

التوصيف الفني لواجهات تطبيق تعلم

(Android , IOS)

Technical description of the Taalam
application interfaces

(Android, IOS)



التوصيف التفصيلي للواجهات:

1. البطاقات التعريفية للتطبيق:

- الوصف العام:

تتيح هذه البطاقات رسومات وشرح نصي للمستخدم عن كيفية استخدام التطبيق تظهر لأول مرة

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
صور تصميمية	تحتوي على نصوص تشرح كيفية استخدام التطبيق وماهي طرق الدفع
أزرار التنقل/التخطي	أزرار للتنقل بين البطاقات أو تخطيها.

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون البطاقات جذابة بصريًا وسهلة الفهم، مع نصوص موجزة وواضحة.

2. **التفاعل:** يمكن للمستخدم التمرير بين البطاقات أو استخدام أزرار التنقل. عند الانتهاء من البطاقات، يتم توجيه المستخدم إلى شاشة التسجيل/تسجيل الدخول.

2. تسجيل المستخدم:

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للطلاب التسجيل في التطبيق باستخدام رقم الهاتف، مع إرسال رمز تحقق (OTP) لضمان صحة البيانات.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
حقل إدخال رقم الهاتف	يسمح للمستخدم بإدخال رقم هاتفه
حقل إدخال كود OTP	يسمح للمستخدم بإدخال الكود لتسجيل الحساب
زر "إرسال رمز التحقق"	يقوم بإرسال رمز التحقق إلى رقم الهاتف المدخل
حقل إدخال كلمة المرور	يسمح للمستخدم بإنشاء كلمة مرور
حقل تأكيد كلمة المرور	يسمح للمستخدم بتأكيد كلمة المرور
حقل اسم المستخدم	يسمح للمستخدم بإدخال اسمه
حقل تاريخ الميلاد	يسمح للمستخدم بإدخال تاريخ ميلاده
إضافة صورة	يسمح للمستخدم برفع صورته الشخصية
إزر "تسجيل"	يقوم بإنشاء حساب جديد

المكون	الوصف
نص "لديك حساب بالفعل؟"	رابط للانتقال إلى شاشة تسجيل الدخول

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن يكون التصميم واضحًا وموجهًا، مع إرشادات

واضحة للمستخدم حول كيفية إدخال البيانات المطلوبة.

2. التحقق من الصحة (Validation):

* يجب التحقق من صحة تنسيق رقم الهاتف.

* يجب التحقق من قوة كلمة المرور (الحد الأدنى للطول، الأحرف

الخاصة، الأرقام، إلخ).

* يجب أن تتطابق كلمة المرور وتأكيد كلمة المرور.

3. التفاعل:

* عند النقر على "إرسال رمز التحقق"، يتم عرض مؤشر تحميل

وإرسال الرمز. ثم تظهر حقول إدخال رمز OTP.

* بعد إدخال رمز OTP والتحقق منه بنجاح، يتم تفعيل زر "تسجيل".

* في حالة وجود أخطاء، يتم عرض رسائل خطأ واضحة للمستخدم.

3. تسجيل الدخول

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للمستخدمين المسجلين الدخول إلى التطبيق باستخدام رقم الهاتف وكلمة المرور. كما توفر خيارات لتسجيل مستخدم جديد واستعادة كلمة المرور.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
حقل إدخال رقم الهاتف	يسمح للمستخدم بإدخال رقم الهاتف الخاص به
حقل إدخال كلمة المرور	يسمح للمستخدم بإدخال كلمة المرور الخاصة به، مع خيار إظهار/إخفاء كلمة المرور
زر تسجيل الدخول	يقوم بإرسال بيانات الاعتماد للتحقق منها والسماح بالدخول
نص "نسيت كلمة المرور؟"	رابط لإعادة تعيين كلمة المرور
نص "ليس لديك حساب؟"	رابط للانتقال إلى شاشة تسجيل حساب جديد

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن يكون التصميم بسيطًا ونظيفًا، مع التركيز على سهولة الاستخدام.

