



naqam

دليل استخدام تطبيق نغم

للجمهور

عالم الفن السوداني بين يديك

v1.0.0

منتج من  وندتيك

هذا الدليل يصف ما يفعله التطبيق **اليوم**. وما لم يُنَبَّ بعد مذكور صراحةً في آخره، ولا يُوعَد به هنا.

الصور في هذا الدليل مأخوذة من التطبيق نفسه — تُرَسِّم من شاشاته الحقيقية بأمر واحد (انظر آخر الصفحة)، لا مُعَاد رسمها يدوياً. **أعد تشغيل الأمر بعد أي تغيير في التطبيق** لتتحدَّث كلها معاً. الأسماء والأرقام فيها أمثلة توضيحية لا أشخاص.

١. ما هذا التطبيق

نغم منصّة سودانية للفنانين ومنظّمي الحفلات. من هذا التطبيق:

- **تحتجز فناناً** لمناسبتك الخاصة، وتدفع العربون داخل المنصّة ويبقى محتجزاً حتى تتم المناسبة.
- **تشتري تذاكر الحفلات** وتدخل برمز على هاتفك.
- **تتابع فنانيك** وتقرأ أخبارهم وصورهم.

والتصفّح مفتوح **بلا حساب** — لا يُطلب منك التسجيل إلا عند ما هو لك وحدك.

٢. أول مرة تفتحه

يبدأ التطبيق **بفيديو تعريف قصير** (نحو ٥ ثوانٍ).

زر «تخطي» في أعلى الشاشة متاح من اللحظة الأولى — اضغطه في أي وقت لتجاوز الفيديو والدخول مباشرة.

الفيديو يحترم **مفتاح الصامت** في هاتفك، ولا يوقف ما تسمعه من موسيقى أو بودكاست.

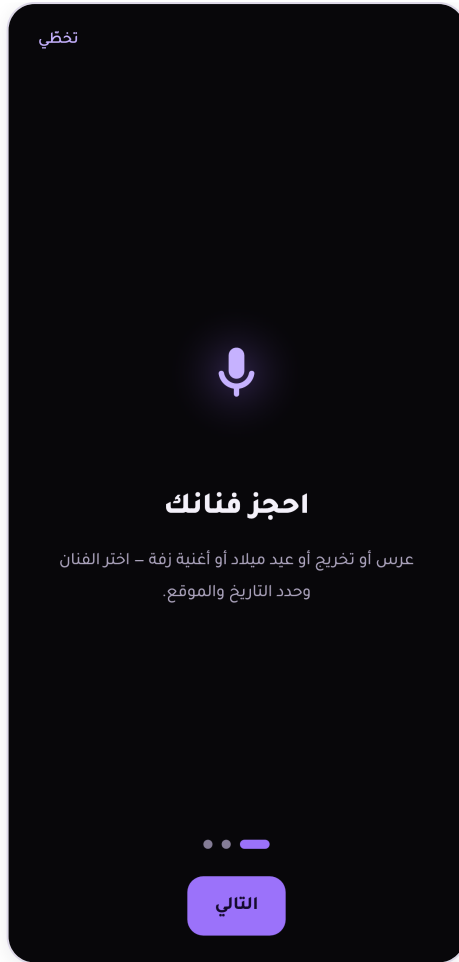
بعده تظهر ثلاث شاشات تعريفية بما تقدّمه المنصّة — مرّرها أو اضغط «تخطي».

ثم **تدخل التطبيق مباشرة. لا يُطلب منك حساب.**

تخطي <



naqam



اللغة

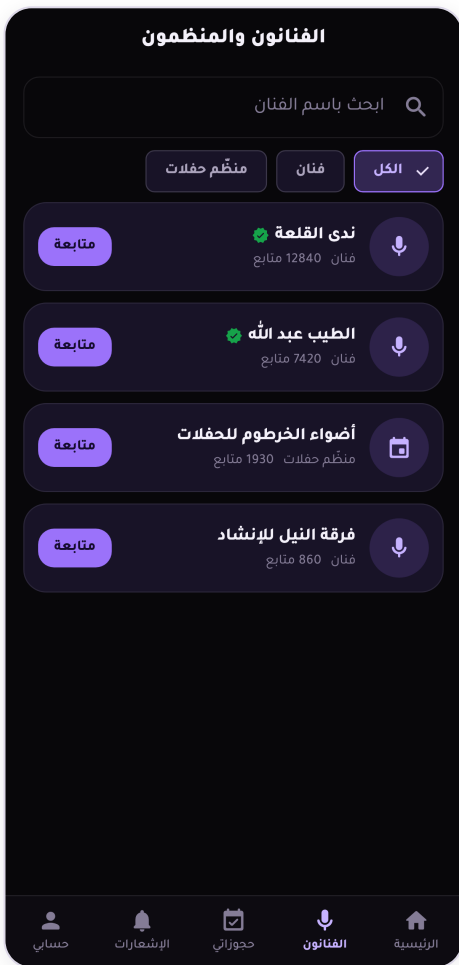
التطبيق بالعربية والإنجليزية. للتبديل: **حسابي** ← **الإعدادات** ← **اللغة**. يعيد التطبيق ترتيب نفسه بالكامل مع اللغة، ويتغير اتجاه الشاشة من اليمين إلى اليسار والعكس.

