نبرة
دليل الاستخدام

استوديو التعليق الصوتي العربي بالذكاء الاصطناعي — نسخة سطح المكتب لويندوز، تعمل على جهازك وتتصل بمفتاحك الخاص.

الإصدار **1.4.2**	النظام **Windows 10/11 · x64**
اللغات **العربية بسبع لهجات والإنجليزية**	أُعدّ لـ **لوندوس**

نوفمبر 2026

Ahmed Nader

1 ما هذا الدليل

دليل عملي قصير لتشغيل نبرة على ويندوز: من التركيب والتفعيل، إلى إضافة مفتاح Gemini، ثم كتابة النص وتوليد التعليق الصوتي وحفظه. كل رقم ومسار هنا مأخوذ من التطبيق نفسه في الإصدار 1.4.2.

ما يفعله التطبيق

- يحوّل نصك العربي أو الإنجليزي إلى تعليق صوتي بصيغة WAV بمعدل 24000Hz.
- يشغّل خادمه ومحرك PHP داخله على جهازك، ويتصل بخدمة Gemini مباشرة بمفتاحك.
- ينظّم العمل في مشاريع ومقاطع مرقّمة، ويحفظ التسجيلات محليًا على الجهاز.
- يعمل بالعربية وباتجاه RTL كاملًا، ولا يحتاج Node.js ولا PHP مثبّتين على الجهاز.

المحتويات

1	ما هذا الدليل	2
2	متطلبات التشغيل والتركيب	3
3	التشغيل الأول والاختصارات	4
4	التجربة خمسة أيام ثم التفعيل	5
5	مفتاح Gemini وإدارة المفاتيح	6
6	الاستوديو: من النص إلى التسجيل	7
7	اللهجات والشخصيات الصوتية	8
8	المشاريع والتسجيلات	9
9	النص الطويل واستعادة الطلبات	10
10	جودة الصوت والنطق والاستهلاك	11
11	بياناتك وخصوصيتك	12
12	حل المشكلات	13
13	حدود يجب معرفتها والدعم	14

اقرأ أولًا: الفصول من 2 إلى 5 تكفي لتشغيل التطبيق وتوليد أول تعليق صوتي. الباقي مرجع تعود إليه عند الحاجة.

2 متطلبات التشغيل والتركيب

ما تحتاجه قبل البدء

النظام	Windows 10 أو 11 بمعمارية 64-bit.
الإنترنت	مطلوب للتوليد والمعاينة وفحص الاتصال. تشغيل التسجيلات المحفوظة وتنزيلها يعمل دون اتصال.
مفتاح الخدمة	مفتاح Gemini API من حسابك على Google. لا يوجد مفتاح مدمج في التطبيق، والفاتورة على حسابك.
المساحة	نحو 250 ميجابايت للتطبيق، ومساحة إضافية للتسجيلات في مخزن التطبيق.
غير مطلوب	لا Node.js ولا npm ولا PHP ولا خادم خارجي؛ المحرك كامل داخل التطبيق.

اختر إحدى النسختين

`Nabra-Setup-1.4.2.exe`	مثبّت كامل للمستخدم الحالي. يسمح بتغيير مجلد التثبيت، ويضيف اختصارًا باسم «نبرة» على سطح المكتب وفي قائمة ابدأ. هذه النسخة الموصى بها.
`Nabra-Portable-1.4.2.exe`	نسخة محمولة تعمل بالنقر دون تثبيت، مناسبة للتجربة أو للعمل من ذاكرة خارجية.

تنبيه SmartScreen: النسخة غير موقّعة رقميًا، لذلك قد يظهر تحذير «Windows protected your PC» عند أول تشغيل. اضغط **More info** ثم **Run anyway**. هذا سلوك متوقع لأي برنامج بلا شهادة توقيع، ولا يعني خطأً في الملف.

الترقية إلى إصدار أحدث: ركّب النسخة الجديدة فوق القديمة مباشرة. مشاريعك وتسجيلاتك ومفاتيحك تبقى كما هي، والتطبيق يمسح كاش الواجهة تلقائيًا عند تغيّر الإصدار فتظهر الواجهة الجديدة من أول تشغيل.

