

بسم الله الرحمن الرحيم

الكلية الجامعية للعلوم التطبيقية  
University College of Applied Sciences  
رائدة الإبداع Leader of Innovation



مشروع تخرج لنيل درجة الدبلوم المتوسط في تخصص البرمجيات وقواعد البيانات

بغنوان:

تطبيق "هديتي"

**إعداد الطالبات:**

أسماء مفيد المخللاتي

220181511

غدير محمد سكافي

220180544

ملكة لبيب مشتهى

220182141

**إشراف المهندس:**

أحمد غراب

2020

## خلاصة البحث:

أحدث ظهور التكنولوجيا الحديثة تغييرات كبيرة في حياتنا، وأصبح الهدف منها حل العديد من المشاكل في الحياة، وبناءً عليه ظهرت تطبيقات كثيرة لتطوير خدمات الهاتف المحمول بهدف توفير خدمات أسهل وأسرع لمساعدة المستخدمين، من هذه التطبيقات تطبيق (هديتي) ويتم تنفيذه باستخدام بيئة التطوير Android الهدف منه هو مساعدة المستخدمين لتلبية احتياجاتهم وتنمية الرغبة الشرائية لديهم.

## ومن هذه الخدمات:

- ارسال الهدايا من خلال تطبيقنا.
- تقريب المسافات بين الأشخاص.
- وصف كامل للهدية التي تم اختيارها.
- عرض الدول والهدايا المتوفرة فيها.
- عرض الهدايا بداخل تصنيفات.
- سعر الهدية.

## الإهداء

قال تعالى:

وَقُلْ اَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ

إلى من حصد الأشواك عن دربي

إلى من دفعني إلى العلم والمعرفة

إلى روحك أبي

إلى سندي وقوتي وملادي بعد الله

إلى من كان دعائها سر نجاحي وفلاحي

أمي الغالية

إلى من هم أغلى من روحي

إلى من استمد منهم عزتي واصراي

أخوتي

إلى من ساهم في وصولنا إلى طريق النهاية

إلى كل من علمني شيئاً

وغذى عقلي بالعلم والمعرفة

كل الشكر إلى كليتنا والكادر الأكاديمي والإداري

إلى من سرنا سوياً

وشققنا الطريق معاً نحو النجاح

إلى من عشنا معاً أجمل اللحظات والأوقات

زميلاتي

## الفهرس

الموضوع	رقم الصفحة
الإهداء	ii
الفهرس	iii
الفصل الأول:	1
○ نظرة عامة	1
○ الدراسة الأولية للمشروع	3
○ الأهداف	3
○ أسباب تطوير التطبيق على نظام الاندرويد	3
○ الخدمات المضافة	4
○ تحليل المنافسين	4
○ الجدول الزمني	7
الفصل الثاني (الأدوات المستخدمة في التطبيق):	
الفصل الثالث (منهجية العمل):	
○ أسباب اختيار هذه المنهجية	
الفصل الرابع (التحليل):	

	○ مخطط حالة النظام (Use case Diagram)
	○ مخطط الحالات للمستخدم
	○ مخطط الحالات للوحة التحكم
	○ مخطط العلاقات الكيانية (ERD Diagram)
	الفصل الخامس (التصميم):
	الفصل السادس (التنفيذ):
	○ كود manifest
	○ واجهة signup.xml
	○ واجهة product_details.xml
	○ واجهة product_cart_item.xml
	○ كود MainActivity.java
	○ كود FavoruteFragment.java
	○ كود CategoryAdapter.java
	○ كود ResetPassword.java
	الفصل السابع (الاختبار):
	○ اختبار قبول

	الفصل الثامن (الخطط المستقبلية)
	الفصل التاسع (خطة تسويقية)
	المصادر والمراجع

## الفصل الأول

### نظرة عامة:

يصف هذا الفصل مقدمة عن المشروع والأساسيات التي يركز عليها المشروع، مع ذكر المشاريع المشابهة في نفس المجال ويصف أهمية التخطيط لدورة حياة المشروع من خلال الدراسة الأولية للمشكلة وطرق حلها وضع أهداف المشروع والمشاريع المشابهة لهذا المشروع والجدول الزمني لبناء المشروع.

يبدأ في 2 فبراير 2020 الى 30 يونيو 2020

بدأ التخطيط لفكرة المشروع لإيجاد حلا جيد لتلبية احتياجات المستخدمين، وسيأتي التفسير في هذا الفصل.

### المقدمة:

إن تطوير التطبيقات التي تخدم مستخدمين الهواتف الذكية أصبح وبشكل كبير يثير اهتمام الدول والمؤسسات التكنولوجية ناهيك عن الجهد الكبير المبذول لتوفير خدمات عديدة تسهل على المستخدمين تلبية رغباتهم، ومن هذه التطبيقات تطبيق (هديتي) الذي يلبي رغبات المستخدمين، ويحقق الأهداف الشرائية للتطبيق.

### وصف للتطبيق:

أخيرا قدمت هديتي وفاجأت الجميع! دائما ما اكون مضغوطة في عملي، ساعات تفرغي وعطلتي باتت معدودة جدا، حتى أنني لا أسقط عن كاهلي هم عملي في ساعات العطلة أيضا، فكانت تمر علي مناسباتي مع عائلتي وأصدقائي وأدرك نفسي آخر الوقت، وفي الغالب لا اشتري هديتي بل أدع المهمة لزوجتي، وعندما يكون الأمر متعلقا بها فإنني أنسى الأمر مطلقا، لأنني لا أجد الوقت لشراء الهدية او التفكير بمفاجأتها وغالبا أنسى المناسبة. عندما سمعت بـ "هديتي" قررت تجربة ذلك التطبيق، سررت جدا، لم أبذل أي جهد ووقت او حتى تفكير لشراء هديتي، بل تكلفوا ايضا بإحضارها. فوجئت زوجتي جدا وسرت بذلك، ووقفت العائلة موقف الدهول لقد كانت هديتي مميزة لأول مرة!

### فكرة التطبيق:

"هديتي" هو متجر الكتروني للزبائن الذين يحبون شراء الهدايا بأنواعها ومناسباتها المختلفة مع صانعي الهدايا.

كل ما عليك هو تحديد المناسبة، اختيار نوع الهدية، وتحديد صاحب الهدية وتحديد الدولة، لنقوم بإرسالها بالنيابة عنك بكل حب إلى العنوان الذي ترغب لتسليمها.  
يبدأ الزبون باختيار العرض المناسب بكل سهولة وسرعة.  
سياسات التطبيق توفر كل مستلزمات الأمان وتتيح للزبون الاستفادة الأكبر من الخدمات بأقل الجهود والتكاليف.

## رؤية التطبيق:

تقف الابتكارات دائما خلف الحاجات، وفي عصر السرعة تسرح الحاجات أيضا، والفتنة هي الأسرع في الابتكار المناسب لهذه الحاجة.  
التجارة الإلكترونية أصبحت تستضيف عددا أكبر من مزودي الخدمات بالتزامن مع التوافد الهائل من الزبائن عليه أيضا، لذا كان من الجدير دراسة اهتمامات المستهلكين بشكل أدق وأعمق لحجز مكان مناسب في سوق التجارة الإلكترونية النامي والمتوافق مع عصر السرعة.  
انسجاما مع ما توفره التجارة الإلكترونية من جهود وأوقات وتكاليف على الزبائن انطلقت رؤية تطبيق "هديتي".

## الفئة المستهدفة:

الفلسطينيين داخل البلاد أو خارجها.  
المغتربين من جميع أنحاء العالم.

## أهداف التطبيق:

من أجل أن نختصر المسافات بين الأحباب وأن نسمح للجميع بالاحتفال مع أهله وذويه بهدية مميزة أنشأنا هذا المتجر الإلكتروني ليتمكن ويساعد المغتربين في كل مكان على مشاركة أحبابهم وذويهم كافة المناسبات المختلفة.

- حل مشكلة البعد الجغرافي بين الأشخاص.
- قدرة الأشخاص على إرسال الهدايا لمن يحبون.
- معرفة تقييم خدمات التطبيق من قبل المستخدمين.
- تسهيل تقديم الهدايا من خلال نقرة رز.
- توفير الهدايا في عديد من الدول.