2. التحقق من الصحة (Validation):

* يجب التحقق من صحة رقم الهاتف وكلمة المرور قبل إرسالها إلى الخادم.

* يجب عرض رسائل خطأ واضحة للمستخدم في حالة إدخال بيانات غير صحيحة (مثال: "رقم الهاتف غير صالح"، "كلمة المرور قصيرة جدًا").

3. التفاعل:

* عند النقر على زر تسجيل الدخول، يجب عرض مؤشر تحميل لمنع المستخدم من النقر المتكرر أثناء معالجة الطلب.

* في حالة نجاح تسجيل الدخول، يتم توجيه المستخدم إلى الشاشة الرئيسية للتطبيق.

* في حالة فشل تسجيل الدخول، يتم عرض رسالة خطأ واضحة للمستخدم (مثال: "رقم الهاتف أو كلمة المرور غير صحيحة").

4. **منع تسجيل الدخول المتعدد:** يجب منع تسجيل الدخول بنفس الحساب على أجهزة متعددة في نفس الوقت.

4. واجهة الملف الشخصي

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للطلاب عرض وتعديل معلوماتهم الشخصية، وتغيير كلمة المرور.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
عرض معلومات المستخدم	عرض الاسم، رقم الهاتف، إلخ
زر "تعديل الملف الشخصي"	لانتقال إلى شاشة تعديل المعلومات
زر "تغيير كلمة المرور"	لانتقال إلى شاشة تغيير كلمة المرور
حقل إدخال الاقتراحات	يسمح للمستخدم بإرسال اقتراحات للمدير
زر "إرسال الاقتراح"	لإرسال الاقتراح

- تفاصيل الواجهة:

1. التصميم: يجب أن تكون الواجهة منظمة وسهلة التنقل، مع عرض واضح للمعلومات.

2. التفاعل:

* عند تعديل المعلومات، يجب التحقق من صحة البيانات قبل الحفظ.

* يجب أن يتمكن المستخدم من استعادة كلمة المرور باستخدام رمز تحقق.

* تقييمات المستخدمين لا تظهر إلا بعد موافقة المدير.

5. واجهة عرض تفاصيل الكورس:

- الوصف العام:

تعرض هذه الواجهة تفاصيل الكورس، بما في ذلك فيديو تعريفى عن الكورس، الاسم، الوصف، اسم الدكتور، السعر، المستويات، والمحتوى. أما ان يظهر زر شراء الكورس أو محتوى نصي.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
ديمو عن الكورس	عرض فيديو قصير عن الكورس
اسم الكورس	عنوان الكورس
وصف الكورس	تفاصيل حول محتوى الكورس وأهدافه
اسم الدكتور	اسم المحاضر أو الدكتور
سعر الكورس	السعر بالدولار والسعر بالعملة المحلية (السورية)

المكون	الوصف
المستويات	قائمة بالمستويات المتاحة داخل الكورس
محتوى الكورس	قائمة بالفيديوهات التعليمية المنظمة حسب الأقسام أو المواد
زر "شراء الكورس"	للانتقال إلى عملية الشراء
محتوى نصي	الكورس ينتهي بتاريخ...

- تفاصيل الواجهة:

- 1. التصميم:** يجب أن تكون الواجهة جذابة ومنظمة، مع سهولة الوصول إلى المعلومات الهامة.
- 2. تنظيم المحتوى:** يجب تنظيم الفيديوهات داخل الكورس حسب الأقسام، المواد، أو الدكاترة لتسهيل التصفح.
- 3. المستويات:** يمكن أن يحتوي الكورس الواحد على عدة مستويات، وكل مستوى قد يكون له دكتور خاص به.
- 4. صلاحية الكود:** تنتهي صلاحية الوصول إلى الكورس تلقائيًا بعد 3 أشهر من تفعيل الكود.