3 التشغيل الأول والاختصارات

1. تظهر شاشة التشغيل بهوية نبرة أثناء إقلاع المحرك الداخلي، ثم تُفتح نافذة الاستوديو تلقائيًا.
2. الواجهة تُقدَّم محليًا على `http://127.0.0.1:47829` وعلى هذا العنوان وحده، ولا يُفتح منفذ للشبكة الخارجية.
3. إذا كان المنفذ مشغولًا يسألك التطبيق: إعادة المحاولة، أو منفذ آخر، أو الإغلاق. لا يبدّل المنفذ تلقائيًا.
4. ابدأ من **الإعدادات** لإضافة مفتاح Gemini (الفصل 5)، ثم انتقل إلى **الاستوديو**.

المنفذ والتسجيلات: التسجيلات والمشاريع محفوظة في مخزن مرتبط بهذا العنوان والمنفذ. اختيار منفذ مختلف يفتح مساحة فارغة لا تظهر فيها تسجيلاتك السابقة، لذلك ابقِ على المنفذ 47829 إلا إذا تعارض فعلًا مع برنامج آخر.

شاشات التطبيق الأربع

مشاريعي	تنظيم العمل في مشاريع ومقاطع مرقّمة (الفصل 8).
الاستوديو	كتابة النص واختيار الصوت والمعاينة والتوليد (الفصل 6).
تسجيلاتي	أرشيف كل ما وُلّد على هذا الجهاز: تشغيل، تنزيل، حذف.
الإعدادات	المفاتيح، الاختيارات الافتراضية، جودة الصوت والنطق، الاستهلاك.

القائمة العربية والاختصارات

الاختصار	ماذا يفعل
`Ctrl + I`	«عن نبرة وتواصل»: بيانات التطبيق وبيانات الدعم وزر فتح مجلد البيانات.
`Ctrl + L`	«التفعيل وحالة الترخيص»: رمز الجهاز وخانة رمز التفعيل.
`Ctrl + R`	إعادة تحميل الواجهة إذا توقفت استجابتها.
`Ctrl + / -`	تكبير النص وتصغيره، و«الحجم الأصلي» للعودة.
`F11`	ملء الشاشة.
`Ctrl + Q`	إغلاق التطبيق كاملًا.

ومن قائمة **مساعدة**: الحصول على مفتاح Gemini، ومراسلة الدعم بالبريد مباشرة.

4 التجربة خمسة أيام ثم التفعيل

تعمل النسخة كاملة **خمسة أيام** من أول تشغيل. بعد انتهاء المدة لا يُقفل التطبيق ولا تُفقد تسجيلاتك، بل يتوقف التوليد المدفوع وحده حتى تُدخل رمز التفعيل.

ما يتوقف بعد التجربة

- توليد الصوت كاملًا
- المعاينة القصيرة
- تجربة الصوت وتجربة TTS

ما يبقى يعمل

- تشغيل التسجيلات المحفوظة وتنزيلها
- حفظ المفتاح وفحص الاتصال
- المشاريع والمسودات والقاموس

خطوات التفعيل

1. افتح شاشة التفعيل بـ `Ctrl + L` أو من قائمة **التطبيق** ← **التفعيل وحالة الترخيص**.
2. انسخ **رمز الجهاز** الظاهر في الشاشة: 16 حرفًا مشتقة من هذا الجهاز تحديدًا.
3. أرسل الرمز إلى مالك التطبيق (بيانات التواصل في الصفحة الأخيرة).
4. ستستلم **رمز التفعيل**: نحو 96 حرفًا. **الصقه ولا تكتبه يدويًا** حتى لا ينقص حرف.
5. اضغط زر التفعيل. يفتح القفل فورًا ويعود التوليد للعمل دون إعادة تشغيل.

التفعيل يبقى: الرمز محفوظ في مكانين على الجهاز، فيصمد بعد إعادة التشغيل وبعد إعادة تثبيت التطبيق. لا تحتاج رمزًا جديدًا إلا إذا غيّرت الجهاز.

ما يجب تجنّبه: إرجاع ساعة النظام إلى الخلف أو تعديل ملفات حالة الترخيص يُعامَل كعبث فيُقفل التطبيق. وحذف ملف الحالة لا يعيد التجربة من الصفر، لأن نسخة ثانية منها محفوظة في سجل ويندوز. ورمز التفعيل مرتبط برمز جهاز واحد ولا يعمل على جهاز آخر.