## مميزات التطبيق:

- يتيح تطبيق "هديتي" العديد من المميزات:
- تحديد موقع تواجد الهدايا التي يرغب المستخدم بها.



- إمكانية رؤية تقييمات مستخدمين حقيقيين على الخدمات.
- تنسيق هدية المستخدم بالشكل الذي يرغب به
- عرض الهدايا والتركيز على أبسط تفاصيلها.
- تسهيل اختيار الهدية من خلال:
  - اضافة الدول والهدايا المتوفرة فيها.
  - تقسيم الهدايا الى تصنيفات.

## الدراسة الأولية للمشروع:

- بعد التحليل لسوق التطبيقات والسوق المحلي وجد أنه لا توجد تطبيقات - حسب علم الطالبات - تهدف إلى:
- توفر تصنيفات وفيرة تناسب استخدام المستخدم ومناسباته.
  - سهولة اختيار الهدية واطافة طلب.
  - سهولة استخدام التطبيق والحصول على ما يرغب به المستخدم بسلاسة.
  - سهولة التواصل مع مالك المشروع بشكل مباشر عن طريق شبكات التواصل الاجتماعي.

## طرق حل هذه المشكلة:

عمل تطبيق هاتف محمول "هديتي" وهو عبارة عن متجر الكتروني مصغر للهدايا من خلاله يتم حل المشاكل التي ذكرت في الفصل وإضافة ميزات اخرى.

## الأهداف:

تطبيق (هديتي) يهدف إلى مساعدة المستخدمين على:

- عملية التسوق للهدايا.
- اهداء من تحب هدية مميزة من اختيارك بالرغم من بعد المسافات.
- عرض تصنيفات للهدايا لتسهيل عملية الاختيار.
- عرض أماكن تواجد الهدايا.
- إمكانية التقييم والأخذ بالتغذية الراجعة التي تقدم كتجربة مستخدم.

## أسباب تطوير التطبيق على نظام Android :

- منصات Android مفتوحة المصدر.

- استناداً الى أحدث الإحصائيات نجد أن أجهزة Android هي الأكثر استخداماً في العالم وهذا يعني أن التطبيق المقصود يمكنه الوصول الى مجموعة واسعة من الأشخاص كما أن Android يمتلك حصة كبيرة في السوق فلذلك يستخدم جهاز Android على نطاق واسع من قبل الجميع تقريباً في العالم.
- توفر بيئة Android أجهزة افتراضية لمحاكاة التطبيق عليها.
- جميع أدوات Android مجانية لا نحتاج الى شراء أدوات خاصة لتطوير تطبيقات عليه.
- لغة تطوير نظام Android هي جافا مما يعني أنه يمكننا تطوير التطبيقات باستخدامها دون الحاجة للتعلم لغة برمجة جديدة.

## المشاريع المشابهة لهذا المشروع والخدمات المضافة له:

### • الخدمات المضافة:

- توفر التطبيق باللغة العربية حيث أن التطبيقات المنافسة تطبيقات أجنبية.
- توفير تطبيق منفصل للهدايا واختيار الهدية بسهولة وكما تحب.
- توفير أماكن التواجد وسهولة التوصيل.
- سهولة التواصل مع مالك التطبيق.
- إمكانية نشر تجارب المستخدمين للخدمات.
- ونشر تقييمات المستخدمين للتطبيق.

### • تحليل المنافسين

لقد قام فريق المشروع بتحليل المنافسين على متجر جوجل بلاي وهذا ما تم التوصل إليه:

#### التطبيق الأول:

اسم التطبيق ( المنافس )	Hadaayaهدايا
وصف التطبيق	تطبيق مختص لعرض باقات الورود والهدايا وتصفحها.
آخر إصدار محدث	18 فبراير 2019
مرات الثبيت	1,000+
نقاط القوة	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. يدعم اللغة العربية والانجليزية.</li> <li>2. يوفر العديد من المحلات المحلية التي توفر الهدايا.</li> <li>3. يعرض هدايا مصنفة حسب المناسبة.</li> </ol>

4. يتم التواصل من خلال التطبيق مباشرة.	
1. التصميم سيء. 2. لا يوجد فيه تقييمات ولا تغذية راجعة للمنتج. 3. لم يتم التطوير عليه منذ فترة.	نقاط الضعف

### التطبيق الثاني:

Floward	اسم التطبيق ( المنافس )
تطبيق مختص لبيع الهدايا وتوصيلها مباشرة في الدول المحددة	وصف التطبيق
21 أبريل 2020	آخر إصدار محدث
100,000+	مرات الثبيت
يدعم اللغة العربية والانجليزية.	نقاط القوة
1. لا يوجد تصنيف للهدايا. 2. لا يوجد فيه تقييمات ولا تغذية راجعة للتطبيق. 3. لم يتم فيه تغطية جميع المناطق. 4. التصميم غير مناسب لمواجهة المستخدم.	نقاط الضعف

### التطبيق الثالث:

Joi Gifts	اسم التطبيق ( المنافس )
تطبيق يساعدك بالبحث عن الهدية التي تريد بمساعدته لك باقتراح محلات متوفرة.	وصف التطبيق
11 فبراير 2020	آخر إصدار محدث
10,000+	مرات الثبيت
1. يدعم اللغة العربية والانجليزية. 2. يوفر العديد من المحلات المحلية التي توفر الهدايا. 3. يتم توصيل الهدايا مباشرة بعد الطلب.	نقاط القوة
1. التصميم سيء. 2. لا يوجد فيه تقييمات ولا تغذية راجعة للمنتج. 3. لم يتم فيه تغطية جميع المناطق. 4. تحميل البيانات بطيء.	نقاط الضعف

## التطبيق الرابع:

هدية الرياض	اسم التطبيق ( المنافس )
محل ورد أون لاين متكامل على الإنترنت، يوفر خدمة توصيل الزهور مع الهدايا والعطور	وصف التطبيق
14 ابريل 2020	آخر إصدار محدث
+1,000	مرات الثبيت
1. التصميم يراعي واجهة المستخدم (UI) 2. إمكانية التصفح دون تسجيل الدخول. 3. تحديد الهدية حسب ما يريد المستخدم. 4. وجود تصنيفات مُرتبة.	نقاط القوة
1. لا يوجد فيه تقييمات ولا تغذية راجعة للمنتج. 2. لا يوجد توصيل إلا لمدينة محددة	نقاط الضعف

## الجدول الزمني









## الفصل الثاني

### الأدوات المستخدمة في التطبيق:

1. Android sdk
2. برنامج Adobe XD
3. منصة firebase
4. Tablet Device
5. Samsung edge 6 plus
6. Laptop
7. برنامج balsamiq

## الفصل الثالث ( منهجية العمل ) "Agile Development Methodology"

هي المنهجية التي اعتمدت لتطوير تطبيق " هديتي ".  
حيث تم تقسيم المشروع إلى مرحلتين:

### ● المرحلة الأولى:

- تهدف هذه المرحلة إلى إطلاق نسخة أولى من التطبيق تحتوي على بيع الهدايا "المنتجات" من متجرنا الخاص وتوصيلها إلى عدة دول، وتكوين قاعدة بيانات من المستخدمين المهتمين بهذه الخدمة من خلال تقييم الخدمات المقدمة وتبادل تجاربهم الشخصيه مع الآخرين.

### ● المرحلة الثانية:

- توسيع نطاق المتجر بحيث يكون متجر يضم عدة متاجر لزيادة المنتجات وتنوعها، إضافة إلى خدمات أخرى آخذين بعين الاعتبار آراء المستخدمين وملاحظاتهم من المرحلة الأولى.

## أسباب اختيار هذه المنهجية:

- القابلية للتكيف مع أي تعديلات:  
أحد اهم المميزات حيث يمكن إضافة عدة متاجر ومنتجات أو الغاء بعض المميزات البسيطة، خلال عملية التطوير دون التأثير على الجدول الزمني أو أهداف كل مرحلة.
- تحسين جودة المنتج :  
تساعد على اكتشاف الأخطاء مبكراً التركيز على الجودة بدرجة أعلى من خلال إطلاق إصدارات تجريبية وسرعة حلها .
- أغلب تطبيقات الجوال تتبنى هذه الطريقة في العمل لسهولة استخدامها.
- صغر المشروع.
- عدد الفريق قليل.

