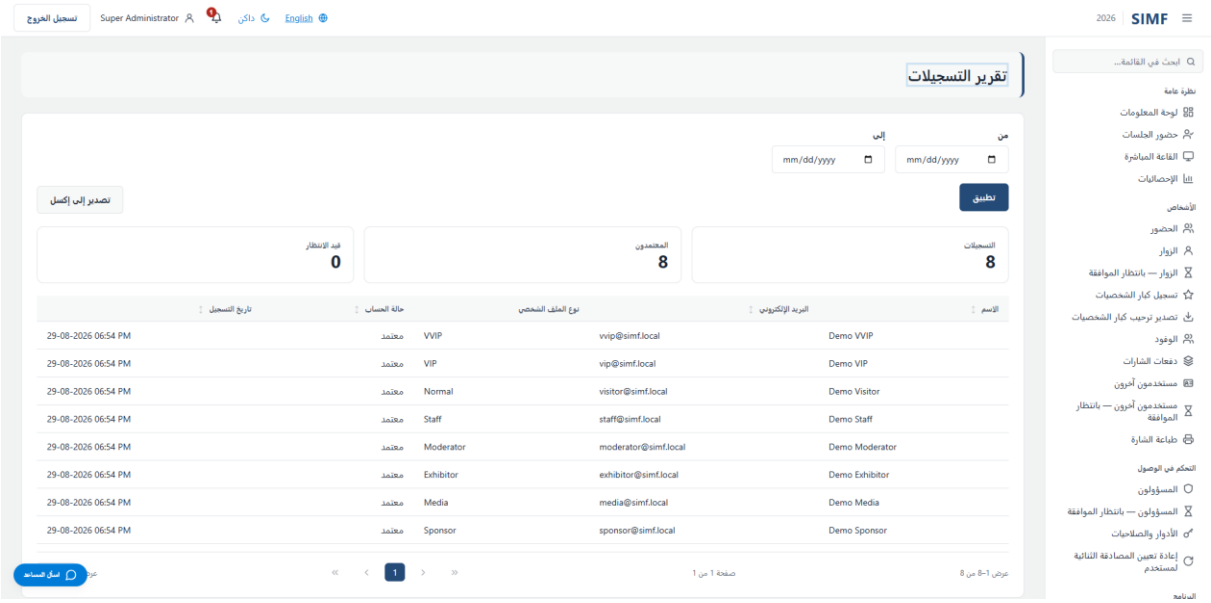
تقرير التسجيلات (/admin/reports/registrations)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/reports/registrations
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Reports/RegistrationsReport.razor
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	Reports.Registrations
صلاحية القائمة	Reports.Registrations

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
Export	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: الاسم · البريد الإلكتروني · نوع الملف الشخصي · حالة الحساب · تاريخ التسجيل



شكل 156 — تقرير التسجيلات — /admin/reports/registrations

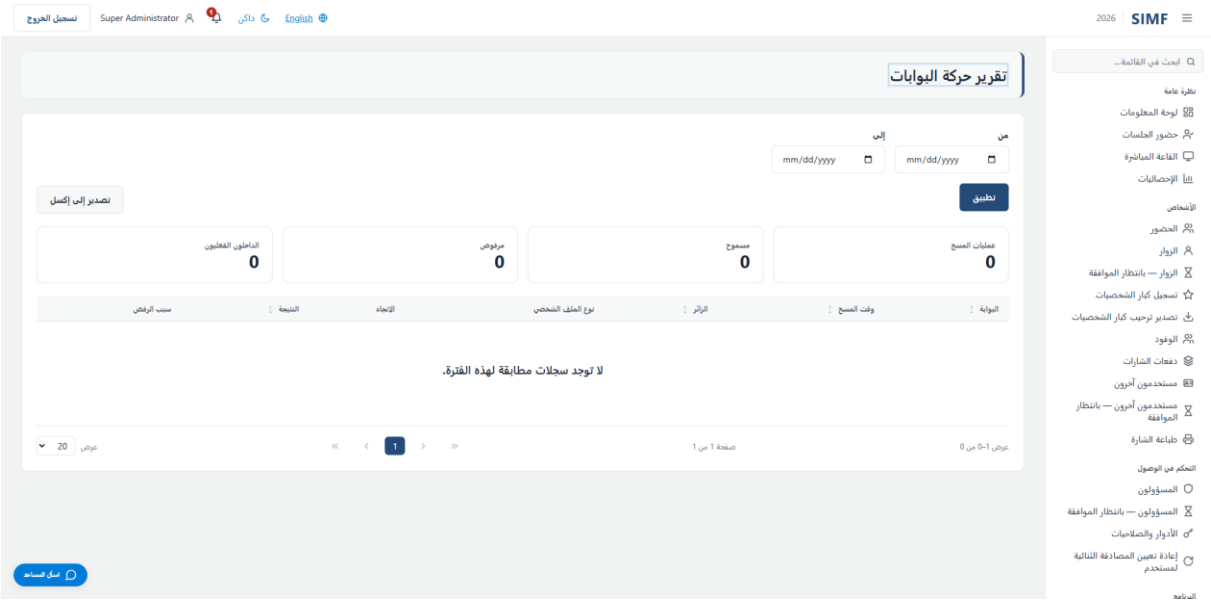
تقرير حركة البوابات (/admin/reports/gates)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/reports/gates
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Reports/GateActivityReport.razor
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	Reports.Gates
صلاحية القائمة	Reports.Gates

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
Export	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: البوابة · وقت المسح · الزائر · نوع الملف الشخصي · الاتجاه · النتيجة · سبب الرفض



شكل 157 — تقرير حركة البوابات — /admin/reports/gates

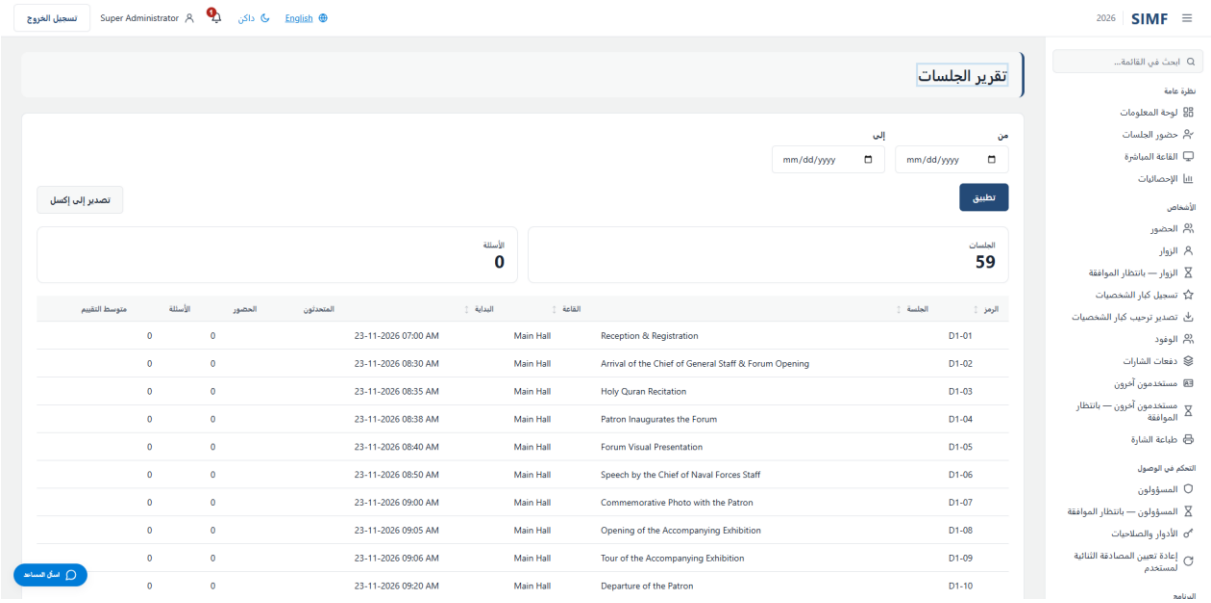
تقرير الجلسات (/admin/reports/sessions)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/reports/sessions
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Reports/SessionsReport.razor
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	Reports.Sessions
صلاحية القائمة	Reports.Sessions

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
Export	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: الرمز · الجلسة · القاعة · البداية · المتحدثون · الحضور · الأسئلة · متوسط التقييم