5 مفتاح Gemini وإدارة المفاتيح

التطبيق لا يحتوي مفتاحًا مدمجًا. تُضيف مفتاحك مرة واحدة فيُحفظ مشفّرًا على جهازك، ويذهب من محرك التطبيق المحلي إلى Google مباشرة.

1. احصل على المفتاح من `aistudio.google.com/apikey` أو من قائمة **مساعدة** ← **الحصول على مفتاح Gemini**.
2. افتح **الإعدادات** ← **مفاتيحي**، واكتب **اسم المفتاح** مثل «حساب العمل»، ثم ألصق المفتاح في خانة **Gemini API Key**.
3. فعّل **تذكّر المفتاح باسمه على هذا الجهاز** إن أردت أن يبقى بعد إغلاق التطبيق، ثم اضغط **حفظ واستخدام**.
4. اضغط **اختبار الاتصال**. هذا يستدعي قائمة النماذج فقط، ولا يولّد صوتًا ولا يكلّف شيئًا.
5. من بطاقة **الاختيارات الافتراضية** اختر النموذج واللغة والصوت ونمط الإلقاء وحد المعاينة، ثم **حفظ الاختيارات**.

المفاتيح المسمّاة

- تستطيع حفظ **10 مفاتيح** بأسماء على الجهاز، والتبديل بينها بزر «استخدام المحدد».
- الاسم نفسه يحدّث المفتاح المحفوظ. لتغيير الاسم وحده استخدم «تغيير الاسم».
- دون تفعيل التذكّر يبقى المفتاح في الجلسة الحالية فقط، وتحتاج إدخاله مجددًا بعد إغلاق التطبيق.
- الربط بالجهاز صالح حتى 90 يومًا من آخر تعديل على المخزن، ثم تعيد اختيار الاسم لتفعيله.

أدوات متقدمة في بطاقة «مفاتيحي»

التحقق من النموذج	يفحص بيانات النموذج وحدوده فقط، بلا توليد صوت.
تجربة TTS	ترسل عينة قصيرة **مدفوعة** من حصة حسابك، لتتأكد أن التوليد يعمل فعلًا.
حذف المفتاح النشط	يمسحه من الجلسة ومن مخزن الجهاز إن كان محفوظًا.
حذف جميع مفاتيح الجهاز	يمسح المخزن المشفّر وربطه بالجهاز. التسجيلات والمشاريع تبقى كما هي.

أمان المفتاح: المفتاح يُشفّر بـ AES-256-GCM في مجلد خاص داخل بيانات التطبيق، ولا يُعاد إلى الواجهة بعد حفظه. لا يمرّ مفتاحك ولا نصوصك ولا تسجيلاتك على أي خادم تابع لنبرة؛ الاتصال يذهب من جهازك إلى Google فقط.

6 الاستوديو: من النص إلى التسجيل

1. اكتب نصك أو الصقه في خانة **«ماذا تريد أن تقول؟»**. زر **لصق النص** يلصق من الحافظة، و**نص تجريبي** يملأ المحرر بجملة جاهزة دون أن يولّد شيئًا.
2. اختر **لغة التعليق** (العربية أو الإنجليزية)، ثم **اللكنة** و**الصوت**.
3. اضبط **سرعة الإلقاء**، وأضف **تعليمات أداء إضافية** إن احتجت، حتى 400 حرف، مثل: «نبرة إخبارية هادئة، ووقفة بعد كل عنوان».
4. اضغط **معاينة قصيرة**. تُولَّد بداية النص حتى **250 حرفًا** افتراضيًا، والحد قابل للتغيير من 50 إلى 500. تكرار المعاينة نفسها في الجلسة يعيد تشغيل ملفها دون طلب جديد.
5. عندما يقنعك الأداء اضغط **توليد الصوت كاملًا**. يظهر المشغّل بعد النجاح، ويُحفظ التسجيل تلقائيًا في **تسجيلاتي**.
6. استمع وتحرّك `-10` أو `+10` ثوانٍ، وغيّر **سرعة الاستماع** من 0.75x إلى 1.5x؛ هذه تغيّر التشغيل فقط ولا تؤثر على الملف.
7. نزّل ملف WAV، أو استخدم **فتح الملف** أو **مشاركة الملف**. المعاينات وتجارب الصوت تُحفظ يدويًا بزر **حفظ في تسجيلاتي**.