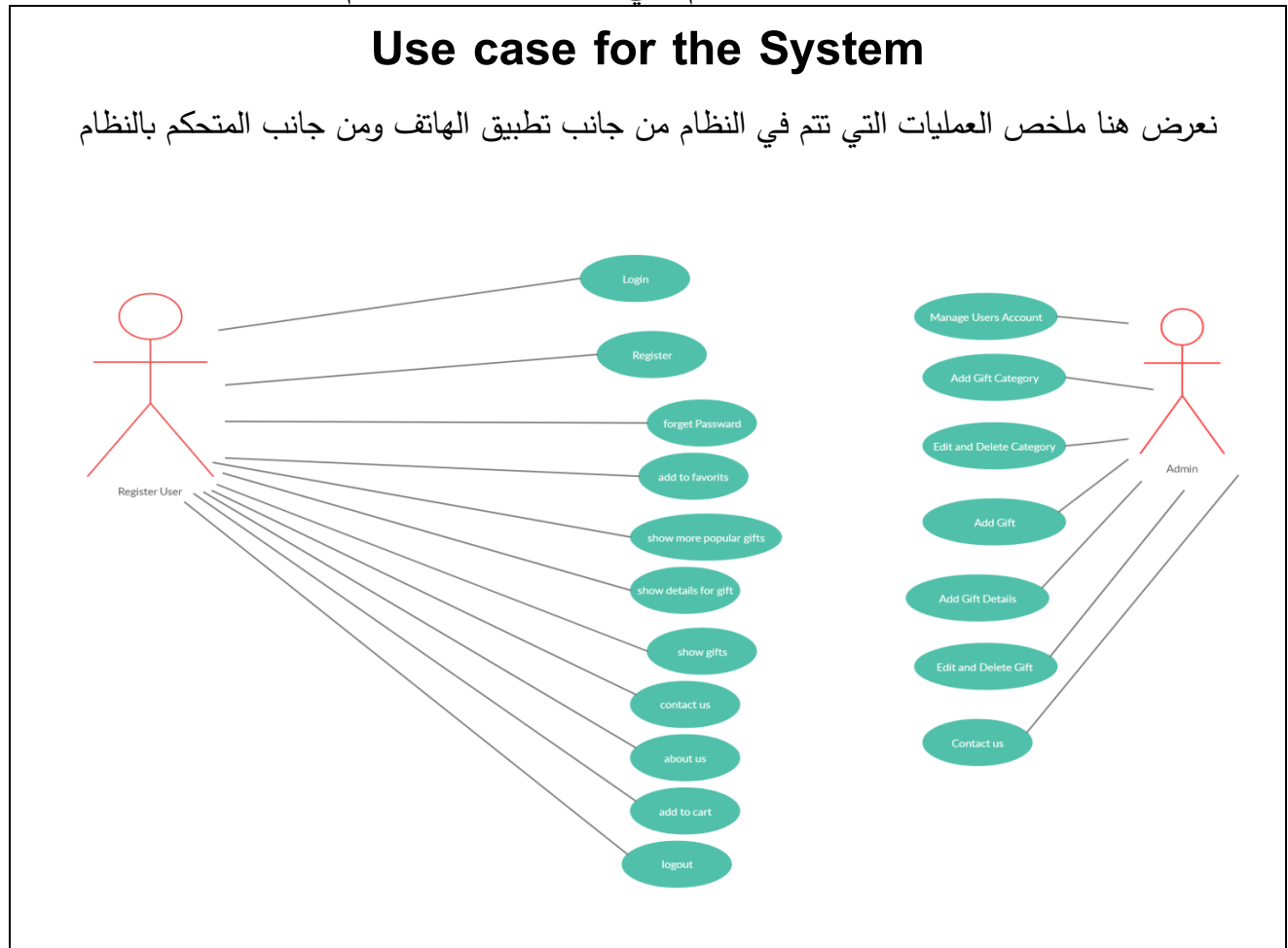
## الفصل الرابع (التحليل)

### ويتضمن هذا الفصل:

1. مخطط حالات الاستخدام "Use Case Diagram".
2. مخطط الفئة "Class Diagram".
3. مخطط العلاقات والكيانات (ERD Entity relationship Diagram) (ERD).

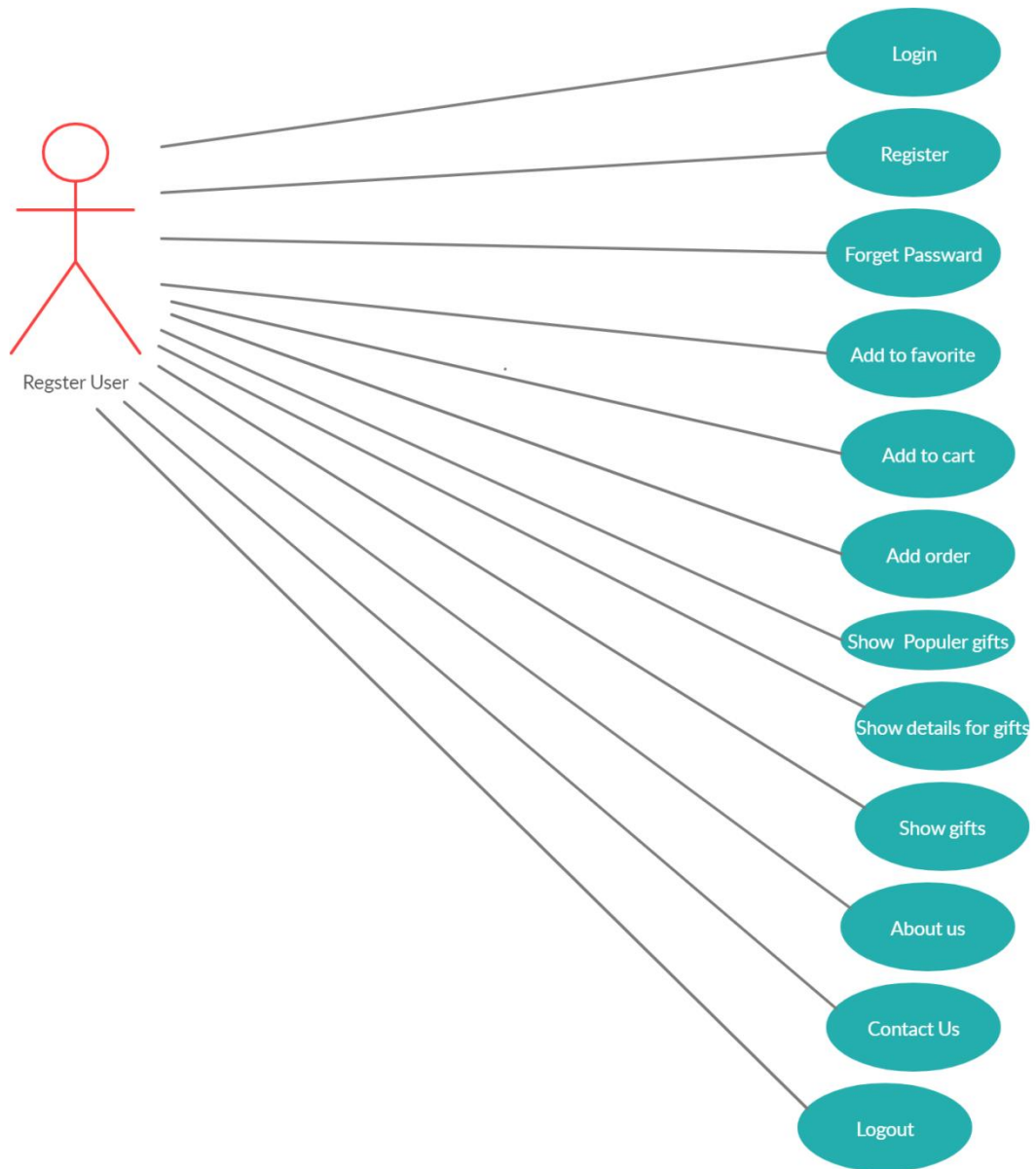
### مخطط حالات الاستخدام "Use Case Diagram"

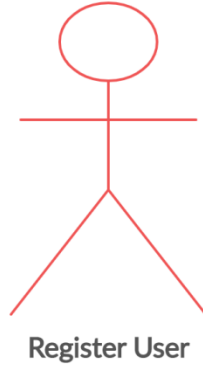
حالات الاستخدام التي استخرجت من النظام



سنقوم الان بعرض حالات الاستخدام التي سيقوم بها المستخدم للتطبيق حيث بإمكان المستخدم:

1. إنشاء حساب.
2. تسجيل دخول.
3. استعادة كلمة المرور.
4. استعراض كل المنتجات.
5. تغيير ملفه الشخصي (اسم وصورة).
6. عرض تفاصيل المنتج.
7. إضافة الى المفضلة.
8. إضافة الى السلة.
9. إضافة تقييمات تظهر لباقي المستخدمين.
10. خروج.