مبدّل اللغة متاح بلا حساب. إن فتحت التطبيق ووجدته بلغة لا تقرأها، تستطيع تغييرها فوراً دون تسجيل.

٣. التصفّح بلا حساب

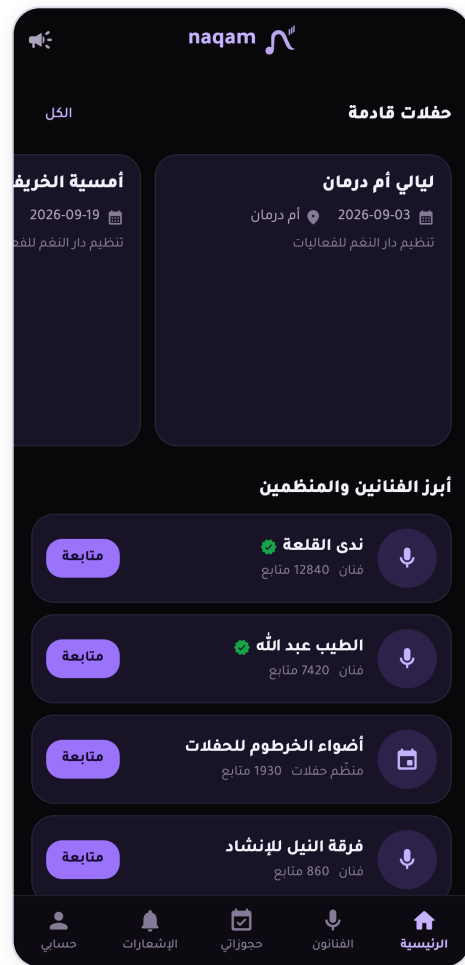
كل ما يلي يعمل وأنت غير مسجّل:

أين	ما تستطيع
الرئيسية، وأيقونة 📌 في أعلى الرئيسية	رؤية العروض والإعلانات
الرئيسية، وتبويب «الفنانون»	تصفح الفنانين والمنظمين
تبويب «الفنانون»	البحث بالاسم، والتصفية (فنان / منظم حفلات)
اضغط على اسم الفنان أو صورته	فتح صفحة أي فنان وقراءة منشوراته وصوره
حسابي ← الإعدادات	تغيير اللغة، وقراءة «عن التطبيق»



تبويب الفنانون

البحث والتصفية



الرئيسية قبل التسجيل

أبرز الفنانين والمنظمين

العلامة  **الخضراء** بجانب الاسم تعني أن الإدارة وثقت الصفحة.

٤. متى يُطلب منك حساب

يحتاج حساباً: الإعجاب، والمتابعة، والإشعارات، وصفحة حسابي.

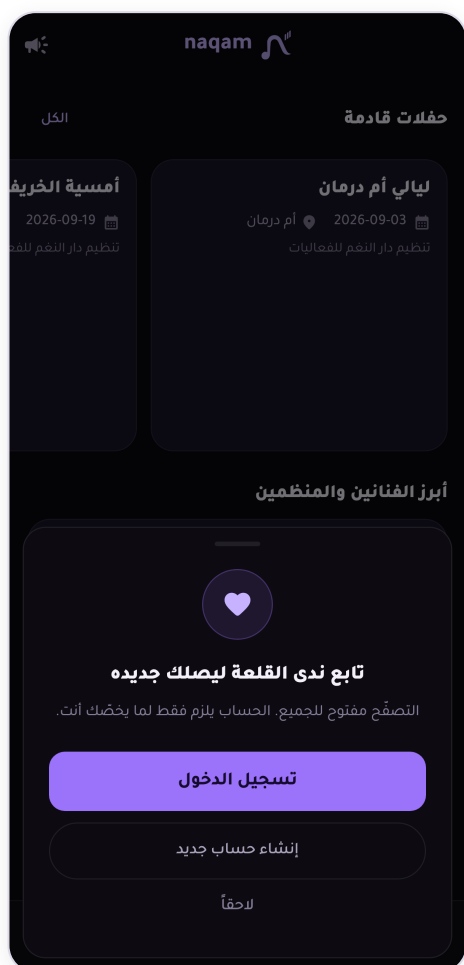
عندما تضغط على واحد منها تظهر هذه الورقة. تشرح **سبب** الطلب وتعرض عليك ثلاثة خيارات:

• **تسجيل الدخول** — إن كان لديك حساب.