حدود النص

النص الكامل	24000 حرف
المقطع الواحد	1200 حرف
تعليمات الأداء	400 حرف
المعاينة	50 إلى 500 حرف

ملف الخرج

الصيغة	WAV
معدل العيّنة	24000Hz
الاسم	من اسم المشروع ورقم المقطع
مهلة الطلب	نحو 90 ثانية

نصيحة عملية: لا تولّد نصًا طويلًا قبل تجربة أول 250 حرفًا منه بالمعاينة. المعاينة أرخص بكثير، وتكشف خطأ النطق أو اللكنة قبل أن تدفع ثمن التسجيل الكامل.

انتبه: التوليد يحتاج التطبيق مفتوحًا حتى يكتمل. إذا انقطع الاتصال أو تجاوز الطلب المهلة فلا يُعاد التوليد تلقائيًا؛ استخدم **استكمال الطلب** كما في الفصل 9.

7 اللهجات والشخصيات الصوتية

سبع لهجات عربية، لكل واحدة شخصيتان جاهزتان برجل وامرأة، إضافة إلى صوتين إنجليزيين. الشخصية اختصار سريع يختار اللكنة والصوت معًا بضغطة، ويبقى بإمكانك تغيير الصوت بعدها من القائمة الكاملة (30 صوتًا).

اللهجة	شخصية رجل	شخصية امرأة	الطابع
العُمانية	عُماني · Charon	عُمانية · Sulafat	سردي واضح / دافئة وواثقة
الخليجية	خليجي · Schedar	خليجية · Autonoe	متزن ومهيب / مشرقة وواثقة
السودانية	سوداني · Orus	سودانية · Vindemiatrix	رصين وحازم / هادئة ولطيفة
المصرية	مصري · Puck	مصرية · Laomedeia	خفيف وودود / حيوية وقريبة
الشامية	شامي · Umbriel	شامية · Achernar	مريح ومتزن / رقيقة ومنسابة
العراقية	عراقي · Rasalgethi	عراقية · Gacrux	سردي رصين / ناضجة ودافئة
الفصحى	أي صوت من القائمة الكاملة مع لكنة الفصحى		للمحتوى الرسمي والتعليمي
الإنجليزية	Charon · تعليق واضح	Kore · تعليق واثق	صوتان متعددا اللغات

الأهم في هذه الصفحة: اللكنة تغيّر **النطق** لا **الصياغة**. اختيار اللهجة المصرية لنص مكتوب بالفصحى لا يعيد كتابته بالمصرية؛ التطبيق يقرأ نصك كما كتبته حرفًا بحرف. اكتب النص بمفردات اللهجة نفسها لتحصل على أداء مقنع: «عايزين» لا «نريد».

جرّب قبل أن تعتمد

- لكل لهجة **جملة تجربة** مكتوبة باللهجة نفسها، فتسمع الطابع الحقيقي قبل أن تدفع ثمن تسجيل كامل.
- الأصوات المقترنة بالشخصيات اختيرت حسب وصف الجرس الموثّق من Google، لا باختبار سمعي لكل لهجة.
- الأصوات الثلاثون أصوات Gemini الموثقة، وليست أصواتًا عربية أصلية مضمونة لأي لهجة.
- دقة اللهجة تختلف باختلاف النموذج والصوت والنص. الحكم النهائي بالاستماع لا بالوصف.

النموذجان المتاحان: `Gemini 3.8 Flash TTS` للجودة الأعلى، و `Gemini 3.8 Flash-Lite TTS` أخفّ وأسرع. تختار من بطاقة الاختيارات الافتراضية، أو لكل مقطع من خانة «النموذج لهذا المقطع».

8 المشاريع والتسجيلات

المشروع مساحة لسلسلة واحدة: اسم، وإعدادات صوت مستقلة، ومقاطع مرقّمة. استخدمه لكل سلسلة حلقات أو دروس أو إعلانات، بدل العمل في استوديو واحد مفتوح.