Register

**اسم الحالة:** إنشاء حساب جديد.

**وصف موجز:** يقوم المستخدم بإدخال ايميله وكلمة المرور مع تأكيد كلمة المرور ومن ثم إنشاء حساب

**الفاعل الأول:** المستخدم ومدير النظام

**الشروط السابقة:**

- ان يقوم المستخدم بتنزيل التطبيق

- توفر الإنترنت

**التدفقات البديلة:**

- إمكانية دخول المستخدم ك زائر

- في حال وجود خطأ يرسل النظام رسالة بوجود خطأ للمستخدم ليقوم بتصحيحه

المستخدم	النظام
يقوم المستخدم بإدخال بياناته المطلوبة لإنشاء حساب جديد	يقوم النظام بفحص جميع الحقول مدخلة
	يقوم النظام بفحص عدم وجود البيانات المدخلة مسبقاً
	يفحص النظام توفر الانترنت
	يرسل النظام رسالة تفيد بإتمام عملية إنشاء الحساب ويتم انتقاله الى واجهة تسجيل الدخول



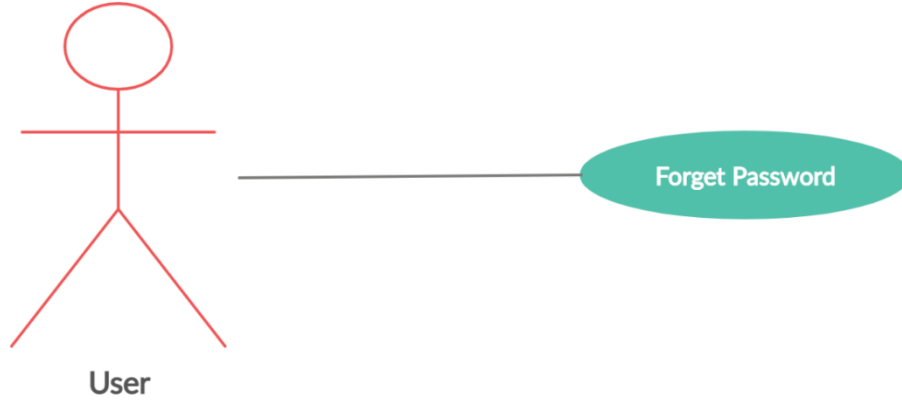
**اسم الحالة:** تسجيل الدخول بواسطة البريد الإلكتروني.  
**وصف موجز:** يقوم المستخدم بإدخال البريد الإلكتروني وكلمة المرور الذي سبق ادخالهم في تسجيل حساب جديد وبعد ذلك يضغط على تسجيل الدخول.  
**الفاعل الأول:** المستخدم ومدير النظام.  
**الشروط السابقة:**

- ان يقوم المستخدم بتنزيل التطبيق.
- توفر الإنترنت.

**التدفقات البديلة:**

- إمكانية دخول المستخدم ك زائر.
- في حال وجود خطأ يرسل النظام رسالة بوجود خطأ للمستخدم ليقوم بتصحيحه.

المستخدم	النظام
يقوم المستخدم بإدخال الإيميل وكلمة المرور.	يقوم النظام بفحص جميع الحقول مدخلة
	يقوم النظام بفحص البريد الإلكتروني وكلمة المرور صحيحين
	يفحص النظام توفر الانترنت
	يرسل النظام رسالة تفيد بإتمام عملية انشاء الحساب ويتم انتقاله الى واجهة تسجيل الدخول



**اسم الحالة:** نسيت كلمة المرور.

**وصف موجز:** في حال نسي المستخدم كلمة المرور فإنه يضغط على نسيت كلمة المرور ويقوم بإدخال البريد الإلكتروني المسجل به في التطبيق ثم يذهب على الإيميل ويقوم بإدخال كلمة مروره الجديدة.

**الفاعل الأول:** المستخدم ومدير النظام.

**الشروط السابقة:**

- أن يكون المستخدم مسجل مسبقاً.

- توفر الإنترنت.

- صحة البريد الإلكتروني المسجل به بالتطبيق.

**التدفقات البديلة:**

- في حال وجود خطأ يرسل النظام رسالة بوجود خطأ للمستخدم ليقوم بتصحيحه.

المستخدم	النظام
يقوم المستخدم بالضغط على نسيت كلمة المرور ويقوم بإدخال البريد الإلكتروني المسجل به في التطبيق.	يفحص النظام صحة البريد الإلكتروني وأنه موجود
يقوم المستخدم بفحص البريد الإلكتروني وتعبئة الفورم ويصبح له كلمة جديدة ليستطيع الدخول للتطبيق.	يفحص النظام وجود الإنترنت.
	يرسل النظام رسالة للمستخدم ليتفقد البريد الإلكتروني





**اسم الحالة:** التقييم  
**وصف موجز:** يقوم المستخدم بإدخال تعليقه وتقييمه على المنتج الذي تم اختياره.  
**الفاعل الأول:** المستخدم ومدير النظام.  
**الشروط السابقة:**

- أن يكون المستخدم مسجلاً مسبقاً
- توفر الإنترنت
- اختيار منتج للتعليق عليه

المستخدم	النظام
يقوم المستخدم بإدخال التعليق والتقييم المناسب لمنتج	
	يفحص النظام وجود الإنترنت
	يحفظ النظام التقييم والتعليق في خانة التقييمات
يقوم المستخدم بفحص البريد الإلكتروني وتعبئة الفورم ويصبح له كلمة جديدة ليستطيع الدخول للتطبيق	يتم ارسال رسالة بتأكيد عملية التعليق



**اسم الحالة:** تعديل الملف الشخصي

**وصف موجز:** يقوم المستخدم بالذهاب إلى واجهة حسابي واختيار تعديل البيانات الشخصية ويختار ما يريد تعديله (الاسم-الصورة)

**الفاعل الأول:** المستخدم ومدير النظام

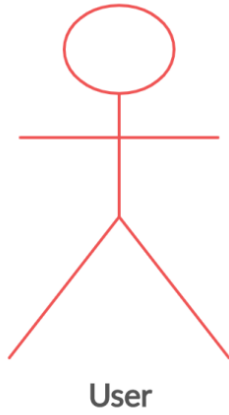
**الشروط السابقة:**

- أن يكون المستخدم مسجلاً مسبقاً
- وجود الاتصال بالإنترنت
- اختيار تعديل الملف الشخصي

**التدفقات البديلة:**

- في حال وجود خطأ يرسل النظام رسالة بوجود خطأ للمستخدم ليقوم بتصحيحه.