شكل 158 — تقرير الجلسات — /admin/reports/sessions

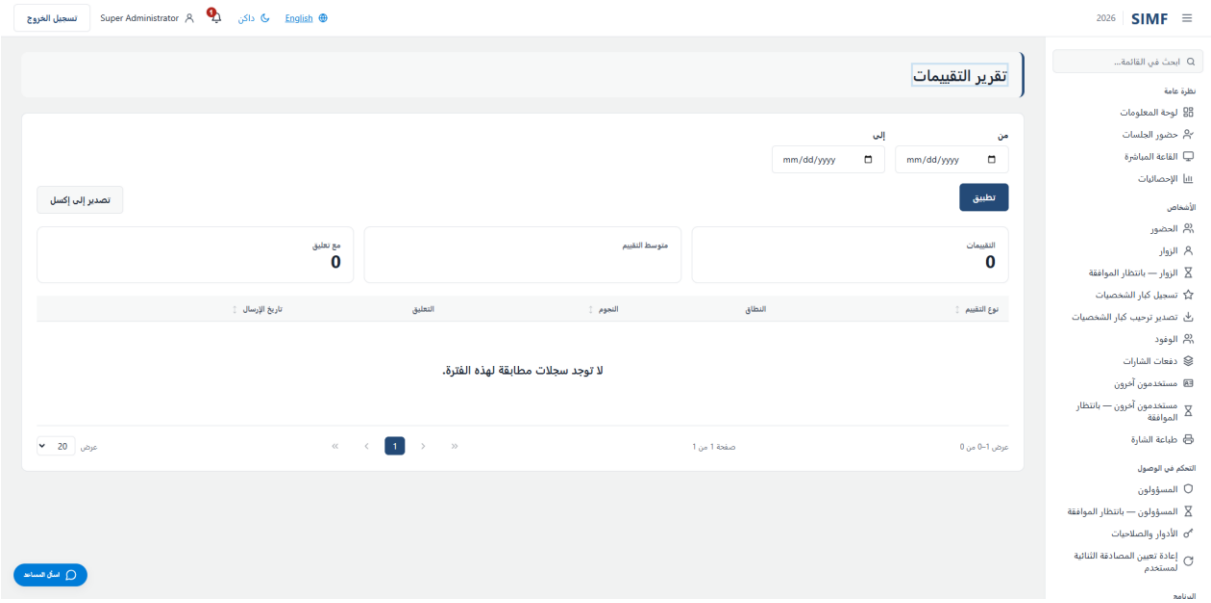
تقرير التقييمات (/admin/reports/ratings)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/reports/ratings
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Reports/RatingsReport.razor
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	Reports.Ratings
صلاحية القائمة	Reports.Ratings

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
Export	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: نوع التقييم · النطاق · النجوم · التعليق · تاريخ الإرسال



شكل 159 — تقرير التقييمات — /admin/reports/ratings

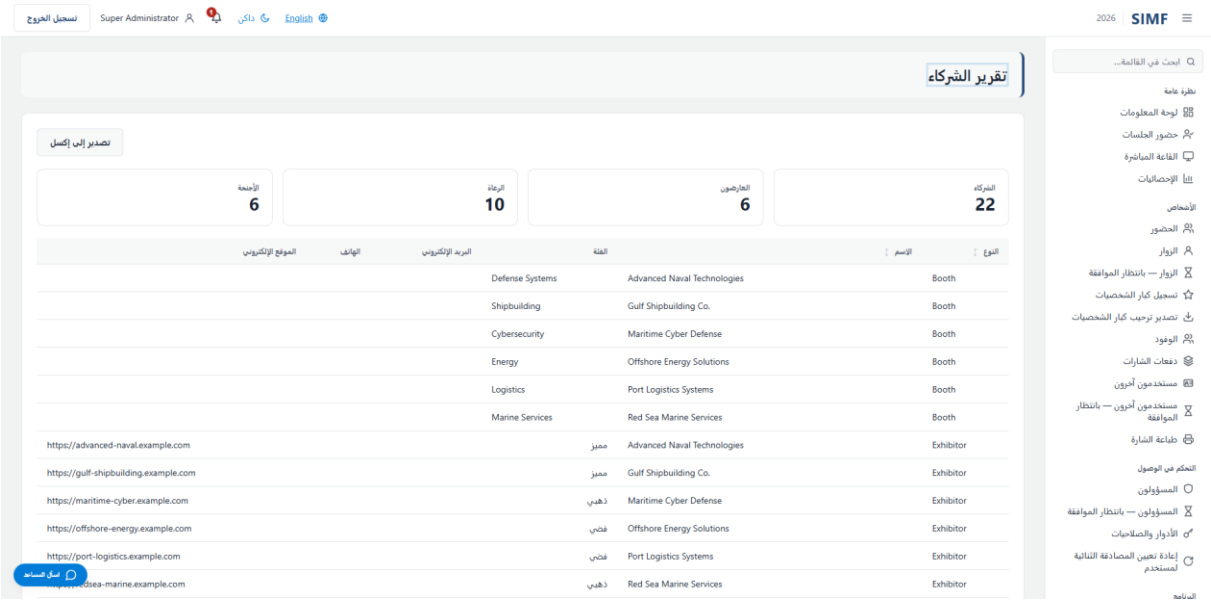
تقرير الشركاء (/admin/reports/partners)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/reports/partners
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Reports/PartnersReport.razor
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	Reports.Partners
صلاحية القائمة	Reports.Partners

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
Export	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: النوع · الاسم · الفئة · البريد الإلكتروني · الهاتف · الموقع الإلكتروني



شكل 160 — تقرير الشركاء — `/admin/reports/partners`

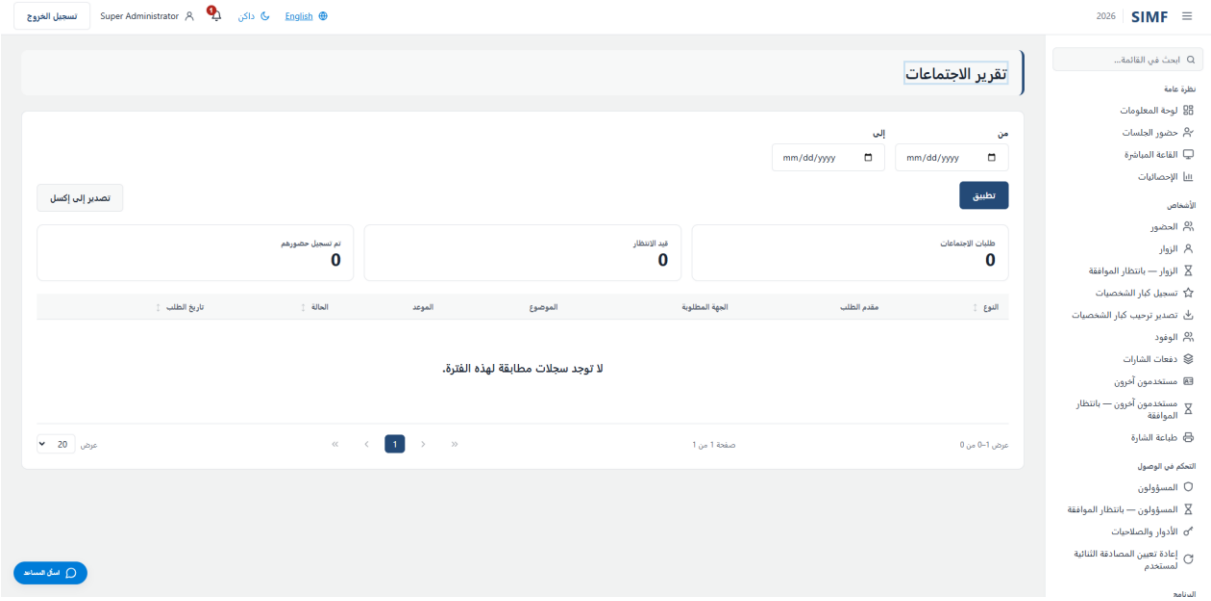
تقرير الاجتماعات (`/admin/reports/meetings`)

الخاصية	القيمة
العنوان	`/admin/reports/meetings`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Reports/MeetingsReport.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	`Reports.Meetings`
صلاحية القائمة	`Reports.Meetings`

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
Export	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: النوع · مقدم الطلب · الجهة المطلوبة · الموضوع · الموعد · الحالة · تاريخ الطلب