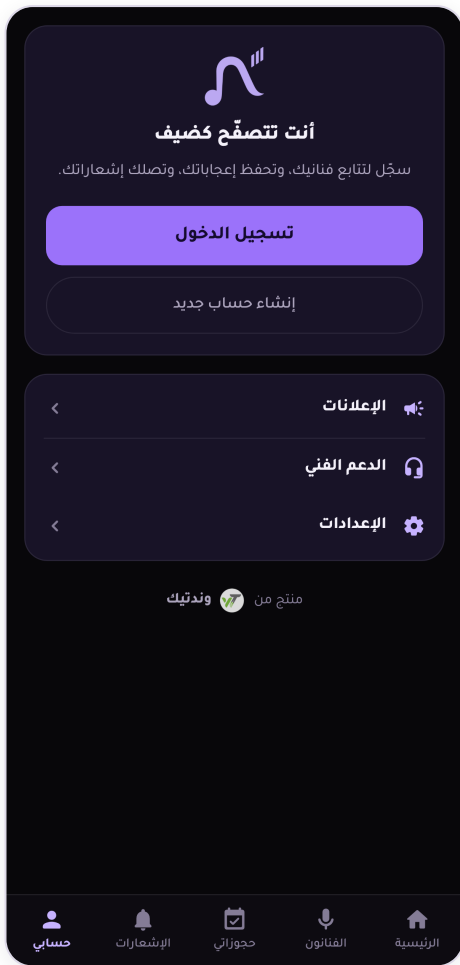
• **إنشاء حساب جديد**.

• **لاحقاً** — تُغلق الورقة ويبقى كل شيء كما كان.

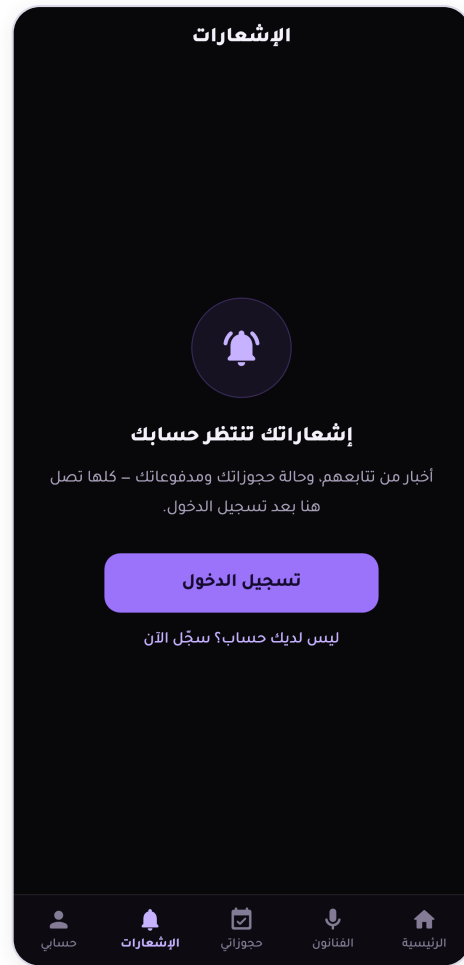
وإن أتممت التسجيل، يعيدك التطبيق إلى الصفحة نفسها التي كنت فيها — لا إلى البداية.



هكذا يبدو التبويبان اللذان يخصّانك قبل أن يكون لك حساب:



حسابي — الإعلانات والإعدادات تبقى متاحة



الإشعارات

٥. إنشاء حساب

يحتاج التسجيل: الاسم، والبريد الإلكتروني، ورقم واتساب فعال، وكلمة مرور من ٨ أحرف على الأقل.

التحقق

أدخل الرمز الذي وصلك على واتساب

تأكيد

إعادة الإرسال بعد 60 ثانية

حساب جديد

الاسم

البريد الإلكتروني

name@example.com

رقم الواتساب

9xxxxxxx +249

بصلك رمز التحقق على واتساب

كلمة المرور

8 أحرف على الأقل

إنشاء الحساب

naqam

تسجيل الدخول

البريد أو رقم الواتساب

name@example.com

كلمة المرور

دخول

نسيت كلمة المرور؟

ليس لديك حساب؟ سجل الآن

٣. رمز التحقق
٦ أرقام على واتساب

٢. بياناتك
مفتاح الدولة ثم الرقم

١. شاشة الدخول
«ليس لديك حساب؟ سجل الآن»

الخطوات:

1. اضغط «إنشاء حساب جديد».
2. اختر مفتاح الدولة (٢٤٩ للسودان) واكتب رقمك بدون الصفر الأول.
3. يوصلك رمز من ٦ أرقام على واتساب. أدخله.
4. يوصلك رمز ثانٍ على واتساب أيضاً لتأكيد بريدك. أدخله.
5. يُفتح حسابك وتعود إلى ما كنت تفعله.

نقاط مهمة:

- **رمز تأكيد الرقم يصل على واتساب وحده.** لا على البريد — فهو يؤكّد الرقم نفسه، ولا معنى لتأكيد برساليّ تصل مكاناً آخر. تأكّد أن رقمك يعمل على واتساب قبل التسجيل.
- أما **رمز استعادة كلمة المرور** فتختار له القناة: واتساب أو البريد.
- إن لم يوصلك الرمز، انتظر انتهاء العدّاد ثم اضغط «أعد إرسال الرمز».
- **لا تشارك الرمز مع أحد أبداً.** لا يطلبه منك موظفو نغم، ولا الفنانون، ولا أي شخص.
- عدد الرموز في الساعة محدود لحماية النظام. إن طُلب منك الانتظار، انتظر قليلاً وأعد المحاولة.