المستخدم	النظام
يقوم المستخدم بالذهاب إلى واجهة الملف الشخصي واختيار تعديل الملف الشخصي	يفحص النظام أن البيانات المدخلة صحيحة
	يفحص النظام وجود الإنترنت
	يتم إرسال رسالة بتأكيد عملية التعديل على الملف الشخصي



Add To Cart

**اسم الحالة:** اضافة الى السلة.

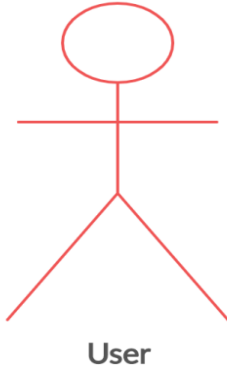
**وصف موجز:** يقوم المستخدم بإضافة الهدية الى سلة المشتريات وتحديد المتطلبات

**الفاعل الأول:** المستخدم ومدير النظام

**الشروط السابقة:**

- أن يكون المستخدم مسجل مسبقاً
- وجود الاتصال بالإنترنت

المستخدم	النظام
يقوم المستخدم بالذهاب الى واجهة المنتجات واختيار الهدية التي يريد وضعها في سلة المشتريات	يفحص النظام ان الهدية متوفرة
	يفحص النظام وجود الإنترنت
	يضيف النظام الهدية الى سلة المشتريات



Add To Favorite

**اسم الحالة:** الإضافة الى المفضلة.

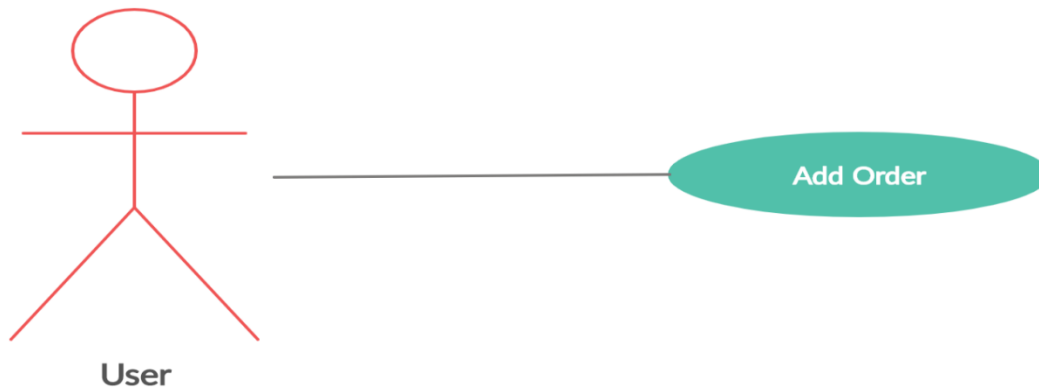
**وصف موجز:** يقوم المستخدم بإضافة الهدية الى المفضلة.

**الفاعل الأول:** المستخدم ومدير النظام

**الشروط السابقة:**

- أن يكون المستخدم مسجلاً مسبقاً
- وجود الاتصال بالإنترنت

المستخدم	النظام
يقوم المستخدم بالذهاب الى واجهة المنتجات واختيار الهدية التي يريد وضعها في المفضلة.	يفحص النظام ان الهدية متوفرة.
	يفحص النظام وجود الإنترنت.
	يضيف النظام الهدية الى خانة المفضلة.