شكل 161 — تقرير الاجتماعات — /admin/reports/meetings

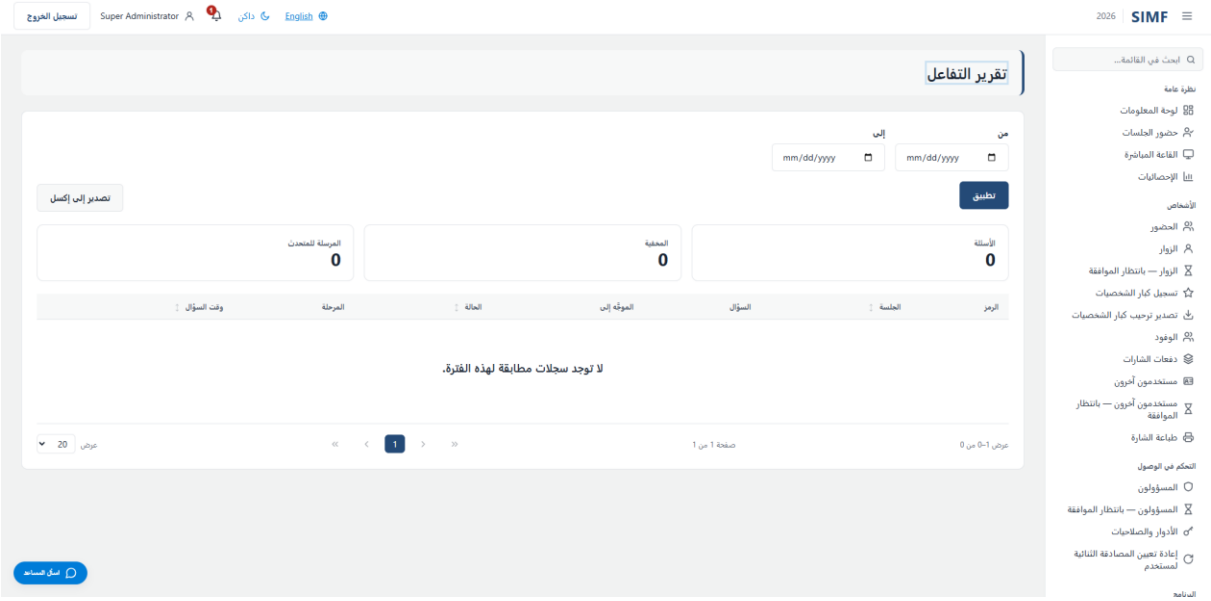
تقرير التفاعل (/admin/reports/engagement)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/reports/engagement
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/Reports/EngagementReport.razor
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	Reports.Engagement
صلاحية القائمة	Reports.Engagement

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
Export	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: الرمز · الجلسة · السؤال · الموجَّه إلى · الحالة · المرحلة · وقت السؤال



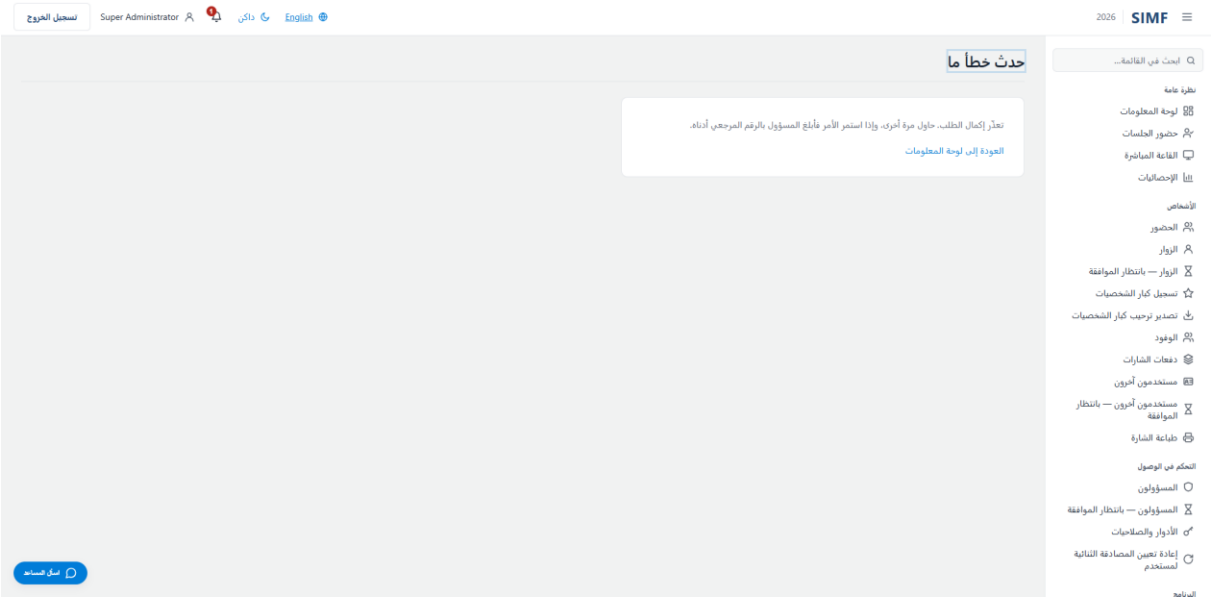
شكل 162 — تقرير التفاعل — /admin/reports/engagement

صفحات يُوصل إليها من داخل صفحة أخرى

لهذه الصفحات عناوين لكنها بلا مدخل في القائمة. تُفتح من زر أو من صف داخل صفحة أخرى، أو تنتمي إلى مسار تسجيل الدخول.

حدث خطأ ما (/Error)

الخاصية	القيمة
العنوان	/Error
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Error.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Error.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي شخص، سواء سجّل الدخول أم لا
صلاحية القائمة	–



شكل 163 — /Error

الإشعارات (/account/notifications)

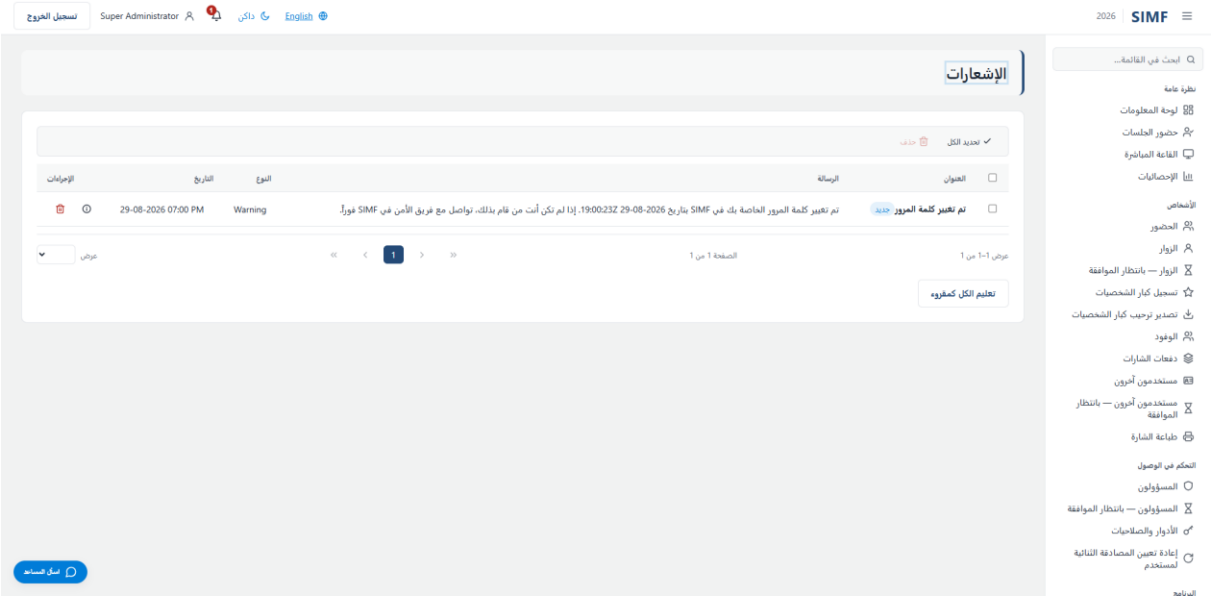
الخاصية	القيمة
العنوان	/account/notifications
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Account/Notifications.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Account/Notifications.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي مستخدم مسجّل الدخول
صلاحية القائمة	–

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
تفاصيل	بلا صلاحية خاصة به
حذف	بلا صلاحية خاصة به
حذف (على الصفوف المحددة)	بلا صلاحية خاصة به