نسيت كلمة المرور

في شاشة الدخول اضغط «نسيت كلمة المرور؟»، وأدخل بريدك أو رقم واتسابك، واختر أين يصلك الرمز:

القناة	متى تختارها
واتساب	الافتراضي، وأسرعهما وصولاً.
البريد الإلكتروني	إن كان هاتفك ليس بيدك، أو رقمك تغيّر، أو واتساب لا يعمل.

نسيت كلمة المرور

أدخل بريدك أو رقم الواتساب المسجل، ونرسل لك رمزاً لتعيين كلمة مرور جديدة.

البريد أو رقم الواتساب

أرسلوا الرمز إلى

☒ واتساب

☐ البريد

أرسل الرمز

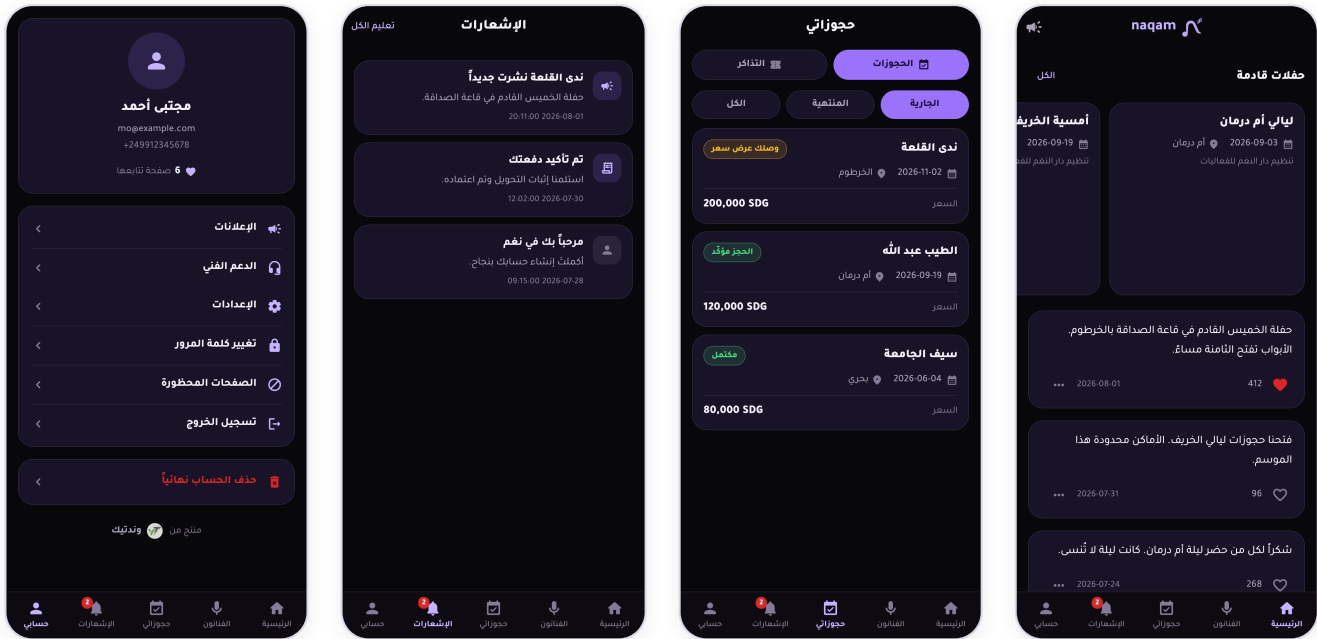
ثم أدخل الرمز واختر كلمة مرور جديدة.

إن اخترت البريد ولم تجد الرسالة خلال دقائق، **انظر في مجلّد الرسائل غير المرغوبة (Spam)** قبل أن تطلب رمزاً آخر — فعدد الرموز في الساعة محدود.

ستقول لك الشاشة دائماً «إن كان الحساب موجوداً فالرمز في طريقه» — **حتى لو لم يكن موجوداً**. هذا مقصود: لولاه لتحوّل النموذج إلى طريقة يسأل بها أي شخص «هل هذا الرقم مسجل في نغم؟».

تغيير كلمة المرور يُخرجك من كل أجهزتك الأخرى. جهازك الحالي يبقى داخلًا.

٦. الشاشات الخمس بعد التسجيل



حسابي

الإشعارات

حجوزاتي

الرئيسية

الرئيسية

منشورات **من تتابعهم فقط**. إن كانت فارغة فلأنك لا تتابع أحداً بعد — افتح تبويب «الفنانون».

- **اسحب للأسفل** لتحديث الصفحة.
- **القلب** ❤️ للإعجاب، والرقم بجانبه هو مجموع الإعجابات.
- أيقونة 📣 في الأعلى تفتح **الإعلانات**.
- شريط «**حفلات قادمة**» يعرض ما هو معروض للبيع الآن — اضغط «الكل» للقائمة كاملة.
- زر «...» أسفل كل منشور يفتح **الإبلاغ والحظر** — انظر القسم ١٠.

حجوزاتي

كل ما اشتريته، في تبويبين:

- **الحجوزات** — طلباتك للفنانين وحالة كل واحد.
- **التذاكر** — تذاكر الحفلات ورمز الدخول لكل واحدة.

انظر القسمين ٧ و ٨ أدناه.

