# الملف التوجيهي لإنشاء تطبيق ذكاء اصطناعي احترافي عالمي (نسخة أندرويد)

## معلومات أساسية:

- اسم التطبيق: ديده - Deedah AI  
- لغة التطوير المفضلة: Kotlin أو Flutter (حسب الأداء الأفضل والأخف)  
- منصة العمل: Android  
- الذكاء الاصطناعي الأساسي: GPT-4 عبر OpenAI API  
- مفتاح API مدمج:  
 sk-proj-x7AgOuqnp9Zd-RpgkdLsbd3GSRrpH7AhbnhZe2PAzGNiW31sq2V7bNsYOzdE5-3jnwL2iimqXKT3BlbkFJYagIAkNKrPzFxWmlCX69njSJeMBmeFWPYsaySVx3cSD4XzW-fGU6q09VXjy\_hWhEymxeeO\_7gA

## الميزات المطلوبة بالكامل:

### 1. الواجهة UI/UX:

- تصميم عصري جداً، سهل وبسيط، مع دعم الوضع الليلي والنهاري.  
- واجهة روبوت عائمة تظهر على الشاشة دائمًا.  
- دعم اللغة العربية بكافة لهجاتها + اللغة الإنجليزية.  
- تنبيهات متحركة أثناء التفكير (مثل حركة العيون، موجات صوتية).

### 2. محرك الذكاء الاصطناعي:

- مدمج مع GPT-4 عبر API مباشر.  
- يتفاعل مع المستخدم صوتياً ونصياً.  
- يستمع باستمرار للأوامر الصوتية (مثل "مرحباً روبوت").  
- يقرأ النصوص الظاهرة على الشاشة ويحلل الصور ومقاطع الفيديو.  
- دعم الأسئلة العامة، الأكاديمية، الإبداعية والتقنية.

### 3. الردود الصوتية:

- استخدام أصوات واقعية طبيعية (يفضل ElevenLabs أو Google TTS).  
- تغيير بين عدة أصوات (ذكور وإناث).  
- الرد الفوري بالصوت عند كل سؤال.

### 4. نظام الاشتراكات والدفع:

- تجربة مجانية: ساعتان يومياً لمدة 4 أيام.  
- بعد ذلك: اشتراك شهري/سنوي يظهر تلقائيًا.  
- بوابة دفع مدمجة (PayPal + إمكانية سحب الأرباح إلى بطاقة فيزا).

### 5. الأداء والتكامل:

- سرعة عالية في المعالجة والاستجابة.  
- واجهة سريعة جداً وخفيفة.  
- التطبيق يعمل بدون مشاكل على كافة هواتف أندرويد الحديثة.

## وظائف إضافية مطلوبة:

- دعم الأوامر الصوتية للإيقاف والاستئناف.  
- إمكانية فتح التطبيق بالنقر المزدوج على الواجهة العائمة.  
- إظهار مؤشرات بصرية أثناء الاستماع والمعالجة.  
- دعم الترجمة الفورية بين اللغات داخل المحادثة.

## ملاحظات مهمة للمطور:

- يجب حفظ مفتاح API ضمن ملف آمن داخل التطبيق.  
- يجب جعل التطبيق Modular لتسهيل التحديثات المستقبلية.  
- التطبيق يجب أن يكون قابلًا للتوسع إلى iOS والكمبيوتر لاحقًا بنفس البنية المعمارية.