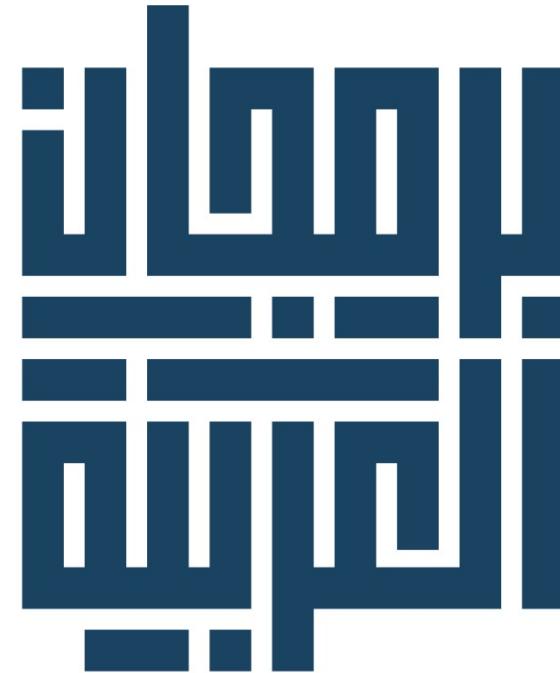


مجمع الملك سلمان
العالمي للغة العربية

King Salman Global Academy for Arabic Language





مجمع الملك سلمان
العالمي للغة العربية

King Salman Global Academy for Arabic Language



تطبيق تدريب

المسار : تدبي الألعاب اللغوية للأطفال

المجالات المستهدفة :

- إثراء المفردات اللغوية
- إثراء التراكيب
- تحسين نطق الأصوات
- المقابيل الفصيح
- تحسين الخط
- تحسين الإملاء
- مجالات أخرى تعزز الجوانب اللغوية



المسار وال المجالات

الإشكالية

أبائنا في هذا العصر طفت عليهم التكنولوجيا ، وأصبح الطفل منذ نعومة أظافره يستخدم هاتف والديه في اللعب واللهو عديم النفع والفائدة ، ضف إلى ذلك الكم الهائل من مقاطع الفيديو المنتشرة بالعامية والتي تؤثر بطريقة خطيرة على فصاحة ألسنتهم .



فما هو السبيل لاستغلال إدمان الأطفال على الهاتف بطريقة إيجابية ونفعية ؟
وما هو السبيل لتحسين اللغة العربية لدى الأطفال ؟

أطلق مجمع الملك سلمان برمجان العربية، ومن هذه البادرة الطيبة جاءت فكرة إنشاء تطبيق للهواتف

الذكية بهدف تحسين الجوانب اللغوية لدى الطفل

يعتمد التطبيق على طريقة التلعيب في التعليم (Gamification) وفق منهجية مدروسة، حيث يكتسب

ال طفل مصطلحات جديدة ويقوم بتوظيفها في عبارات مختلفة، وهذا من خلال مجموعة من الألعاب

التفاعلية وباستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي على غرار تقنية التعرف على الكلام Speech Recognition

أطلقنا على فكرة التطبيق اسم : تحسين ، وهي الشخصية التي ترافق الطفل في رحلة

تعلمها ، وتحسين اسم عربي يسقى به الذكور والإناث

والأهم من ذلك ، أن كلمة تحسين هي الأساس في التطبيق ، فالغاية من التطبيق

هو تحسين الجوانب اللغوية لدى الطفل.