1. افتح **مشاريعي**، اكتب اسم المشروع، واضغط **إنشاء مشروع**.
2. من داخل المشروع افتح **إعدادات المشروع** واضبط اللغة والنموذج والصوت واللكنة والإلقاء والسرعة والتوجيه الإضافي وحد المعاينة، ثم **حفظ إعدادات المشروع**.
3. اضغط **إنشاء مقطع جديد**. يُحجز للمقطع رقم فريد يبدأ من **001**، وتُفتح بطاقة إعدادات الصوت جاهزة.
4. اكتب النص وعاين ثم ولّد. النص والاختيارات يُحفظان تلقائيًا في المقطع.
5. التسجيل المكتمل يظهر داخل المشروع وفي **تسجيلاتي**، ويُسمّى ملفه من اسم المشروع ورقمه، مثل `English-Lessons-001.wav`.

قواعد الترقيم المهمة

- الرقم ثابت للمقطع: إعادة التوليد لا تحجز رقمًا جديدًا، وحذف مقطع لا يعيد استخدام رقمه. قد تظهر فجوات، وهذا طبيعي.
- **حفظ إعدادات المشروع** يحدّث الافتراضيات للمقاطع القادمة فقط؛ المقاطع السابقة تحتفظ باختياراتها.
- إعادة التوليد تحفظ تسجيلًا مكتملًا جديدًا، وتبقى النسخ السابقة في «تسجيلاتي». بطاقة المقطع تشير إلى آخر ملف كامل.
- حذف مشروع أو مقطع يحذف مسوداته بعد تأكيد، ويحتفظ بالتسجيلات المكتملة في «تسجيلاتي».

النسخ الاحتياطي مسؤوليتك: المشاريع والتسجيلات محفوظة في مخزن محلي على هذا الجهاز وبهذا المنفذ، بلا مزامنة بين الأجهزة. نزّل ملفات WAV المهمة إلى مجلد تحفظه بنفسك أو إلى سحابة؛ لا تعتمد على مخزن التطبيق وحده لعمل تسلّمه لعميل.

9 النص الطويل واستعادة الطلبات

كيف يُعالَج النص الطويل

- النص الأطول من حد المقطع يُقسَّم تلقائيًا عند آخر نهاية جملة مناسبة، ثم عند حد كلمة، ثم عند حد حرف في سلسلة طويلة بلا فواصل. كل الحروف والمسافات وترتيبها محفوظة كما كتبتها.
- كل مقطع طلب مستقل بنفس الاختيارات، حتى 40 مقطعًا للنص الواحد.
- الوصل الصوتي بين المقاطع غير مضمون تمامًا، لذلك راجع نقاط الانتقال بالاستماع في النصوص الطويلة.
- المقاطع الناجحة تُحفظ أثناء العمل، فلا يضيع ما اكتمل عند فشل مقطع لاحق.

إذا تعثّر طلب

استكمال الطلب	يسترجع النتيجة الجاهزة من مخزن مؤقت على جهازك، أو يعيد توليد المقطع المتعثر وحده دون إعادة النص كاملًا.
حالة غير مؤكدة	بعد انقطاع أو مهلة لا يُعاد التوليد تلقائيًا، ويطلب منك التطبيق تأكيدًا صريحًا، لأن الطلب قد يكون احتُسب على حسابك فعلًا.
حذف المقاطع المؤقتة	يفرّغ ما تبقّى من محاولة قديمة لا تريد استكمالها.
إلغاء الانتظار	يوقف انتظار الواجهة، لكنه لا يضمن إيقاف طلب وصل إلى Google بالفعل.

متى تختفي النتيجة المؤقتة: الملفات المؤقتة تُنظَّف دوريًا بعد نحو ثلاث ساعات من النشاط، وقد تختفي أيضًا بعد انتهاء جلسة التطبيق. استكمل الطلب المتعثر في جلسة العمل نفسها قدر الإمكان.

تحذير التكلفة: لا تضغط «توليد» مرة ثانية بعد انقطاع، قبل تجربة **استكمال الطلب**. التوليد الثاني طلب جديد يُحتسب على حسابك حتى لو كان الأول قد نجح على خوادم Google.

10 جودة الصوت والنطق والاستهلاك

تحسين الصوت تلقائيًا · مفعّل افتراضيًا

خيار في بطاقة **جودة الصوت والنطق** يعالج التسجيل بعد وصوله: يوحّد مستوى الصوت بين المقاطع، ويقص الصمت الزائد من طرفي كل مقطع مع هامش قصير، ويصل المقاطع بوقفة طبيعية نحو ثلث ثانية مع تلاشٍ ناعم عند الحواف. إيقافه يحفظ المقاطع كما تصل من Gemini تمامًا. المعالجة تجري على جهازك ولا ترسل شيئًا.