يعرض الجدول: العنوان · الرسالة · النوع · التاريخ

يستدعي: `/account/api/notifications/read-all` `/account/api/notifications/list`
`/account/api/notifications/{row.Id}/read` `/account/api/notifications/{row.Id}`

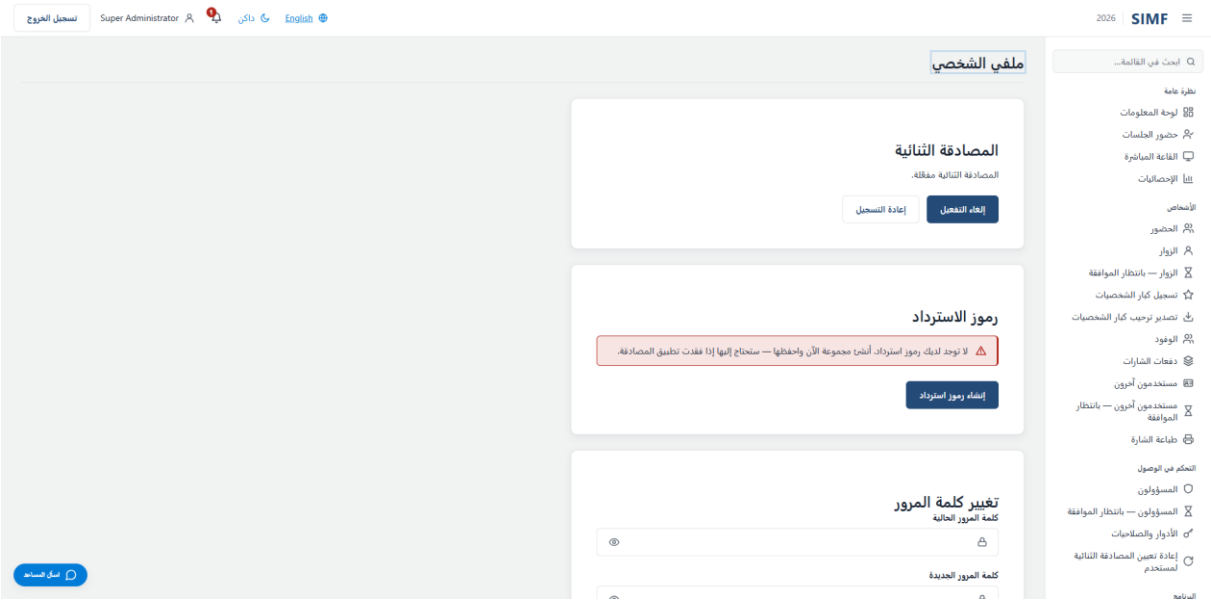


شكل 164 — `/account/notifications`

ملفي الشخصي (`/account/profile`)

الخاصية	القيمة
العنوان	`/account/profile`
ينفّذها	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Account/Profile.razor`
ملف الشيفرة المصاحب	`src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Account/Profile.razor.cs`
صلاحية الصفحة	أي مستخدم مسجّل الدخول
صلاحية القائمة	–

يستدعي: `/account/api/profile` `/account/api/change-password` `/account/api/avatar`
`/account/api/totp/setup` `/account/api/totp/disable` `/account/api/totp/confirm` `/account/api/recovery-codes/regenerate`

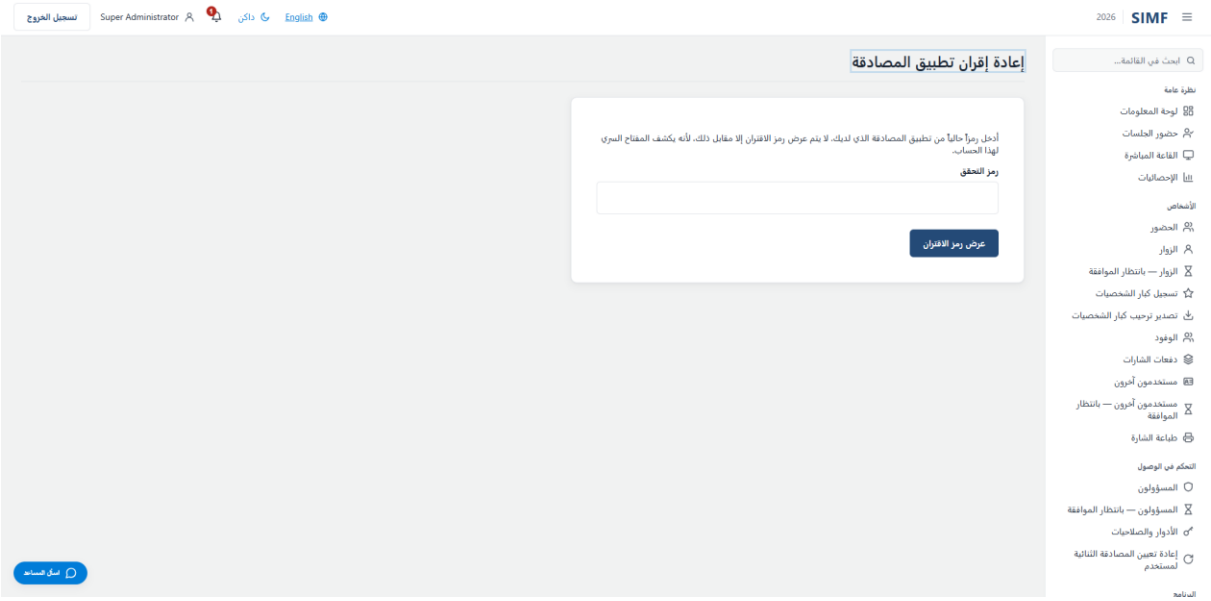


شكل 165 — /account/profile

إعادة إقران تطبيق المصادقة (/account/totp-pairing)

الخاصية	القيمة
العنوان	/account/totp-pairing
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Account/TotpPairing.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Account/TotpPairing.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي مستخدم مسجّل الدخول
صلاحية القائمة	–

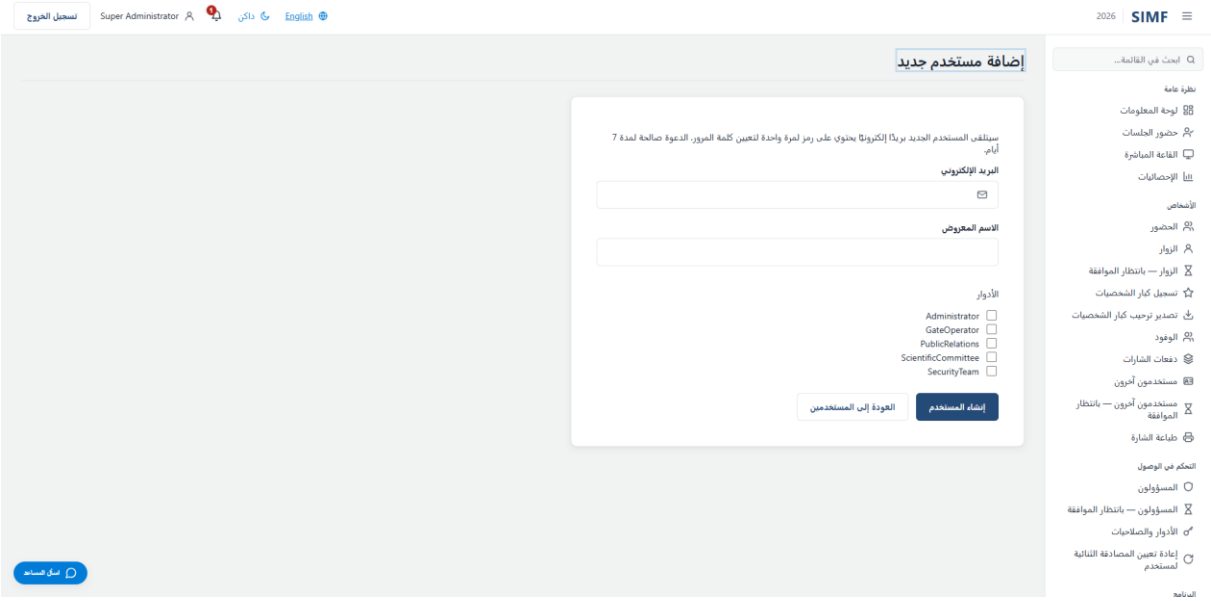
يستدعي: /account/api/totp/pairing /account/api/totp/pairing/verify