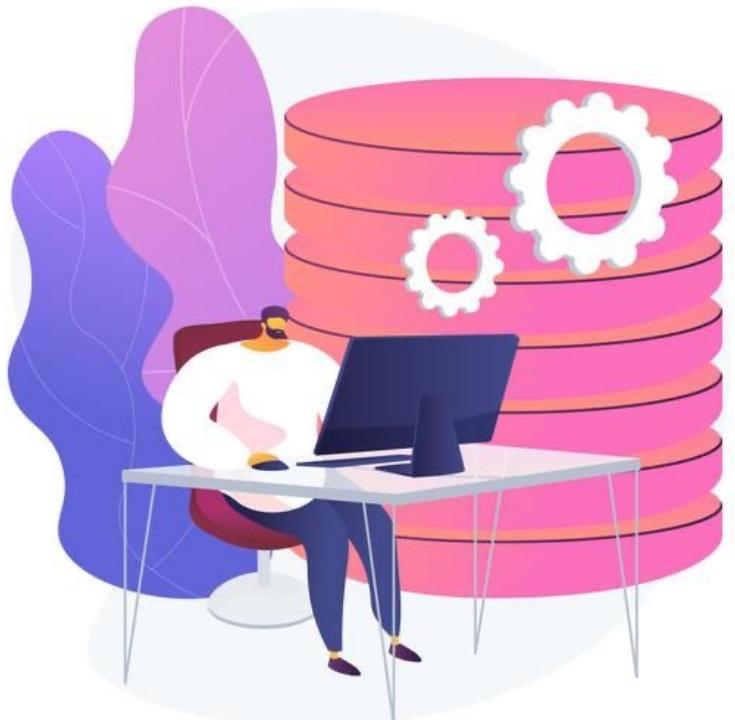
الحل المقترن

أهداف المشروع



- ✓ تحفيز الأطفال على التعلم الذاتي المستمر وإثراء رصيدهم اللغوي.
- ✓ توسيع هامش الحرية في الخطأ والمحاولة مرة أخرى دون انعكاسات سلبية.
- ✓ توفير مجموعة مناسبة وغير محدودة من المهام للطفل.
- ✓ مضاعفة الفرص لزيادة المتعة عند التعلم.
- ✓ التعلم بواسطة وسائل عصرية.

**سيقوم خبراء ومحترفون في اللغة العربية بتدوير
البيانات التي يبني عليها التطبيق ، من خلال استخدام
الكلمات المناسبة لكل مستوى ، وكذا العبارات
والقصص وكافة المحتوى التعليمي للتطبيق
، وسيتم من خلال ذلك بناء قاعدة بيانات ذكية ومتراقبة
ليكون التطبيق تفاعلياً حسب مستوى كل طفل**