الفنانون

الدليل الكامل. ابحث بالاسم، وصف النتائج بـ«الكل / فنان / منظم حفلات»، واضغط أي صف لفتح الصفحة، أو زرّ «متابعة» لمتابعتها مباشرة. اضغط الزر مرة أخرى لإلغاء المتابعة.

الإشعارات

أخبار من تتابعهم، وحالة حسابك، ورسائل الإدارة. «تعليم الكل» تُعلّم الجميع كمقروء، والرقم الأحمر على الأيقونة هو عدد غير المقروء.

حسابي

اسمك وبريدك ورقمك وعدد الصفحات التي تتابعها، ومنه:

- الإعلانات — نفس صفحة .
- الدعم الفني — انظر القسم ٩.
- الإعدادات — اللغة، و«عن التطبيق».
- تغيير كلمة المرور.
- الصفحات المحظورة — من حظرتهم، ومنه ترفع الحظر.
- تسجيل الخروج — يعيدك للتصفح كضيف، ولا يخرجك من التطبيق.
- حذف الحساب نهائياً — انظر أدناه.

الإعدادات

اللغة



العربية

English

عن التطبيق



نغم

v1.0.0

عالم الفن السوداني بين يديك

منصة حجز الفنانين وتذاكر الحفلات في السودان

منتج من  وندتيك

٧. حجز فنان لمناسبتك

دفع العربون

المبلغ المطلوب تحويله

63,000 SDG

رقم المرجع #

NQ-BYKQN2

اكتب رقم المرجع في خانة البيان عند التحويل، ثم ارفع صورة الإيصال.

حوّل إلى

اسم الحساب

نعم للفعاليات

رقم الحساب

1234567890

صالح حتى

2026-08-06 16:27:44

ادفع بالبطاقة

تُفتح صفحة دفع آمنة في المتصفح. لا تُحفظ بيانات بطاقتك في التطبيق.

الدفع بالبطاقة

أو ارفع صورة الإيصال

صورة واضحة تُظهر المبلغ ونقطة المرجع وتاريخ التحويل.

NQ-B-000009

وصلتك عرض سعر

وصلتك عرض سعر

صالح حتى 16:27:44 06-08-2026

200,000 SDG

أجر الفنان

63,000 SDG

تدفع الآن

وصلة ساعتين مع الفرقة كاملة. المواصلات والإقامة على الجهة الطالبة.

قبول العرض

ندى القلعة

الصفحة

التاريخ

2026-11-02

الوقت

20:30

المدينة

الخرطوم

المكان

قاعة الصداقة

العنوان

شارع النيل، مقابل الجامعة

عدد الحضور

300

ملاحظاتك

وصلة ساعتين. ونرجو أغنية «الحبيب العائد» في البداية.

طلب حجز

ندى القلعة

سيصلك عرض السعر داخل التطبيق

نوع المناسبة

عرس

حفل عام

مناسبة خاصة

فعالية شركة

تسجيل استوديو

التاريخ والوقت

اختر التاريخ

الوقت

الموقع

المدينة

الخرطوم

اسم المكان

صالة، قاعة، منزل...

العنوان (اختياري)

عدد الحضور المتوقع

200

الدفع

العرض

الطلب

كيف تسير

- افتح صفحة الفنان واضغط «احجز هذا الفنان».
- اختر نوع المناسبة والتاريخ والوقت، واكتب المدينة والمكان وعدد الحضور.
- أرسل الطلب. لا تدفع شيئاً في هذه الخطوة.
- يصلك عرض سعر من الفنان بمهلة صلاحية معلومة، ويظهر لك فيه:

- أجر الفنان — سعره الكامل.
- تدفع الآن — العربون + رسوم الخدمة، وهو ما ستحوّله فعلاً.

1. اقبل العرض، ثم افتح شاشة الدفع.

الدفع

شاشة الدفع تعرض لك ما هو متاح فعلاً — قد ترى خياراً واحداً أو اثنين:

دفع المربون

المبلغ المطلوب تحويله

63,000 SDG

رقم المرجع

NQ-BYKQN2

اكتب رقم المرجع في خانة البيان عند التحويل. ثم ارفع صورة الإيصال.

حوّل إلى

اسم الحساب

رقم الحساب

صالح حتى

نظم للفعاليات

1234567890

2026-08-06 16:27:44

ارفع صورة الإيصال

صورة واضحة تُظهر المبلغ ورقم المرجع وتاريخ التحويل.

اختيار صورة 

إرسال الإيصال

دفع العربون

المبلغ المطلوب تحويله

63,000 SDG

رقم المرجع



NQ-BYKQN2

اكتب رقم المرجع في خانة البيان عند التحويل، ثم ارفع صورة الإيصال.

جؤل إلى

اسم الحساب

رقم الحساب

صالح حتى

نعم للفعاليات



1234567890

2026-08-06 16:27:44

ادفع بالبطاقة

تُفتح صفحة دفع آمنة في المتصفح، لا تُحفظ بيانات بطاقتك في التطبيق.