شكل 166 — /account/totp-pairing

إضافة مستخدم جديد (/admin/admins/new)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/admins/new
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/CreateUser.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/CreateUser.razor.cs
صلاحية الصفحة	Admins.Create
صلاحية القائمة	–



شكل 167 — /admin/admins/new

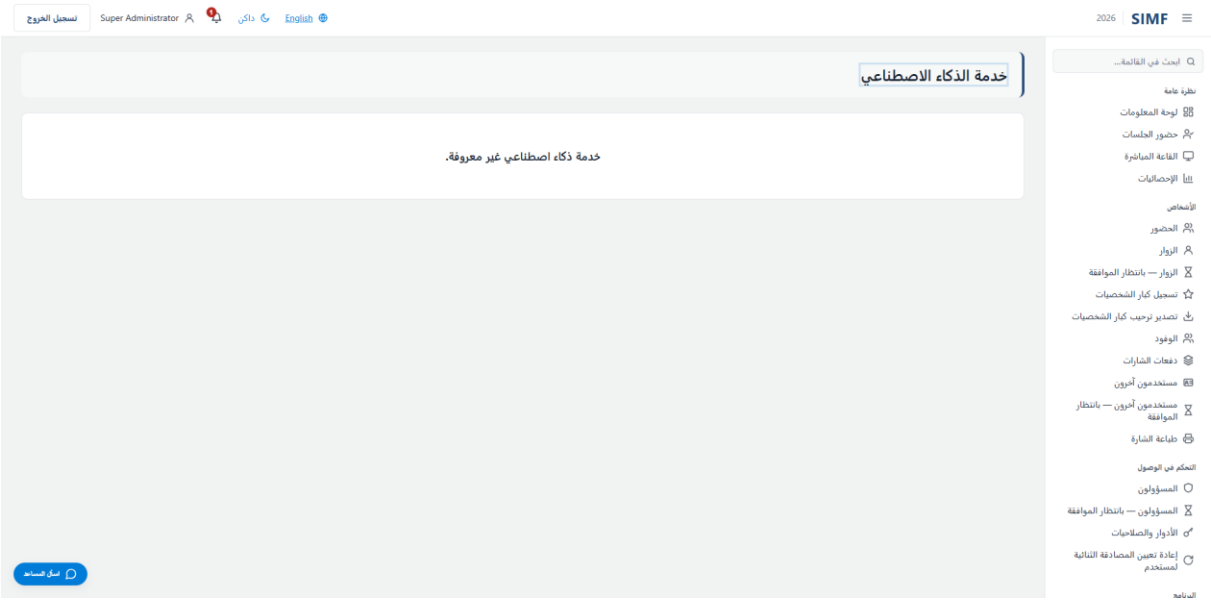
خدمة الذكاء الاصطناعي (/admin/ai/services/{Feature})

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/ai/services/{Feature}
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiServiceDetail.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/AiServiceDetail.razor.cs
صلاحية الصفحة	AiPrompts.View
صلاحية القائمة	–

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	AiPrompts.Edit

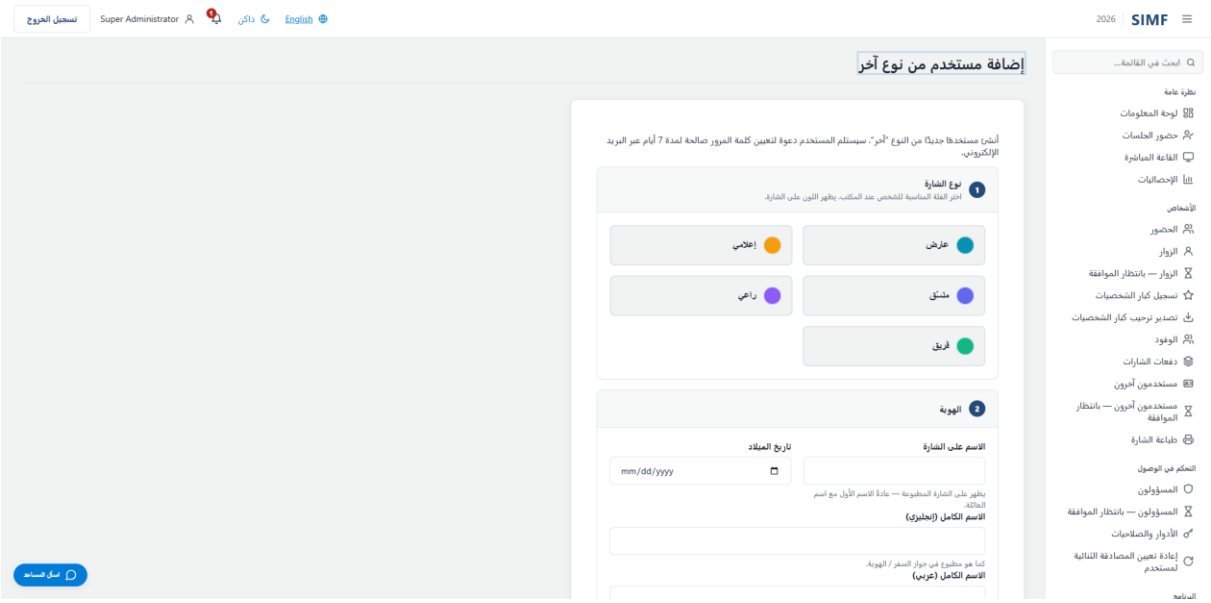
يستدعي: `/account/api/admin/ai/prompts/list` `/account/api/admin/ai/dashboard`



شكل 168 — `/admin/ai/services/{Feature}`

إضافة مستخدم من نوع آخر (/admin/others/new)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/others/new
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/CreateOther.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/CreateOther.razor.cs
صلاحية الصفحة	Others.Create
صلاحية القائمة	–



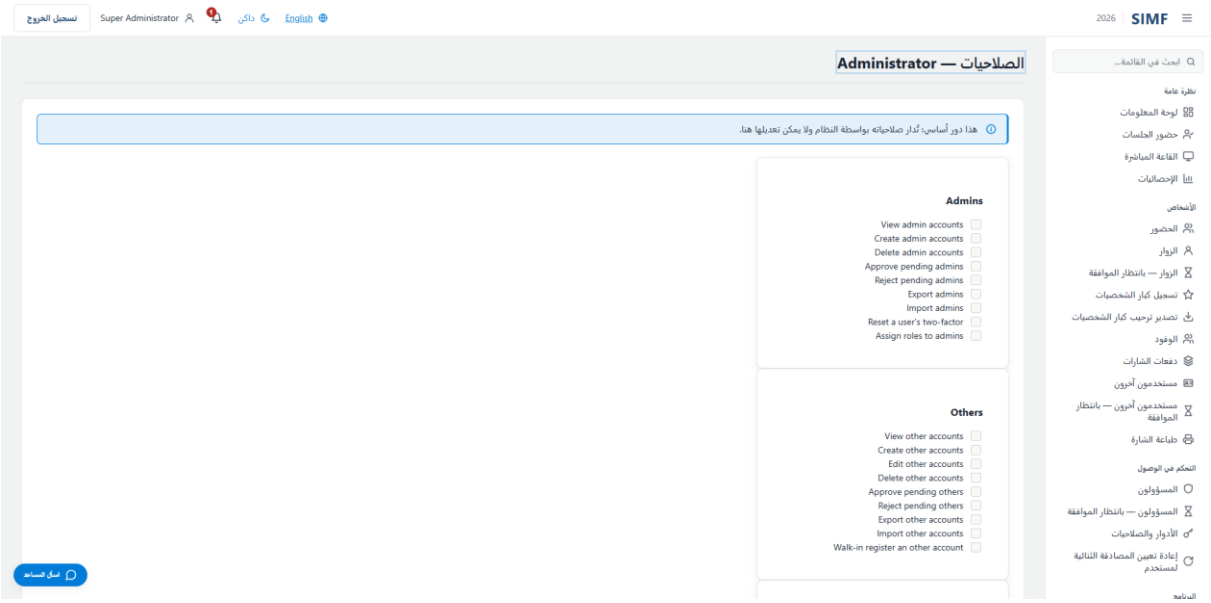
شكل 169 — /admin/others/new

admin/roles/{RoleId:guid}/permissions/

(/admin/roles/{RoleId:guid}/permissions)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/roles/{RoleId:guid}/permissions
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RolePermissionsEditor.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/RolePermissionsEditor.razor.cs
صلاحية الصفحة	Roles.AssignPermissions
صلاحية القائمة	–