قاموس النطق · الإعدادات ← جودة الصوت والنطق

يصلح نطق الكلمات التي يقرأها النموذج خطأً، دون تغيير نصك المحفوظ. يُطبَّق على النص المُرسَل للتوليد فقط؛ مسودتك ومقاطعك ومشاريعك تبقى بنصك الأصلي.

الكلمة في النص	تُنطق هكذا
15	خمسطعش
2026	ألفين وستة وعشرين
Gemini	جيميناي

الأرقام تُطابَق بالصيغتين ١٥ و15، والمطابقة للكلمة الكاملة فقط، والسوابق الملتصقة مثل «و» و«بال» و«ل» تبقى في مكانها.

الاستهلاك والحدود · الإعدادات ← الاستهلاك

حد الطلبات اليومي	رقم تضعه بنفسك، فيظهر مؤشّر «اقتربت من الحد اليومي» ثم «بلغت الحد اليومي».
سعر الإدخال والإخراج	انسخ السعرين من صفحة أسعار Gemini لنموذجك ($ لكل مليون رمز) للحصول على تقدير تكلفة.
آخر 7 أيام	عدد الطلبات اليومية، مع مجموع هذا الشهر لكل مفتاح على حدة.
تصفير السجل	يمسح هذا السجل المحلي، ولا يؤثر على فاتورتك إطلاقًا.

السجل تقديري: الأرقام محسوبة على هذا الجهاز، وبعض القيم تُقدَّر عندما لا ترجعها الخدمة. **المرجع الحقيقي للفاتورة هو حسابك في Google AI Studio**، ولا يعرض التطبيق أي رصيد أو تسعير مفترض.

11 بياناتك وخصوصيتك

كل ما تكتبه وتولّده يبقى على جهازك. لا حساب ولا تسجيل دخول ولا خادم وسيط تابع لنبرة، والاتصال الخارجي الوحيد من جهازك إلى خدمة Google بمفتاحك.

مجلد بيانات التطبيق

`%APPDATA%\Nabra` — تفتحه من قائمة **التطبيق** ← **فتح مجلد بيانات التطبيق**.

`private/`	الجلسات، ومخزن المفاتيح المشفّر، وملف `master.key`، والنتائج المؤقتة.
`nabra-desktop.log`	سجل التشغيل وتحذيرات الواجهة وأخطاؤها. أرسله مع أي بلاغ عن مشكلة.
`php-error.log`	أخطاء المحرك الداخلي إن وُجدت.
`settings.json`	المنفذ المحفوظ وإصدار الواجهة.

ماذا يُرسل وماذا لا يُرسل

- **يُرسل إلى Google:** نص المقطع المطلوب، وتعليمات الأداء، واختيار الصوت والنموذج، مع مفتاحك في ترويسة الطلب. ويُطلب من الخدمة عدم تخزين الطلب.
- **لا يُرسل إلى أي جهة أخرى:** مفتاحك، نصوصك، مشاريعك، تسجيلاتك. لا يوجد خادم نبرة في المسار إطلاقًا.
- **لا يُسجَّل في ملفات السجل:** المفتاح ونصوص الطلبات؛ السجل يحمل حالات تشغيل وأخطاء فقط.
- سياسات Google لمعالجة البيانات تبقى سارية على ما يصلها، وتحكمها شروط حسابك.

حماية إضافية داخل التطبيق

- طلبات الكاميرا والميكروفون والموقع مرفوضة دائمًا؛ التطبيق لا يحتاجها.
- التنقل محصور بالعنوان المحلي، والروابط الخارجية تُفتح في متصفح النظام لا داخل النافذة.

ملف `master.key`: فقدانه يُبطل فك المفاتيح المحفوظة فقط، فتُدخل مفتاحك من الإعدادات مجددًا. تسجيلاتك ومشاريعك مستقلة عنه تمامًا.