6. شراء كود الكورس :

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للطلاب شراء كود وصول خاص لكورس معين.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
معلومات الكورس	اسم الكورس وسعره
زر "شراء الكود"	يقوم بتحويل المستخدم إلى خدمة العملاء عبر واتساب/تليجرام لإتمام عملية الشراء والدفع خارج التطبيق

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة بسيطة ومباشرة، مع دعوة واضحة لاتخاذ إجراء.

2. **التفاعل:** عند النقر على زر "شراء الكود"، يتم فتح تطبيق المراسلة (واتساب أو تليجرام) مع رسالة معدة مسبقًا تحتوي على تفاصيل الكورس.

7. تفعيل كود الكورس:

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للطلاب تفعيل كود الكورس الذي تم شراؤه للوصول إلى محتوى الكورس.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
حقل إدخال الكود	يسمح للمستخدم بإدخال كود الكورس
زر "تفعيل الكود"	يقوم بالتحقق من صحة الكود وتفعيل الوصول إلى الكورس

- تفاصيل الواجهة:

- التصميم:** يجب أن تكون الواجهة واضحة ومباشرة.
- التحقق من الصحة (Validation):** يجب التحقق من صحة الكود وصلاحيته قبل التفعيل.
- التفاعل:** عند التفعيل الناجح، يتم توجيه المستخدم إلى صفحة تفاصيل الكورس أو محتوى الكورس مباشرة.

8. كوبونات الخصم:

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للمستخدمين استخدام كوبونات الخصم على أسعار الدورات بعد شراء كورسين على الأقل.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
حقل إدخال الكوبون	يسمح للمستخدم بإدخال رمز كوبون الخصم
زر "تطبيق الكوبون"	يقوم بتطبيق الخصم على الكورسات المؤهلة
قائمة الكورسات المؤهلة	عرض الكورسات التي يمكن تطبيق الخصم عليها

- تفاصيل الواجهة:

- 1. التصميم:** يجب أن تكون الواجهة سهلة الاستخدام، مع إرشادات واضحة حول كيفية استخدام الكوبونات.
- 2. الشروط:** يجب أن يكون المستخدم قد اشترى كورسين على الأقل ليتمكن من استخدام كوبونات الخصم.
- 3. التفاعل:** عند تطبيق الكوبون بنجاح، يتم تحديث سعر الكورس المعروض ليعكس الخصم.

9. مشاهدة الفيديوهات :

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للطلاب مشاهدة الفيديوهات التعليمية بعد تفعيل كود الكورس.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
مشغل الفيديو	لعرض الفيديوهات التعليمية
أزرار التحكم	تشغيل، إيقاف مؤقت، تقديم، ترجيع، التحكم بالصوت
شريط التقدم	لعرض تقدم الفيديو والتحكم فيه

- تفاصيل الواجهة:

- 1. منع تسجيل الشاشة/التقاط الشاشة:** يجب تطبيق آليات لمنع تسجيل الشاشة أو التقاط لقطات شاشة للمحتوى التعليمي لحماية الملكية الفكرية. يمكن استخدام تقنيات على مستوى نظام التشغيل أو حلول خارجية متخصصة.
- 2. اختبار نهاية الوحدة:** يجب تقديم اختبار قصير في نهاية كل وحدة تعليمية ضمن الكورس.

10. طرق الدفع

- الوصف العام:

تعرض هذه الواجهة تفاصيل طرق الدفع المتاحة عند محاولة شراء كورس أو عند فتح التطبيق لأول مرة.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
قائمة طرق الدفع	عرض طرق الدفع المتاحة
تفاصيل طريقة الدفع	معلومات إضافية حول كل طريقة دفع

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة واضحة وسهلة الاستخدام، مع توفير جميع المعلومات اللازمة للمستخدم لإتمام عملية الدفع.

11. القصص :

- الوصف العام:

تتيح هذه الميزة عرض إعلانات سريعة للدورات الجديدة أو الدكاترة المميزين في الجزء العلوي من شاشة التطبيق.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
شريط القصص	لعرض القصص الدائرية القابلة للنقر
عرض القصة	شاشة لعرض محتوى القصة (صورة/نص)

- تفاصيل الواجهة:

- 1. التصميم:** يجب أن يكون جذابًا وسهل التفاعل، مع مؤشرات واضحة للقصص الجديدة أو غير المشاهدة.
- 2. التفاعل:** عند النقر على قصة، يتم عرض محتواها بملء الشاشة. يمكن للمستخدم التنقل بين القصص عن طريق التمرير.