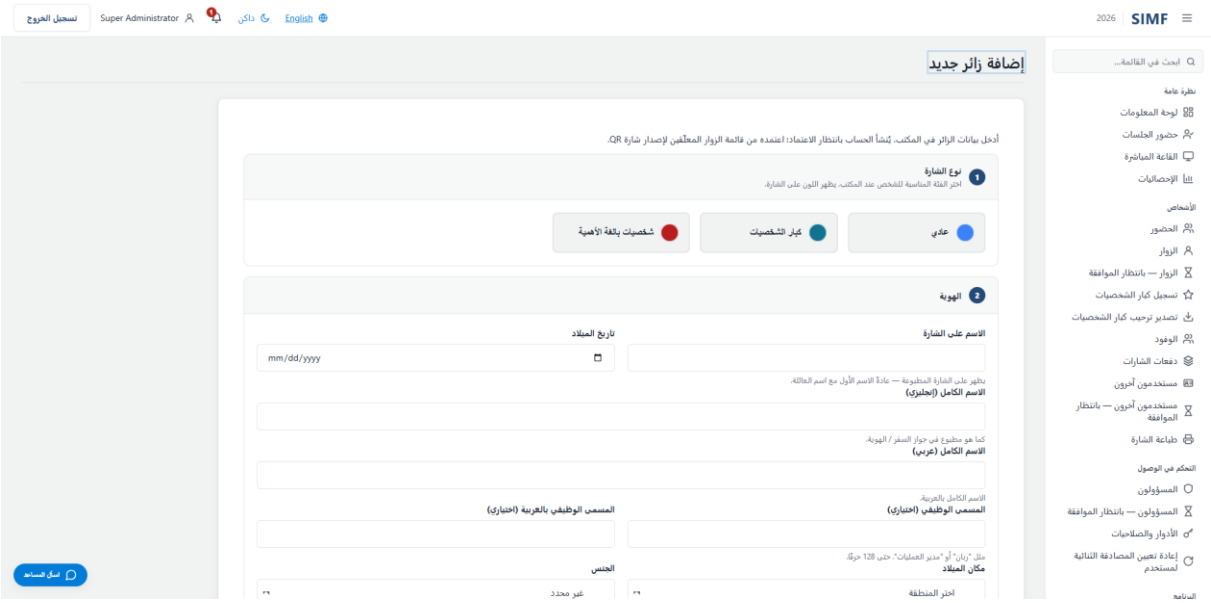
يستدعي: /account/api/admin/roles/{RoleId}/permissions



شكل 170 — /admin/roles/{RoleId:guid}/permissions

إضافة زائر جديد (/admin/visitors/new)

الخاصية	القيمة
العنوان	/admin/visitors/new
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/CreateVisitor.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/CreateVisitor.razor.cs
صلاحية الصفحة	Visitors.Create
صلاحية القائمة	–



شكل 171 — /admin/visitors/new

حسابك بانتظار الموافقة (/auth/pending)

الخاصية	القيمة
العنوان	/auth/pending
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/PendingApproval.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/PendingApproval.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي مستخدم مسجّل الدخول
صلاحية القائمة	–

لا توجد صورة: لا يمكن فتح هذا العنوان مباشرة لقارئ مسجّل الدخول. فصفحتا حالة الحساب تُحوَّلان إلى لوحة المعلومات، وصفحات تسجيل الدخول الثلاث تُحوَّل إلى نموذج الدخول، لأن كلًّا منها لا تُبلغ إلا في موضعها من المسار.

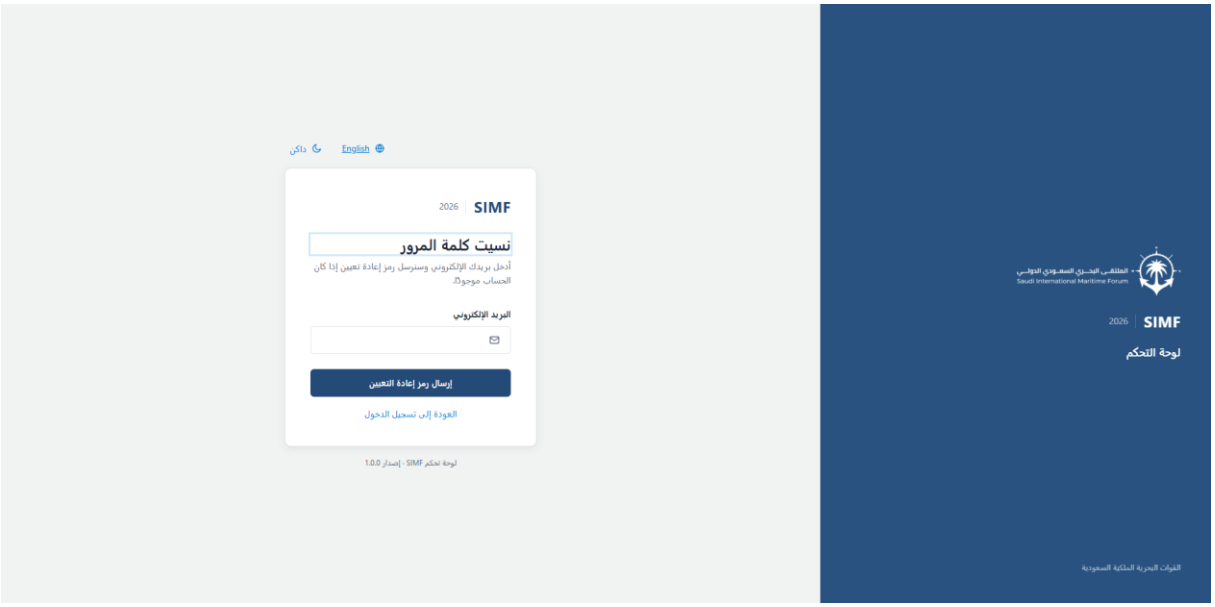
تم رفض حسابك (/auth/rejected)

الخاصية	القيمة
العنوان	/auth/rejected
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/Rejected.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/Rejected.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي مستخدم مسجّل الدخول
صلاحية القائمة	–

لا توجد صورة: لا يمكن فتح هذا العنوان مباشرة لقارئ مسجّل الدخول. فصفحتا حالة الحساب تُحوَّلان إلى لوحة المعلومات، وصفحات تسجيل الدخول الثلاث تُحوَّل إلى نموذج الدخول، لأن كلًّا منها لا تُبلغ إلا في موضعها من المسار.

نسيت كلمة المرور · لوحة تحكم SIMF (/forgot-password)

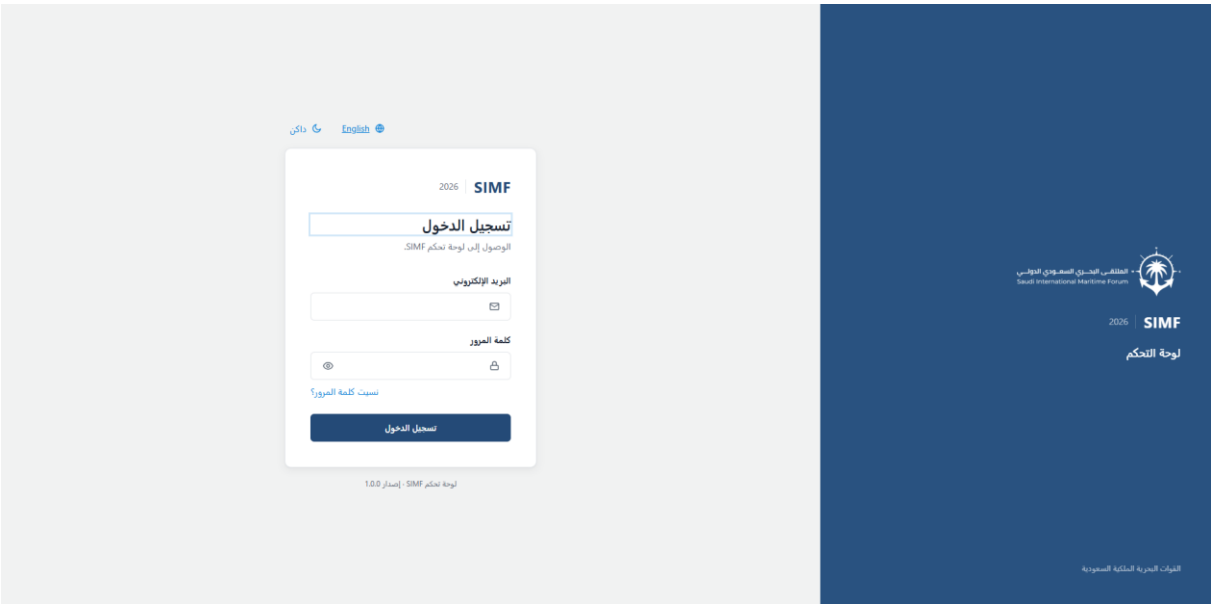
الخاصية	القيمة
العنوان	/forgot-password
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/ForgotPassword.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/ForgotPassword.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي شخص، سواء سجّل الدخول أم لا
صلاحية القائمة	–