الدفع بالبطاقة 

أو ارفع صورة الإيصال

بالبطاقة والتحويل

بالتحويل وحده – حين لا تكون البطاقة مفعّلة

1. **الدفع بالبطاقة** – إن ظهر لك، فهو الأسرع: يفتح **صفحة دفع آمنة في متصفحك**، وتؤكد العملية تلقائياً بعد نجاح الدفع بلا انتظار مراجعة.

لا تُكتب بيانات بطاقتك في التطبيق ولا تُحفظ فيه. الصفحة التي تفتح ليست صفحة نغم، بل صفحة شركة الدفع نفسها.

إن أغلقت الصفحة قبل إتمام الدفع لم يُخصم شيء، وتستطيع المحاولة ثانية أو التحويل بنكك.

٢. **تحويل بنكك** برقم مرجع خاص بحجزك — وهو المتاح دائماً.

اكتب رقم المرجع في خانة البيان. التحويل بلا مرجع لا يمكن ربطه بحجرك، ويحتاج متابعة يدوية تؤخر التأكيد.

ثم ارفع صورة الإيصال. **الحجز لا يصبح مؤكّداً بصورة الإيصال** — يطابق فريق المالية التحويل مع كشف حساب بنكك أولاً، ثم يُنَبِّت التاريخ باسمك ويُخَطِّر الفنان.

لا تقلق إن لم تجد خيار البطاقة. الصورة اليمنى أعلاه هي الشاشة كما تبدو حينها — ليست عطلاً، والتحويل البنكي يعمل كما هو.

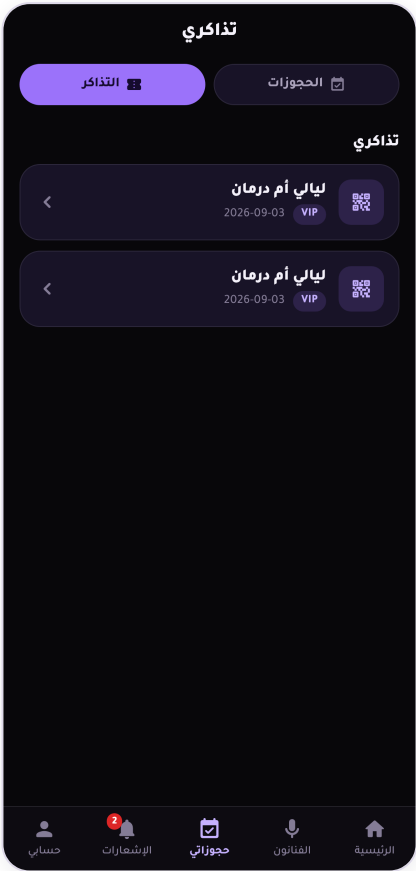
بعد التأكيد

يبقى العربون **محتجزاً لدى المنصة**، ولا يستلمه الفنان قبل إتمام المناسبة. الباقي تدفعه للفنان مباشرة يوم المناسبة.

الإلغاء: ممكن في أي وقت. قبل دفع العربون لا يُخصم شيء؛ بعده تُطبّق سياسة الإلغاء بحسب قرب الموعد، ويراجع فريق المالية ما يُردّ إليك. الشاشة تخبرك بذلك **قبل** الضغط.

بعد المناسبة: يمكنك تقييم الفنان من نفس صفحة الحجز.

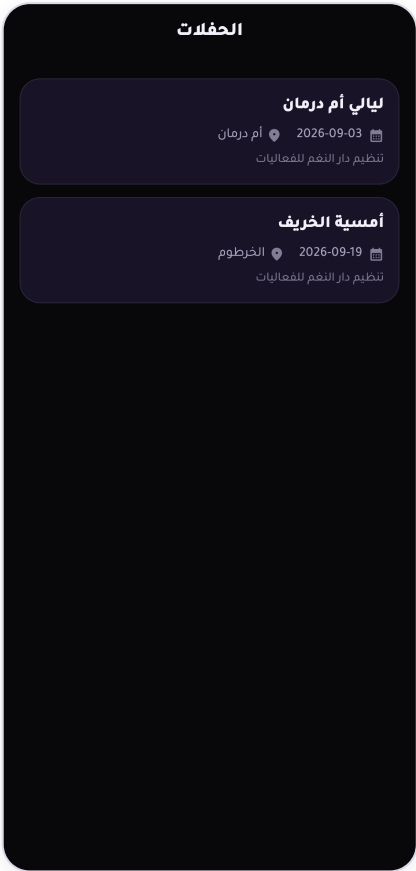
٨. تذاكر الحفلات



تذاكري



اختيار الفئة



الحفلات



رمز الدخول عند الباب

1. من شريط «حفلات قادمة» في الرئيسية، أو من «الكل».
2. اختر الفئة والعدد. الشريط السفلي يعرض المجموع ورسوم الخدمة كسطر مستقل.
3. اضغط «احجز» — تُحجز مقاعدك لمدة محدودة تظهر لك على الشاشة.

⌚ **المقاعد محجوزة بمؤقت.** إن انتهى قبل رفع الإيصال، تعود للبيع وقد لا تجدها.

1. ادفع بنفس طريقة العربون — **بالبطاقة إن كانت متاحة**، أو تحويل بنكك (مرجع + إيصال).
2. بعد المطابقة تُصدّر تذكرة لكل مقعد، لكل واحدة رمزها.