12. الإشعارات :

- الوصف العام:

تعرض هذه الواجهة جميع الإشعارات المرسلة للطلاب، مثل الإشعارات حول الدورات الجديدة، التحديثات، أو انتهاء صلاحية الكود.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
قائمة الإشعارات	لعرض الإشعارات بترتيب زمني
عنصر الإشعار	لعرض عنوان الإشعار، نصه، وتاريخه

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة نظيفة وواضحة، مع سهولة قراءة الإشعارات.

2. **التفاعل:** عند النقر على إشعار، يمكن أن يتم توجيه المستخدم إلى الشاشة ذات الصلة داخل التطبيق (مثال: تفاصيل كورس جديد).

13. لوحة تحكم المدير :

1. إدارة الدورات :

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للمدير رفع، تعديل، حذف، وتصنيف الدورات، بالإضافة إلى توليد أكواد الشراء وإدارة روابط يوتيوب.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
قائمة الدورات	عرض جميع الدورات المتاحة
زر "إضافة كورس جديد"	للانتقال إلى شاشة إضافة كورس
أزرار التعديل/الحذف	لتعديل أو حذف كورس معين
حقل إدخال رابط يوتيوب	لرفع الفيديوهات التعليمية
زر "توليد كود شراء"	لتوليد أكواد شراء جديدة للكورسات

- تفاصيل الواجهة:

1. التصميم: يجب أن تكون الواجهة وظيفية وسهلة

الاستخدام للمدير، مع توفير أدوات بحث وتصفية.

2. التحقق من الروابط: يجب التحقق من أن روابط يوتيوب

لا تزال تعمل، وفي حال عدم عملها، يجب استبدالها.

2. إدارة حسابات الطلاب:

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للمدير عرض، تعطيل، أو حذف حسابات الطلاب، مع التمييز بين الطلاب داخل وخارج سوريا.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
قائمة حسابات الطلاب	عرض جميع حسابات الطلاب
أزرار التعطيل/الحذف	لتعطيل أو حذف حساب طالب
فلتر (داخل/خارج سوريا)	لتصفية الطلاب حسب رقم الهاتف

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة واضحة ومنظمة، مع سهولة الوصول إلى معلومات الطلاب.
2. **التمييز الجغرافي:** يجب أن يكون هناك تمييز واضح بين الطلاب داخل وخارج سوريا في عرض البيانات.

3. إدارة المبيعات:

- الوصف العام:

تعرض هذه الواجهة تقارير حول مبيعات الأكواد.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
تقارير المبيعات	عرض إحصائيات وتقارير حول مبيعات الأكواد

- تفاصيل الواجهة:

1. التصميم: يجب أن تكون الواجهة غنية بالبيانات وسهلة

القراءة، مع إمكانية عرض الرسوم البيانية.

4. الإدارة المالية:

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للمدير تصفية الإحصائيات المالية

وإمكانية تصديرها كملف Excel.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
فلتر التاريخ/النوع	لتصفية البيانات المالية
زر "تصدير إلى Excel"	لتصدير البيانات المالية

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة عملية وتوفر أدوات قوية لتحليل البيانات المالية.
2. **التصدير:** يجب أن يتم تصدير البيانات بتنسيق Excel قياسي.

5. إدارة الإعلانات (القصص):

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للمدير رفع وإدارة الإعلانات داخل التطبيق والقصص، مع تحديد مدة العرض.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
زر "رفع إعلان جديد"	لرفع إعلانات جديدة (صور / نصوص)
قائمة الإعلانات	عرض جميع الإعلانات النشطة والمنتهية
حقل مدة العرض	لتحديد مدة عرض الإعلان

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة سهلة الاستخدام للمدير، مع معاينة للإعلانات.
2. **التحكم بالمدة:** يجب أن يتمكن المدير من تحديد مدة عرض كل إعلان بدقة.