شكل 172 — /forgot-password

تسجيل الدخول · لوحة تحكم SIMF (/login)

الخاصية	القيمة
العنوان	/login
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/SignIn.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/SignIn.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي شخص، سواء سجّل الدخول أم لا
صلاحية القائمة	–



شكل 173 — /login

إعداد المصادقة الثنائية (/login/enrol-2fa)

الخاصية	القيمة
العنوان	/login/enrol-2fa
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/TwoFactorEnrolment.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/TwoFactorEnrolment.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي شخص، سواء سجّل الدخول أم لا
صلاحية القائمة	–

لا توجد صورة: لا يمكن فتح هذا العنوان مباشرة لقارئ مسجّل الدخول. فصفحتا حالة الحساب تُحوَّلان إلى لوحة المعلومات، وصفحات تسجيل الدخول الثلاث تُحوَّل إلى نموذج الدخول، لأن كلًّا منها لا تُبلغ إلا في موضعها من المسار.

رمز الاسترداد · لوحة تحكم SIMF (/login/recovery)

الخاصية	القيمة
العنوان	/login/recovery
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/RecoveryCodeVerify.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/RecoveryCodeVerify.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي شخص، سواء سجّل الدخول أم لا
صلاحية القائمة	–

لا توجد صورة: لا يمكن فتح هذا العنوان مباشرة لقارئ مسجّل الدخول. فصفحتا حالة الحساب تُحوَّلان إلى لوحة المعلومات، وصفحات تسجيل الدخول الثلاث تُحوَّل إلى نموذج الدخول، لأن كلًّا منها لا تُبلغ إلا في موضعها من المسار.

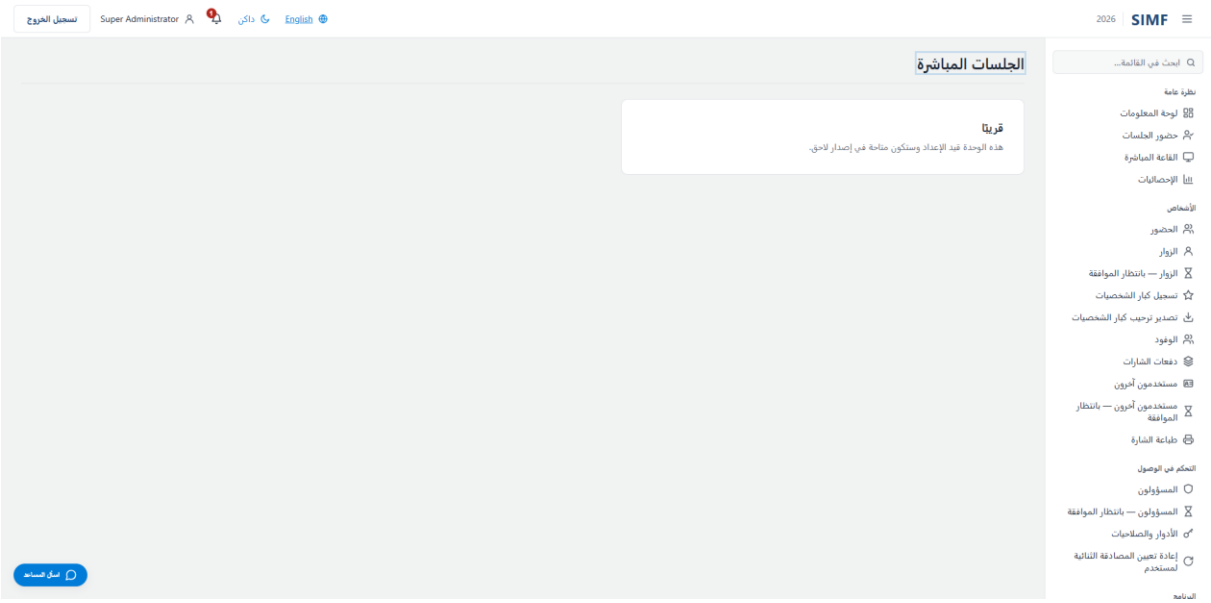
التحقق · لوحة تحكم SIMF (/login/totp)

الخاصية	القيمة
العنوان	/login/totp
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/TotpVerify.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/TotpVerify.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي شخص، سواء سجّل الدخول أم لا
صلاحية القائمة	–

لا توجد صورة: لا يمكن فتح هذا العنوان مباشرة لقارئ مسجّل الدخول. فصفحتا حالة الحساب تُحوِّلان إلى لوحة المعلومات، وصفحات تسجيل الدخول الثلاث تُحوَّل إلى نموذج الدخول، لأن كلًّا منها لا تُبلغ إلا في موضعها من المسار.

m/{Module}/ (/m/{Module})

الخاصية	القيمة
العنوان	/m/{Module}
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/ModulePlaceholder.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/ModulePlaceholder.razor.cs
صلاحية الصفحة	Sessions.View
صلاحية القائمة	–

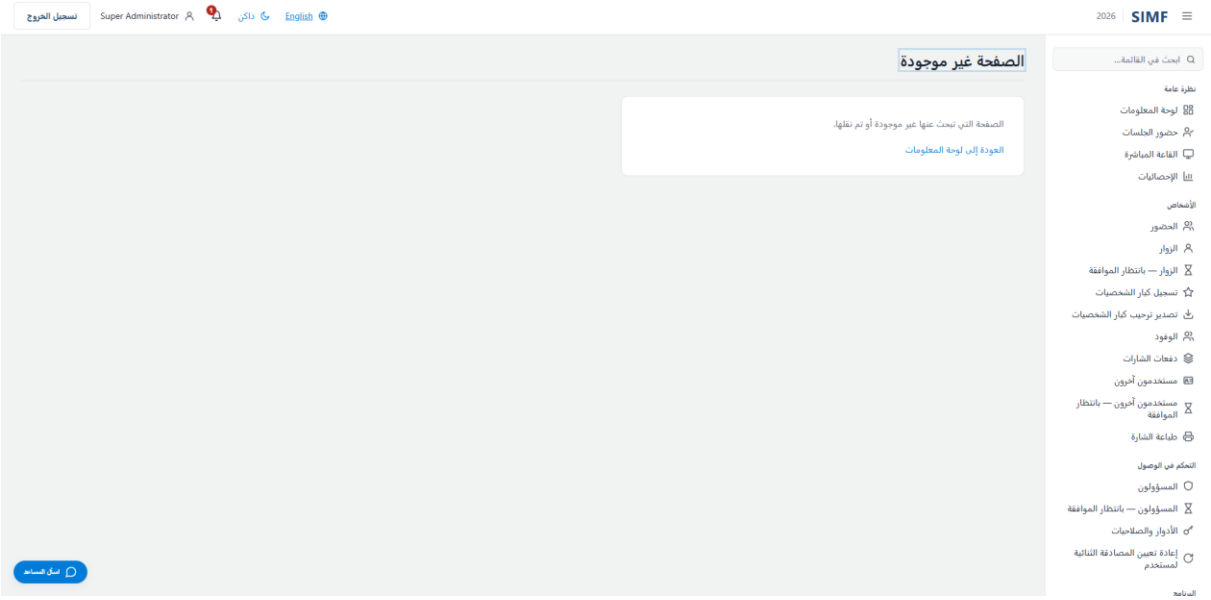


شكل 174 — /m/{Module}

الصفحة غير موجودة (/not-found)