عند الباب

افتح **حجوزاتي** ← **التذاكر** واضغط التذكرة. الرمز يظهر على خلفية بيضاء ليقرأه الماسح.

- **تذكرة واحدة لكل شخص.** لا تُمرّر نفس التذكرة لاثنتين — الماسح يرفضها في المرة الثانية ويُظهر وقت الدخول الأول.

- الرمز يُجلب من الخادم عند فتح الشاشة، فاحتفظ باتصال عند الباب.
- التذكرة التي دخلت تظهر بعلامة «دخلت».

٩. الدعم الفني

من حسابي ← الدعم الفني.

- اكتب عنواناً مختصراً وشرحاً في سطرين على الأقل، وأرفق صورة إن كانت تساعد (اختياري).
 - يصلك الردّ داخل التطبيق، في نفس المحادثة.
 - أغلق التذكرة إن حُلّت المشكلة، أو أضف ردّاً إن عادت.
- المرفقات في الدعم خاصة بك وحدك — لا يفتحها أحد غيرك وغير فريق الدعم.

١٠. إذا رأيت ما لا يعجبك

المنشورات في نغم يكتبها الفنانون والمنظمون، لا نغم. وببيدك أداتان مختلفتان — والفرق بينهما مقصود:

الإبلاغ عن المنشور

يخصّ منشوراً واحداً.

حظر الصفحة

يخصّ الصفحة كلها، وأثره فوريّ.

من زرّ «» أسفل المنشور ← «الإبلاغ عن المنشور»، ثم اختر السبب: إزعاج أو إعلانات، محتوى مخالف، انتحال شخصية، احتيال. ويمكنك إضافة سطر توضيحي.

يصل البلاغ إلى فريق الإشراف، ويقراه موظف ويقرّر: يُخفي المنشور أو يصرفه.

من زرّ «» ← «حظر هذه الصفحة».

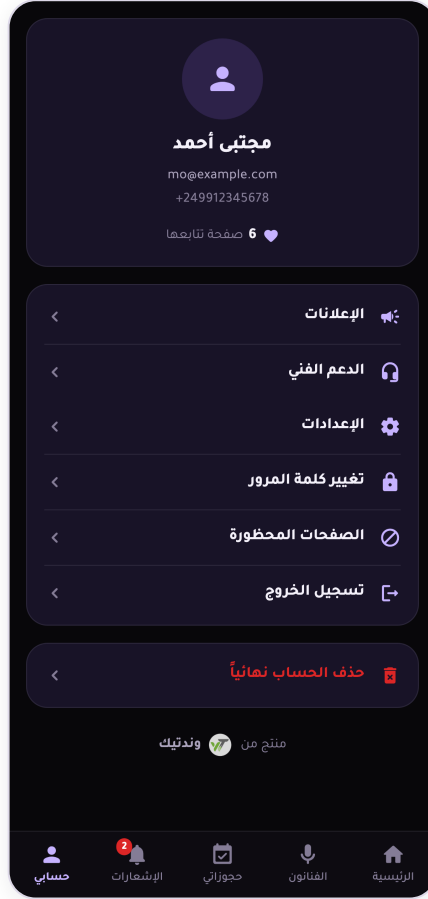
- تختفي منشوراتها من رئيسيتك في الحال.
- وتتوقّف متابعتك لها.
- ولا يُخطر صاحب الصفحة بشيء.

البلاغ وحده لا يُخفي المنشور. هذا مقصود: لو أخفاه لتحوّل الزرّ إلى سلاح — يكفي أن يبلغ خصم عن فنان لتختفي منشوراته. فالإخفاء قرار موظف، والاختفاء الفوريّ بيدك أنت وحدك عبر الحظر.

وبلاغ واحد لكل منشور من كل شخص. إن أبلغت مرتين قيل لك «تلقينا بلاغك» ولا يُسجّل بلاغ ثانٍ — فلا تُدفن صفحة تحت مئة بلاغ من شخص واحد.

رفع الحظر

حسابي ← الصفحات المحظورة. فيها كل من حظرتهم، ومنها ترفع الحظر بضغطه — فتعود منشوراتهم للظهور. **لكن المتابعة لا تعود تلقائياً.** تابع الصفحة من جديد إن أردت.



١١. خصوصيتك وأمان حسابك

ما يُحفظ على جهازك: مفتاح جلستك فقط، داخل **الخزنة المشفرة للنظام** (Keychain في آيفون، Keystore في أندرويد) — لا في ملفات عادية يمكن نسخها.

ما تحفظه المنصة: اسمك وبريدك ورقم واتسابك وصورتك إن أضفتها، ومن تتابع وما أعجبك.

نصائح:

- كلمة مرور لا تستخدمها في مكان آخر، ٨ أحرف فأكثر.
- لا يطلب منك أحد من نغم كلمة مرورك أو رمز التحقق. أبداً.
- إن دخلت من جهاز غيرك، اضغط «تسجيل الخروج» قبل تركه.

حذف الحساب

حسابي ← حذف الحساب نهائياً. يطلب تأكيداً ثم **كلمة مرورك** — حتى لا يستطيع أحد وجد هاتفك مفتوحاً أن يمحو حسابك بضغطتين.