6. إدارة كوبونات الخصم:

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للمدير إنشاء، تعديل، وتعطيل كوبونات الخصم يدويًا.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
زر "إنشاء كوبون جديد"	لإنشاء كوبون خصم جديد
قائمة الكوبونات	عرض جميع كوبونات الخصم
أزرار التعديل/التعطيل	لتعديل أو تعطيل كوبون

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة واضحة وتوفر جميع الخيارات لإدارة الكوبونات.

2. **التوليد اليدوي:** يجب أن يتمكن المدير من توليد أكواد الكوبونات يدويًا.

7. إدارة حسابات المدراء الفرعيين:

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للمدير الرئيسي إدارة حسابات المدراء الفرعيين بنفس صلاحيات المدير.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
قائمة المدراء الفرعيين	عرض جميع حسابات المدراء الفرعيين
زر "إضافة مدير فرعي"	لإضافة حساب مدير فرعي جديد
أزرار التعديل/الحذف	لتعديل أو حذف حساب مدير فرعي

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة آمنة وتوفر

تحكمًا دقيقًا في صلاحيات المدراء الفرعيين.

2. **الصلاحيات:** يجب أن يتمتع المدراء الفرعيون

بنفس صلاحيات المدير الرئيسي.

8. اختبارات تفاعلية متقدمة:

- الوصف العام:

تمكين الطلاب من رفع صور أو فيديوهات (لا تتجاوز

30 ثانية) كجزء من حل الاختبارات.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
زر "رفع صورة/فيديو"	لرفع الملفات كجزء من الإجابة
مشغل/عارض الوسائط	لعرض الصور والفيديوهات المرفوعة

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة سهلة الاستخدام لرفع الملفات، مع مؤشرات واضحة لحجم الملفات المسموح بها.
2. **القيود:** يجب أن يكون حجم الفيديو لا يتجاوز 30 ثانية.

9. آلية التحقق من روابط الكورسات :

- الوصف العام:

تتيح هذه الآلية للمدير التحقق من أن روابط الفيديوهات (يوتيوب) لا تزال تعمل، وفي حال عدم عملها، يتم إخطار المدير لاستبدالها.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
قائمة روابط الكورسات	عرض جميع روابط يوتيوب المرتبطة بالكورسات
حالة الرابط	إشارة بصرية توضح ما إذا كان الرابط يعمل أم لا
زر "التحقق من الروابط"	يقوم بفحص حالة جميع الروابط
زر "استبدال الرابط"	للسماح للمدير بتحديث الرابط في حال عدم عمله

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة واضحة وتعرض حالة

الروابط بشكل فوري.

2. **التفاعل:** يجب أن يتمكن المدير من تشغيل فحص

للروابط يدويًا، وتحديث الروابط المعطلة.

3. **التنبيهات:** يجب إرسال تنبيهات للمدير في حال وجود

روابط معطلة.

10. إدارة المقترحات:

- الوصف العام:

تتيح هذه الواجهة للمدير عرض ومراجعة الاقتراحات

المرسلة من قبل الطلاب.

- المكونات الرئيسية:

المكون	الوصف
قائمة الاقتراحات	عرض جميع الاقتراحات الرسلة من الطلاب
تفاصيل الاقتراح	عرض نص الاقتراح، اسم الطالب، رقم هاتفه وتاريخ الإرسال
زر "تحديد كمقروء"	لتغيير حالة الاقتراح إلى مقروء
زر "حذف الاقتراح"	لحذف الاقتراح

- تفاصيل الواجهة:

1. **التصميم:** يجب أن تكون الواجهة واضحة ومنظمة، مع سهولة تصفح الاقتراحات.
2. **التفاعل:** يجب أن يتمكن المدير من مراجعة الاقتراحات وتغيير حالتها أو حذفها.