**اسم الحالة:** اضافة طلب.

**وصف موجز:** يقوم المستخدم بإضافة طلب خاص فيه

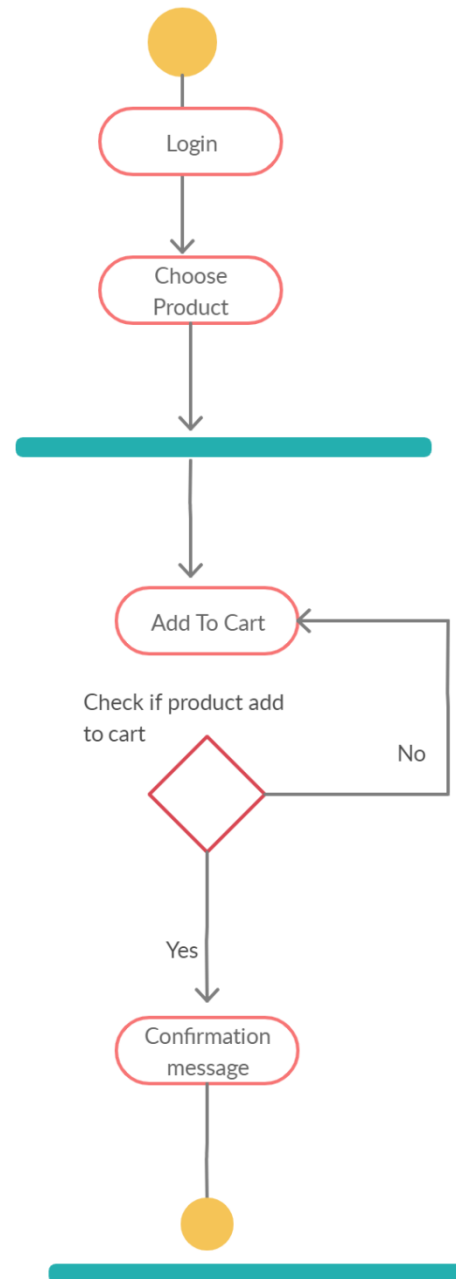
**الفاعل الأول:** المستخدم ومدير النظام

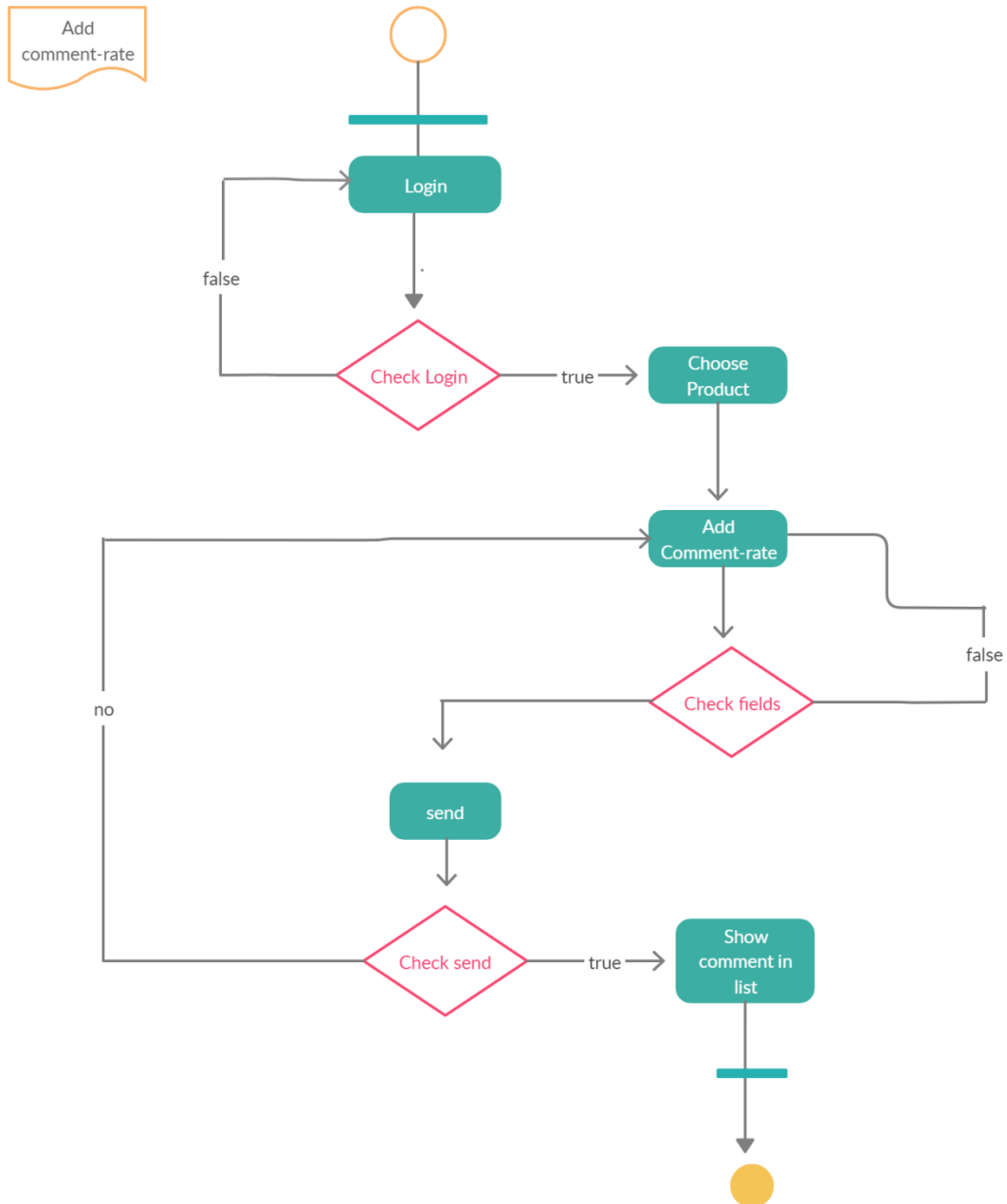
**الشروط السابقة:**

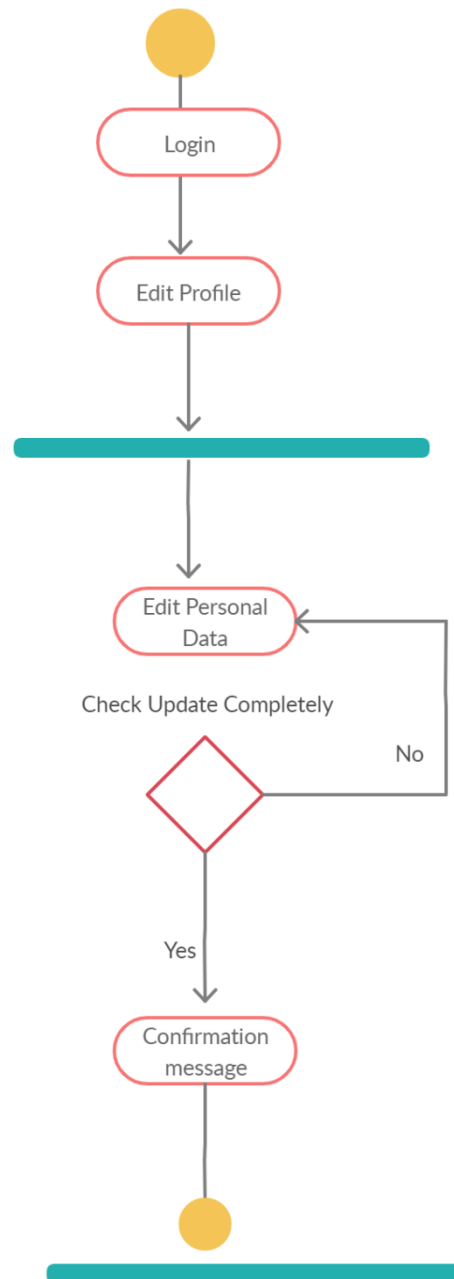
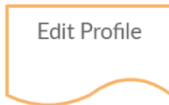
- أن يكون المستخدم مسجل مسبقاً
- أن يكون المنتج مضاف الى سلة المشتريات.
- التأكد من وجود كمية المنتج.
- وجود الاتصال بالإنترنت

المستخدم	النظام
بعد إضافة المستخدم للمنتج في السلة يقوم بعمل طلب مع إضافة تفاصيل (المكان-طريقة التواصل)	يفحص النظام ان الهدية متوفرة.
	يفحص النظام وجود الإنترنت.
	التأكد من وجود الكمية المطلوبة.
	التأكد من حقول اضافة الطلب.

Add To Cart







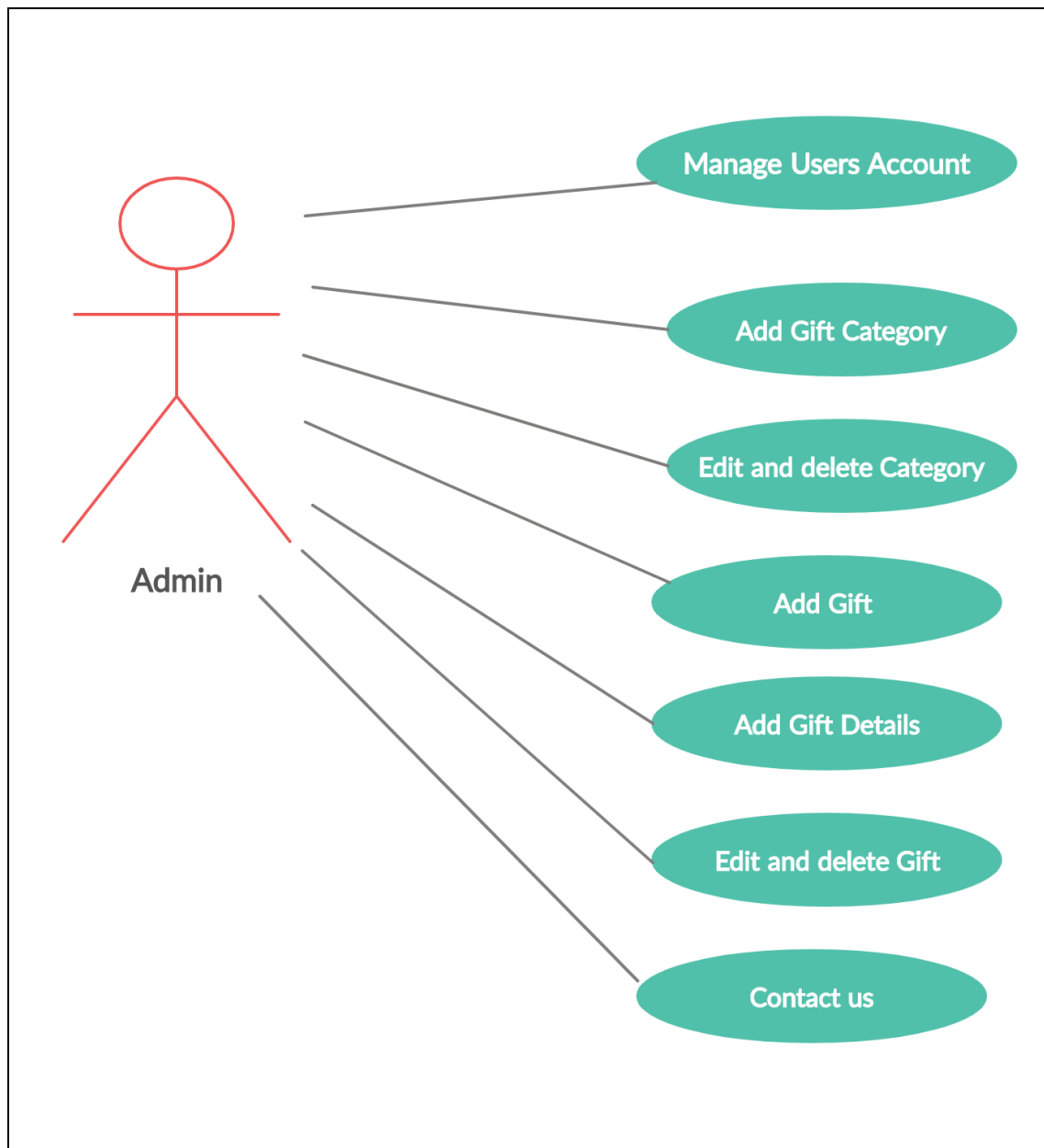


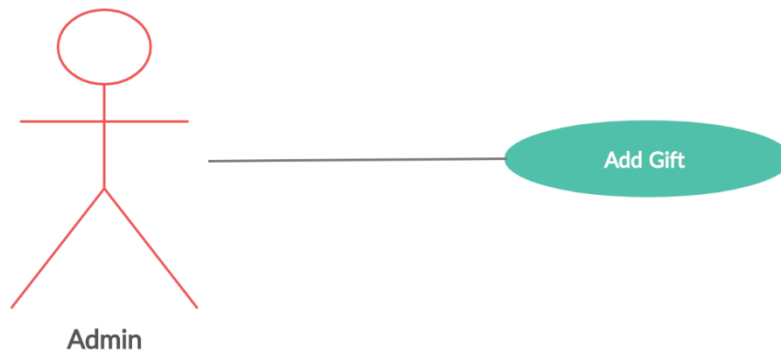
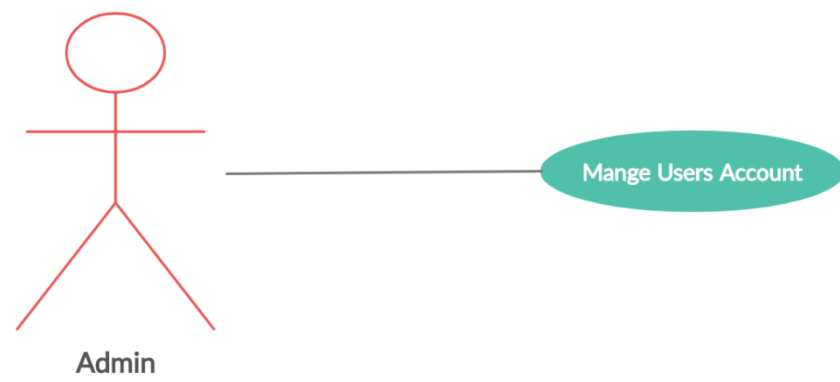
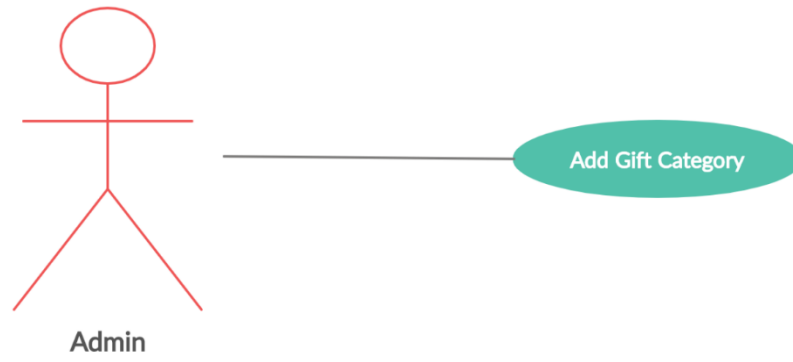
## Use Case Control Pannel