12 حل المشكلات

ما تراه	ما تفعله
تحذير «Windows protected your PC» عند التشغيل	More info ثم Run anyway. السبب أن النسخة غير موقّعة رقميًا.
التطبيق يسأل عن المنفذ لأنه مشغول	اختر «إعادة المحاولة» بعد إغلاق أي نسخة أخرى من نبرة. المنفذ البديل يعني مساحة تسجيلات فارغة.
«مفتاح Gemini غير صحيح»	أعد لصق المفتاح كاملًا بلا مسافات، وتأكد أنه مفتاح Gemini API فعلي من AI Studio، ثم اختبر الاتصال.
رفض التوليد ورسالة انتهاء التجربة	افتح `Ctrl + L`، وأرسل رمز الجهاز للحصول على رمز التفعيل.
انتهت المهلة أو انقطع الاتصال أثناء التوليد	اضغط **استكمال الطلب**، ولا تبدأ توليدًا جديدًا فورًا لأن الطلب قد يكون احتُسب.
خطأ حصة أو معدل (429)	انتظر المدة التي تذكرها الرسالة ثم أعد المحاولة، وراجع حصتك وفوترتك في AI Studio.
الصوت وصل لكن النطق خطأ في اسم أو رقم	أضف الكلمة إلى قاموس النطق (الفصل 10)، أو اكتبها في النص كما تُقرأ.
اللهجة لا تبدو مقنعة	تأكد أن النص مكتوب بمفردات اللهجة نفسها، وجرّب شخصية أخرى أو صوتًا آخر بالمعاينة.
تسجيلاتي فارغة بعد تغيير المنفذ	أعد المنفذ إلى 47829 من سؤال التشغيل أو من `settings.json`، فتظهر التسجيلات مرة أخرى.
الواجهة لا تستجيب أو تبدو قديمة بعد ترقية	`Ctrl + R` لإعادة التحميل، ثم أغلق التطبيق وافتحه.
طُلب المفتاح من جديد بلا سبب واضح	طبيعي بعد انتهاء ربط المخزن أو نقل التثبيت. اختر المفتاح المحفوظ باسمه أو ألصقه مرة أخرى.

قبل أي بلاغ: أرفق ملف `nabra-desktop.log` من مجلد بيانات التطبيق، واذكر إصدار التطبيق (1.4.2) ونص الرسالة التي ظهرت. هذا يختصر وقت المعالجة إلى النصف.

13 حدود يجب معرفتها

هذه ليست تحذيرات شكلية، بل حدود حقيقية تجنّبك مفاجأة أمام عميلك.

- **التقييم السمعي لا بديل له.** التطبيق يفحص بنية ملف الصوت، وهذا لا يثبت أن كل كلمة قُرئت أو أن الأداء مطابق للتعليمات. استمع للتسجيل كاملًا قبل تسليمه.
- **النص يُقرأ حرفًا بحرف.** اختيار اللهجة لا يعيد صياغة النص، وتعليمات الأداء توجيه وصفي لا مفتاح تحكّم مضمون.
- **الأسماء والأرقام أول ما يُخطئ.** راجعها بالاستماع في كل تسجيل، واستخدم قاموس النطق لتثبيتها.
- **التوليد مدفوع من حصة حسابك.** المعاينة وتجربة الصوت وتجربة TTS تُحتسب أيضًا، وسجل الاستهلاك في التطبيق تقديري.
- **التخزين محلي بلا مزامنة.** حذف بيانات التطبيق أو تغيير المنفذ أو ضغط مساحة الجهاز قد يُفقد التسجيلات غير المنزّلة.
- **التحديث يدوي.** لا تحديث تلقائي ولا توقيع رقمي في هذا الإصدار؛ النسخة الجديدة تُركّب فوق القديمة وتحتفظ ببياناتك.

+ الدعم والتواصل

للمساعدة التقنية

هاتف وواتساب

+968 92394678

البريد

ahmadnadir.sd@gmail.com

من داخل التطبيق

`Ctrl + I` «عن نبرة وتواصل» لبيانات التواصل وزر فتح مجلد البيانات.

قائمة **مساعدة** ← **مراسلة الدعم بالبريد** تفتح رسالة جاهزة.

لطلب رمز تفعيل: أرسل **رمز الجهاز** من شاشة `Ctrl + L` كما هو، 16 حرفًا، مع اسم الجهة. يصلك رمز التفعيل لتلصقه في الشاشة نفسها.