البيانات المستخدمة

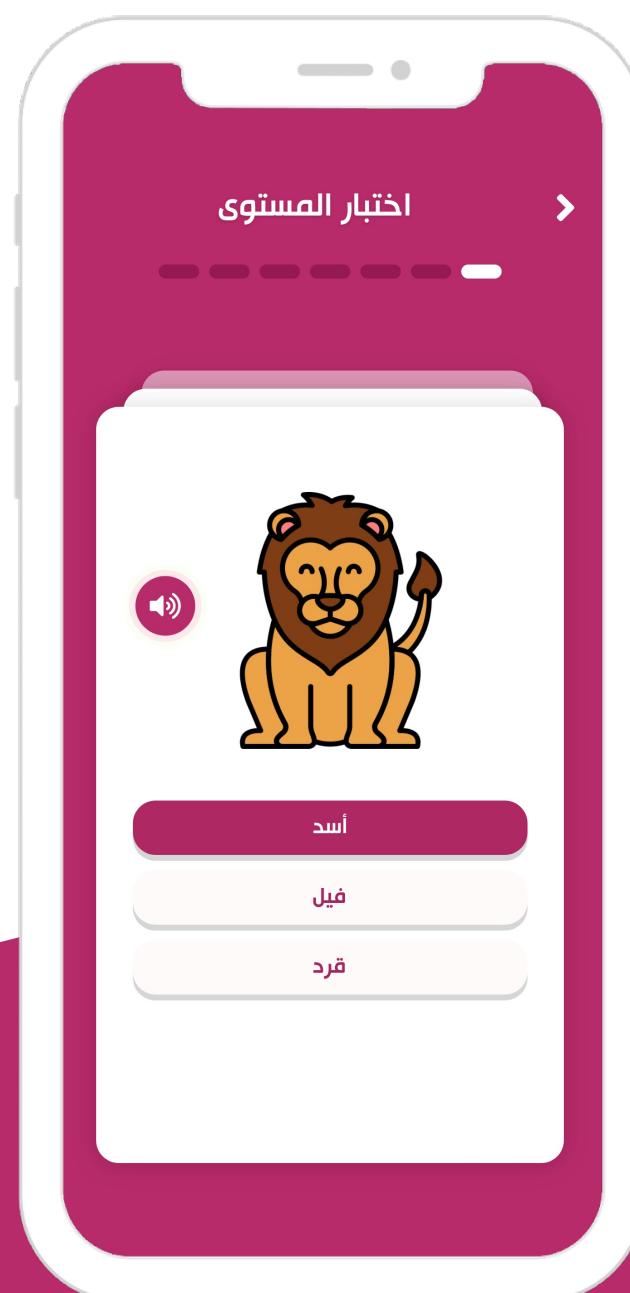
تصميم واجهات التطبيق

Adobe XD

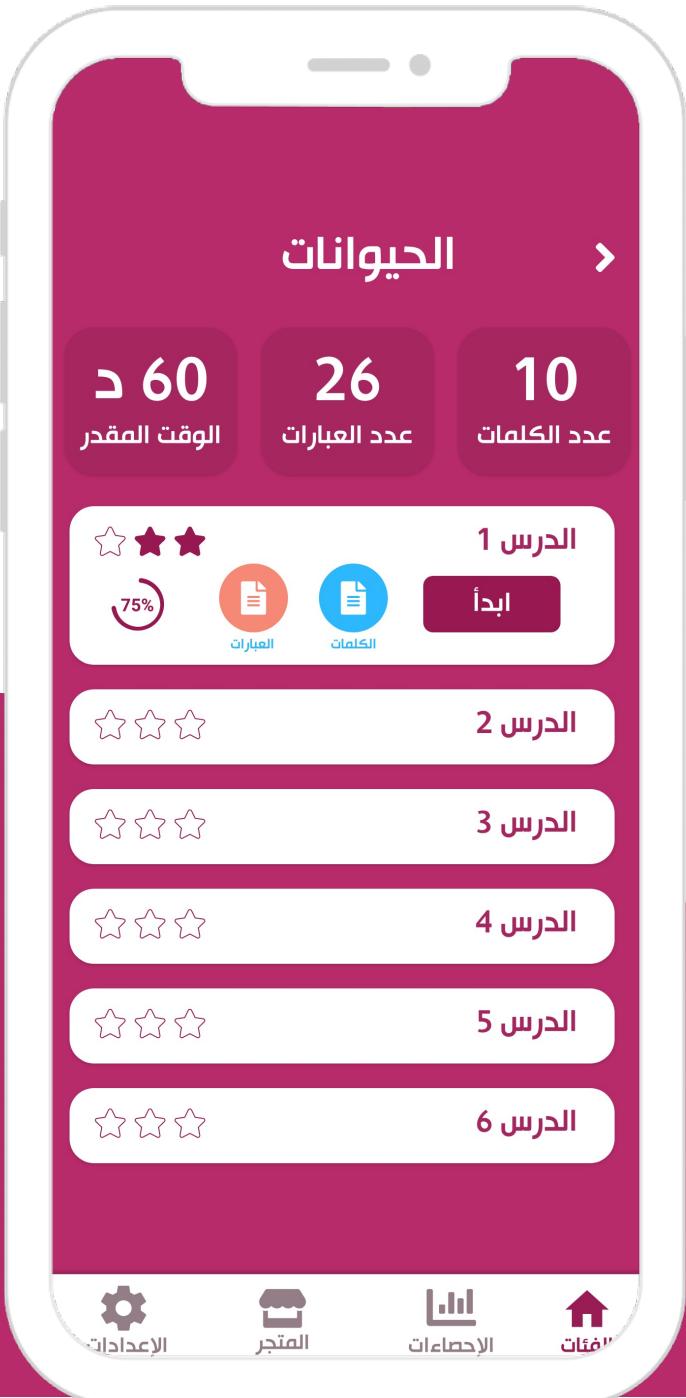


إنشاء الحساب

امتحان المستوى



مسار تعلم الطفل



خطوات تحسين

- 1 تعرف على الكلمات (إثراء المفردات اللغوية)
- 2 نطق الكلمات (تحسين نطق الأصوات)
- 3 تركيب جمل من خلال الكلمات (إثراء التراكيب)
- 4 إعادة كتابة الجمل وإكمالها (تحسين الإملاء)
- 5 مرادفات و أضداد الكلمات (المقابل الفصيح)





يكتسب الطفل خلال
هاته المرحلة كلمات
جديدة بالصوت والصورة





في هذه الخطوة يقوم الطالب بالتحدث
ويقوم تحسين بالتحقق من مطابقة الكلمة
باستخدام تقنية التعرف على الكلام