( سنقوم بعرض بعض عمليات التحكم )

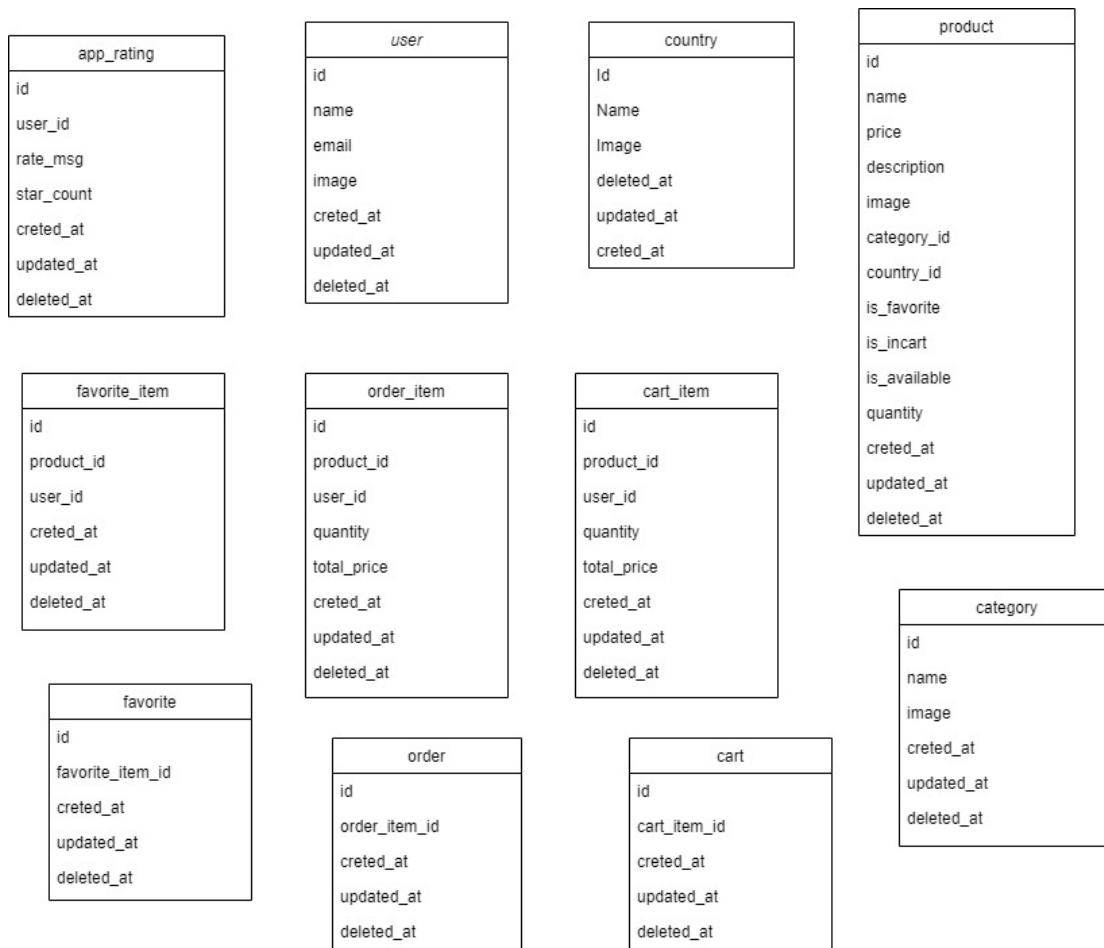
حالات الاستخدام التي يقوم بها المسؤول في لوحة تحكم التطبيق.

1. اضافة تصنيف.
2. تعديل وحذف التصنيف.
3. اضافة منتج.
4. اضافة تفاصيل المنتج.
5. تعديل وحذف المنتج.
6. ادارة حسابات المستخدم.
7. . ادارة السلة الشرائية للمستخدم.