الحذف نهائي: يُمحى حسابك وإعجاباتك ومتابعاتك ولا يمكن استرجاعها.

١٢. مشاكل شائعة

ما يحدث	السبب والحل
لا يصلني رمز التحقق	تأكد أن الرقم مكتوب بدون الصفر الأول وأن واتساب يعمل عليه. انتظر العدّاد ثم «أعد إرسال الرمز».
«انتهت جلستك. سجّل الدخول للمتابعة»	مضى وقت طويل، أو غُيّرت كلمة مرورك من جهاز آخر، أو أوقفت الإدارة الحساب. التطبيق يبقى مفتوحاً للتصقّح — سجّل الدخول من جديد.
الصفحة فارغة أو «تعذّر الاتصال»	تحقّق من الإنترنت واضغط « أعد المحاولة »، أو اسحب الصفحة للأسفل.
الرئيسية فارغة بعد التسجيل	لا تتابع أحداً بعد. افتح تبويب «الفنانون» وتابع من يعجبك.
زر «متابعة» يظهر لصفحة أتابعها	حدّث الصفحة بالسحب للأسفل. الضغط عليه لا يضرّ.
لا أجد فناناً بالبحث	صفحته قد تكون غير مفقّلة بعد. الصفحات غير النشطة لا تظهر.
حوّلْتُ المبلغ ولم يتأكّد الحجز	التأكيد يتم بعد مطابقة التحويل مع كشف حساب بنكك، لا بمجرد رفع الصورة. إن تأخّر أكثر مما ينبغي، افتح تذكرة دعم وأرفق الإيصال.
حوّلْتُ بلا رقم المرجع	التحويل بلا مرجع لا يمكن ربطه بحجزك آلياً. افتح تذكرة دعم فوراً وأرفق الإيصال ورقم الحجز.
انتهت مهلة حجز مقاعدي	المقاعد تعود للبيع تلقائياً إن لم يُرفع الإيصال في الوقت. أعد الشراء إن كانت ما تزال متاحة.
رمز التذكرة لا يظهر	الرمز يُجلب من الخادم عند فتح الشاشة — تحقّق من الإنترنت. التذكرة التي دخلت لا تفتح شاشة الرمز أصلاً.
الماسح رفض تذكرتي	يظهر السبب على شاشة الباب: «دخلت من قبل» أو «لحفلة أخرى» أو «الوقت مبكر». أُرِ الرسالة لموظف الباب.
ألغيتُ حجزاً ولم يصلني المبلغ	الاسترداد يراجعه فريق المالية ويحوّل يدوياً. تابعه من الدعم الفني بذكر رقم الحجز.
لا أرى خيار الدفع بالبطاقة	غير مفعل في حسابك أو في المنصة حالياً. التحويل البنكي متاح دائماً.
دفعْتُ بالبطاقة ولم تتأكّد العملية	التأكيد يصل من شركة الدفع إلى الخادم، وقد يتأخّر ثواني. أعد فتح شاشة الحجز. إن بقيت غير مؤكّدة والمبلغ خُصم، افتح تذكرة دعم بذكر رقم الحجز. ولا تدفع مرّة ثانية.
أبلغتُ عن منشور وما زال ظاهراً	البلاغ لا يُخفي المنشور وحده — يقرؤه موظف ويقرّر. وإن أردت ألا ترى الصفحة الآن، فاحظرها؛ أثر الحظر فوريّ.

ما يحدث	السبب والحل
حظرتُ صفحة وما زالت منشوراتها تظهر	اسحب الرئيسية للأسفل لتحديثها.
رفعتُ الحظر ولم تعد منشوراتها	رفع الحظر لا يعيد المتابعة. افتح الصفحة واضغط «متابعة».
لم يصلني رمز الاستعادة على البريد	انظر في مجلد الرسائل غير المرغوبة (Spam)، وتأكد أن البريد هو نفسه المسجل في حسابك. أو أعد المحاولة بواتساب.

ما لم يتوقّر بعد

- **الدفع بالبطاقة** قد لا يكون مفعّلاً بعد. إن لم يظهر لك الخيار في شاشة الدفع فهو غير متاح حالياً، والتحويل البنكي يعمل دائماً.
- **تعديل بريدك أو رقمك من التطبيق** — راسل الدعم.
- **حظر شخصٍ من الجمهور.** الحظر يخصّ صفحات الفنانين والمنظّمين — وهم وحدهم من ينشر في نغم.

١٣. المساعدة

لأي مشكلة في حسابك، تواصل مع **إدارة نغم**.

منتج من وندتيك · wondtech.com

**نسخة PDF من هذا الدليل: [pub_wt/docs/guide-audience.pdf/..][pub_wt/docs/guide-audience.pdf/] لتحديث الصور بعد أي تغيير في التطبيق، ثم إعادة بناء الـupdate-goldens بـ flutter test test/guide_shots.dart --update-goldens ثم `python3 tools/guide\_pdf.py` PDF: `cd mobileApp/naqam && flutter test test/guide\_shots.dart --update-goldens`
tools/guide_pdf.py