الخاصية	القيمة

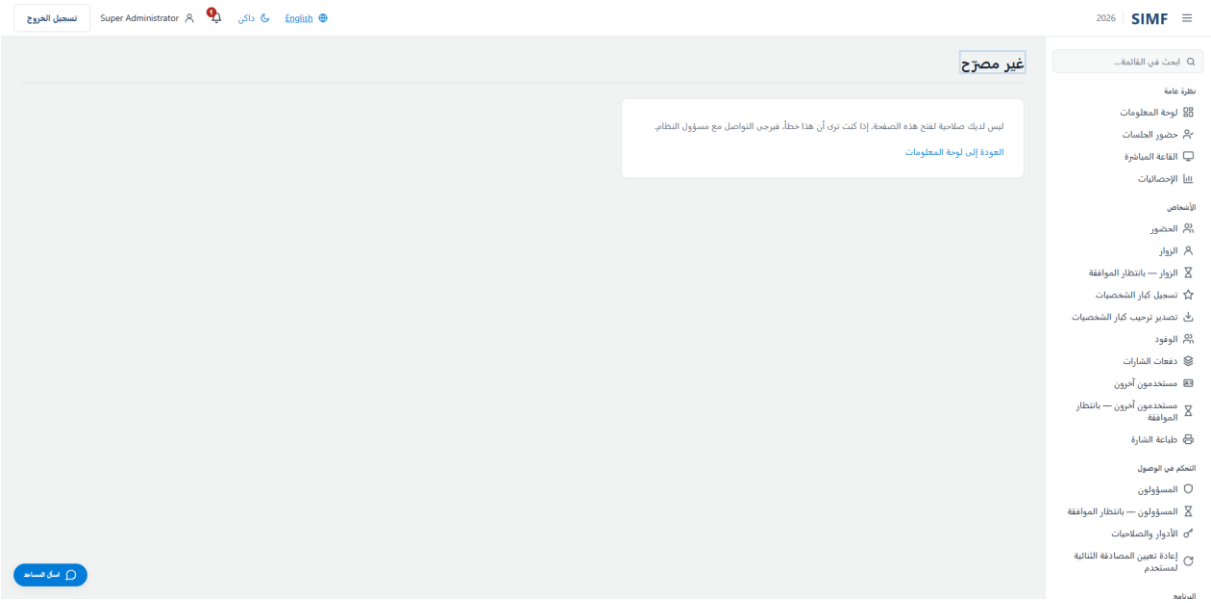
العنوان	/not-found
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/NotFound.razor
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	أي شخص، سواء سجّل الدخول أم لا
صلاحية القائمة	–



شكل 175 — /not-found

غير مصرّح (/not-permitted)

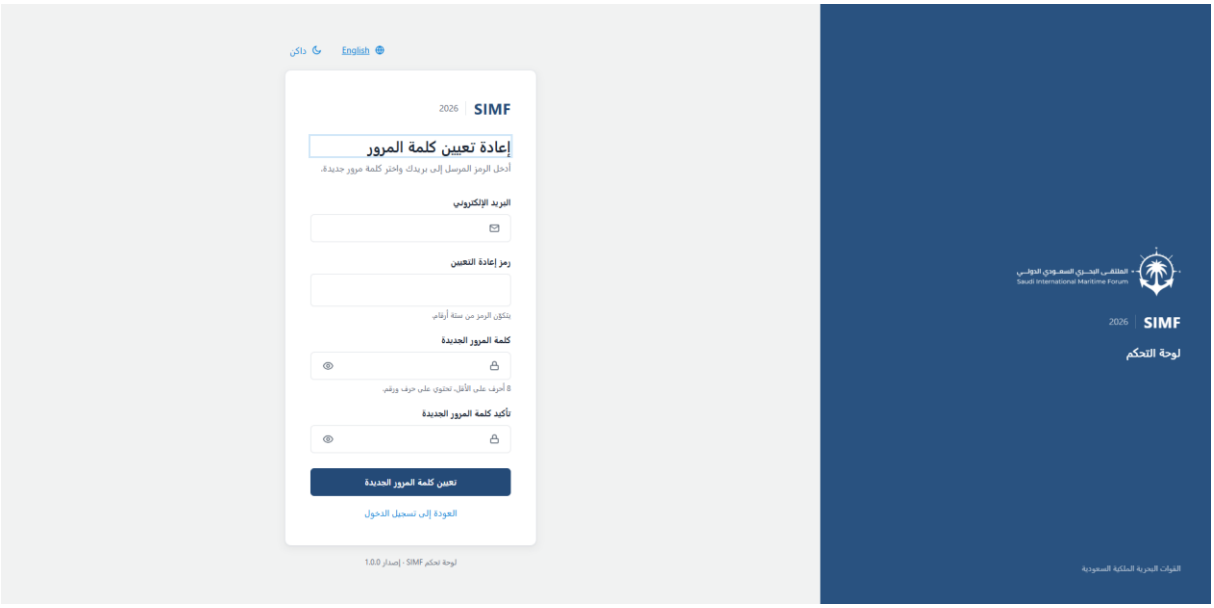
الخاصية	القيمة
العنوان	/not-permitted
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/NotPermitted.razor
ملف الشيفرة المصاحب	–
صلاحية الصفحة	أي مستخدم مسجّل الدخول
صلاحية القائمة	–



شكل 176 — /not-permitted

إعادة تعيين كلمة المرور · لوحة تحكم SIMF (/reset-password)

الخاصية	القيمة
العنوان	/reset-password
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/ResetPassword.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Auth/ResetPassword.razor.cs
صلاحية الصفحة	أي شخص، سواء سجّل الدخول أم لا
صلاحية القائمة	–



شكل 177 — /reset-password

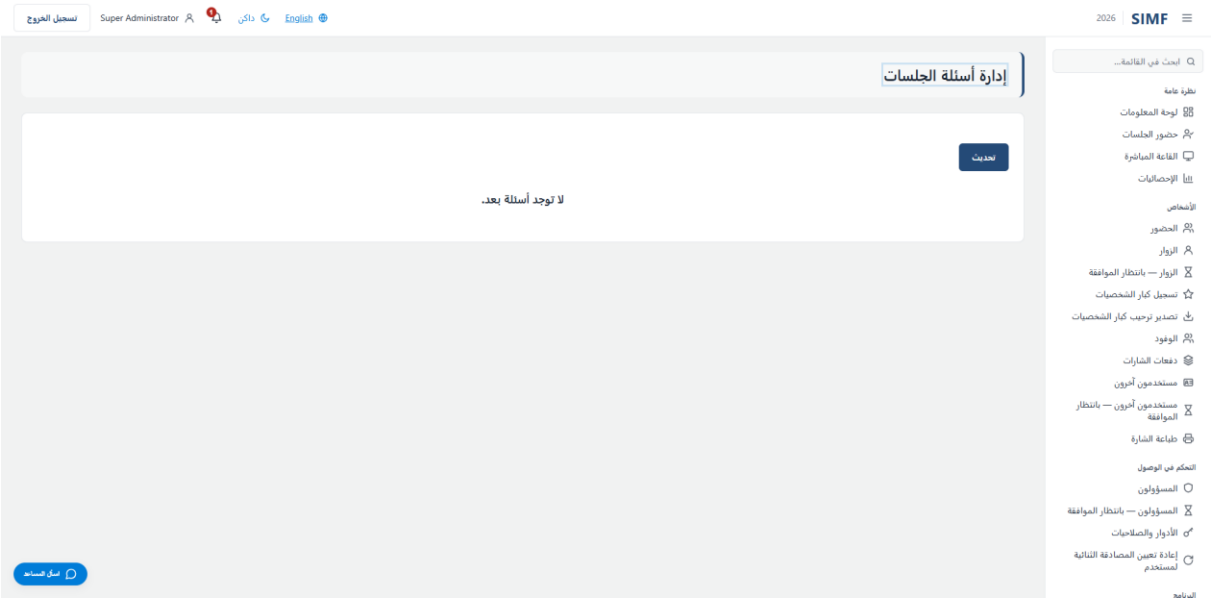
إدارة أسئلة الجلسات (/sessions/{SessionId:guid}/moderate)

الخاصية	القيمة
العنوان	/sessions/{SessionId:guid}/moderate
ينفّذها	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionModerationDesk.razor
ملف الشيفرة المصاحب	src/ControlPanel/SIMF.ControlPanel/Components/Pages/Admin/SessionModerationDesk.razor.cs
صلاحية الصفحة	Questions.Moderate
صلاحية القائمة	–

ما يمكنك فعله هنا

الإجراء	الصلاحية التي يتطلبها
زر تحرسه الصفحة بنفسها	Questions.Moderate

يستدعي: /account/api/sessions/{SessionId}/questions/moderate
/account/api/sessions/{SessionId}/questions/{row.Id}/hide
/account/api/sessions/{SessionId}/questions/{row.Id}/push



شكل 178 — /sessions/{SessionId:guid}/moderate