Speech Recognition

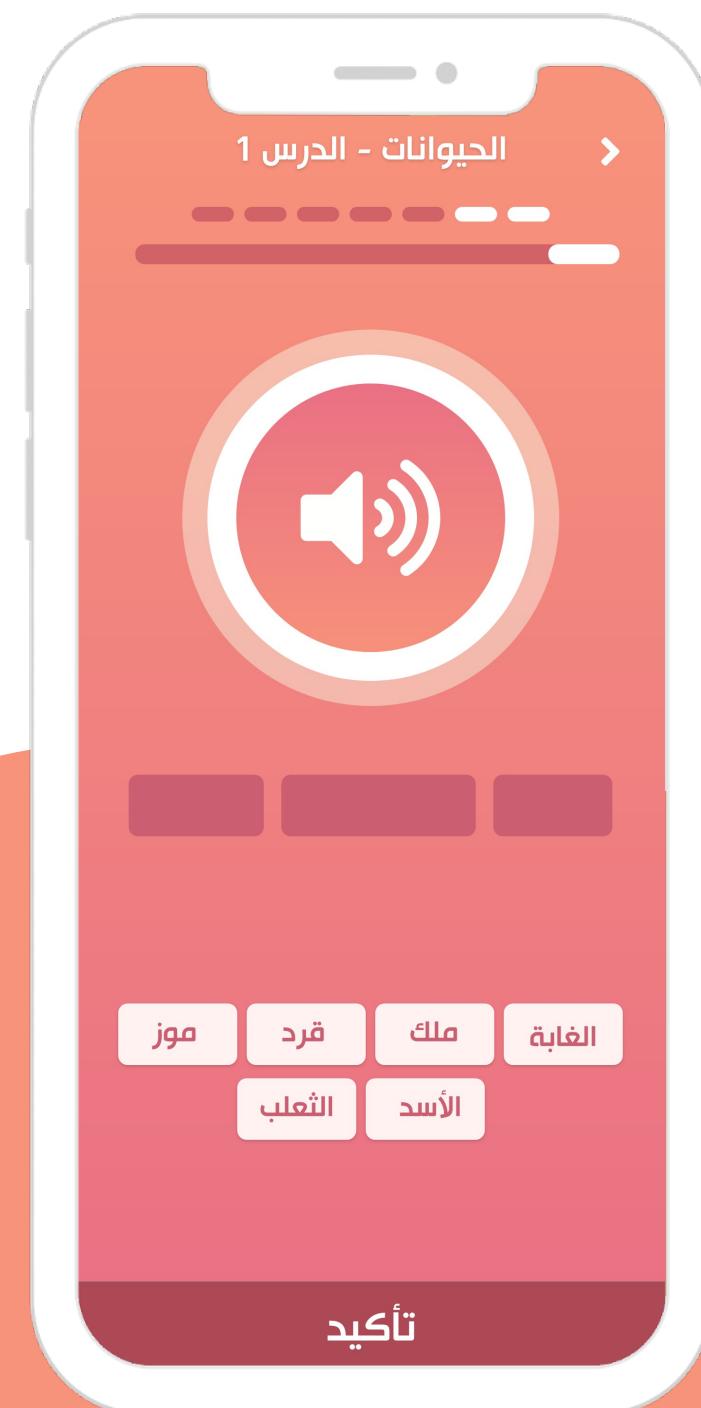


في هذه الخطوة يقوم تحسين بنطق جملة

يكون قد تعرف الطفل عليها ،

فيقوم باختيار الكلمات المناسبة

لتشكيل العبارة المطلوبة





في هذه الخطوة يقوم الطالب بالاستماع للقصة ، وبعدها

يضغط على الميكروفون ويقوم بقراءة القصة كاملة

ويقوم تحسين آنيا وألياً بعرض الأخطاء على الشاشة

وذلك باستخدام تقنية التعرف على الكلام ومعالجته

Speech Recognition

في رحلة الطفل الشيقه للتعلم ، يجد مجموعة من

الألعاب والتحديات التي تساعده على مراجعة ما تعلمه



**شكل الكلمات لتحصل على
مرادف كلمة تجميل**



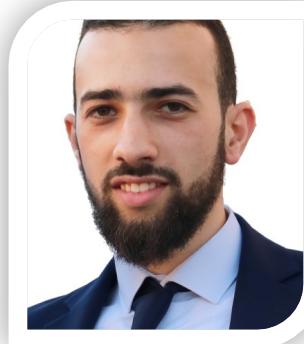
علي إلياس منصور
العمر : 26 سنة
ماستر إعلام آلي
تخصص تصميم وبرمجة
Aliilyesmansour@gmail.com



عبد السلام أغريب
العمر : 26 سنة
مهندس في الإعلام الآلي
تخصص برمجة
aghribabdessalam@gmail.com



زهية سادات
العمر : 23 سنة
ماجيسنر في اللغة العربية
تخصص لسانيات عربية
Sadatazahia2@gmail.com



لبديري عبد الرحمن
العمر : 26 سنة
مهندس في الإعلام الآلي
تخصص الذكاء الاصطناعي
Elbadri.apps@gmail.com

فريق العمل

شكرا لكم