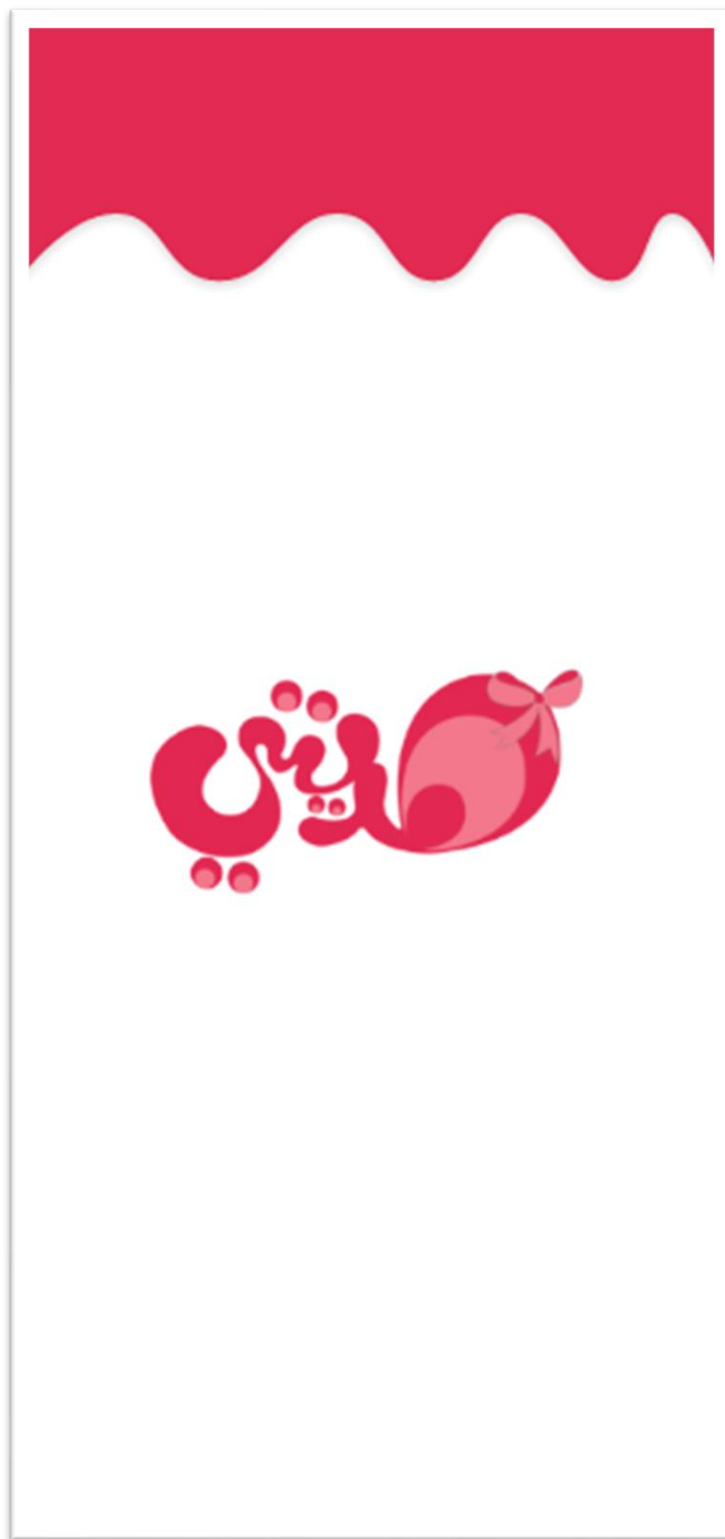


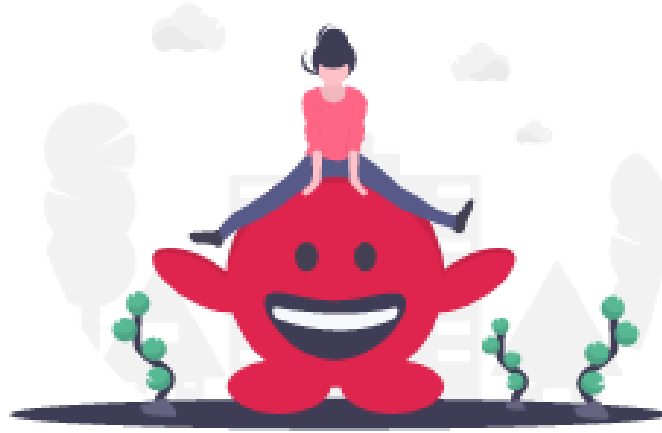


# (ERD Entity relationship Diagram)مخطط العلاقات الكيانات(ERD)



الفصل الخامس:  
مرحلة التصميم (design UI sketching)

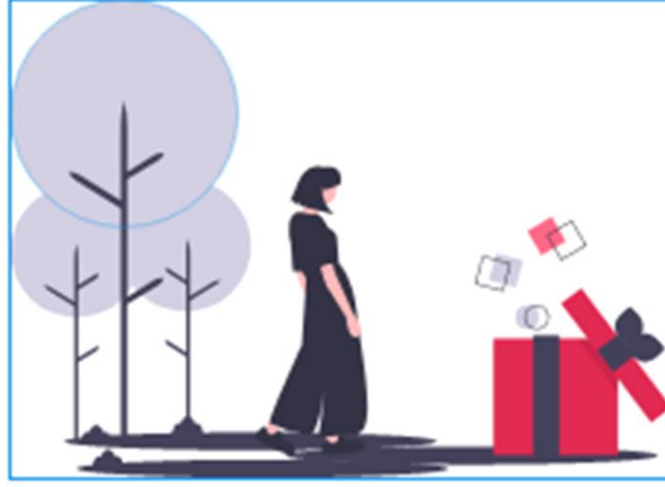




## نسعد بإرضائك

استمتع بلحظات فرح أحبائك عند استلامهم هدية  
مميّزة منك في الوقت المناسب والعنوان الصحيح  
وكن على ثقة بأننا سنمثل وجودك بين أهلك  
وأصدقائك كما نود.





## انتقي ما يليق بحبهم

اختر هدية تليق بمحبتك لهم من خلال متجرنا عبر  
تحديد المناسبة، علاقتك بالشخص المستلم للهدية  
ونوع الهدية، لتكون مميزاً باحتفالك معهم.





## كن بقرب أحبابك

لن تفوتك بعد الآن أي مناسبة، بإمكانك الاحتفال مع أهلك وأحبائك وأصدقائك من خلال إرسال أجمل الهدايا عبر مناسبات وكنك بينهم ومحتفلاً معهم.



>> سجل دخول



تخطي



تسجيل دخول

تسجيل جديد

نسيت كلمة مرورك؟

تسجيل دخول

البريد الإلكتروني



كلمة المرور



تسجيل دخول



مرحباً بعودتك

نتمنى لكم وقت مليء بالحب



## تسجيل جديد

البريد الإلكتروني



كلمة المرور



تأكيد كلمة المرور



تسجيل جديد

تسجيل دخول

تسجيل جديد

نسيت كلمة مرورك؟



## أهلا بك

أجمل الهدايا لدينا لنبدأ التجربة راضع

تسجيل دخول

تسجيل جديد

نسيت كلمة مرورك؟



نسيت كلمة مرورك؟

البريد الإلكتروني

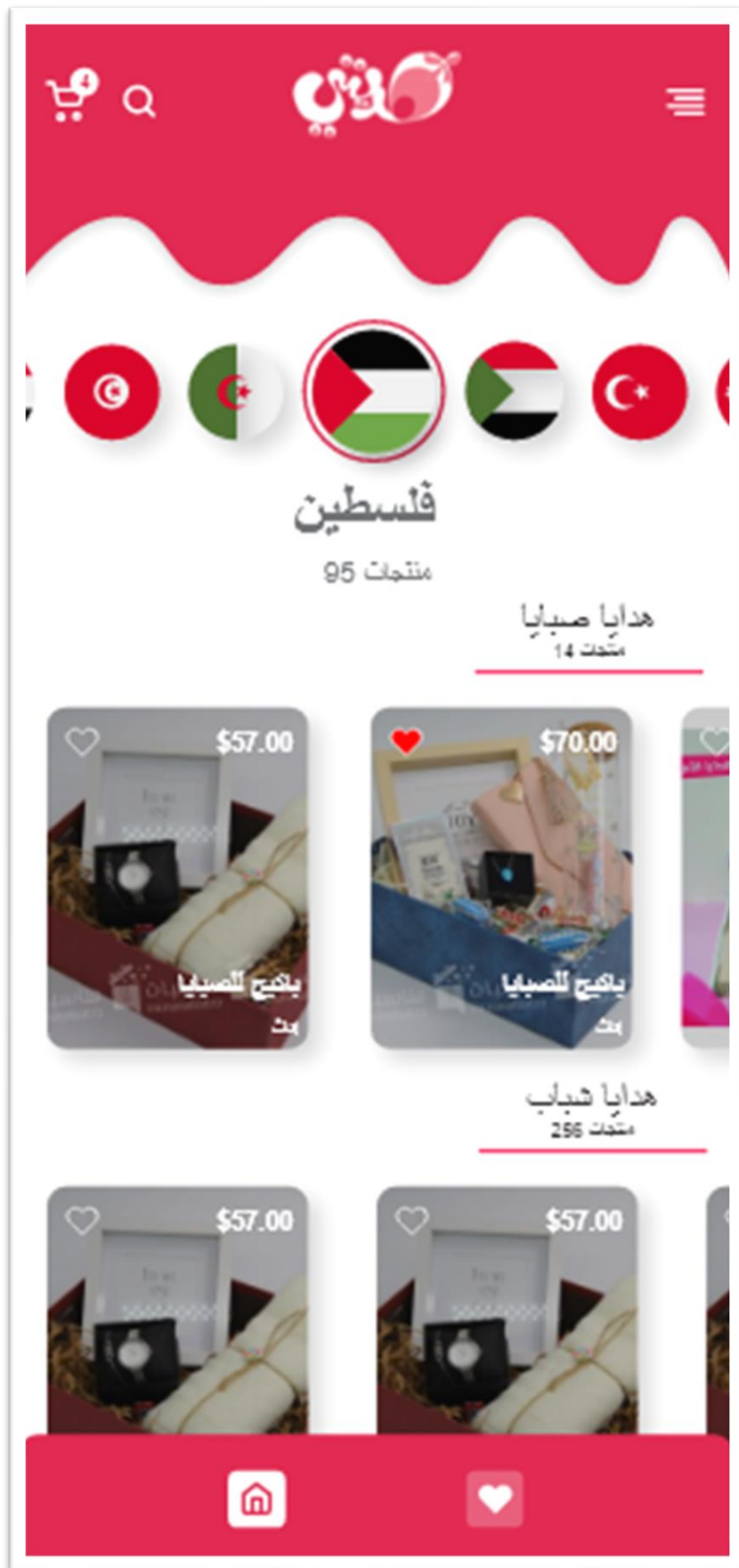


إعادة تعيين كلمة المرور



أو نسيت كلمة المرور

هيا نحاول استعادة كلمة  
المرور الخاصة بك





إضافة إلى السلة

\$23.00

## تيرموس وفناجين

الوصف

طقم تيرموس قهوة و 12 فنجان للقهوة العربية لون أبيض  
مع رسم شغل يدوي من القلب إلى القلب. صنع بحب في مناسبات

التصنيف: إنلث، غزة، فلسطين



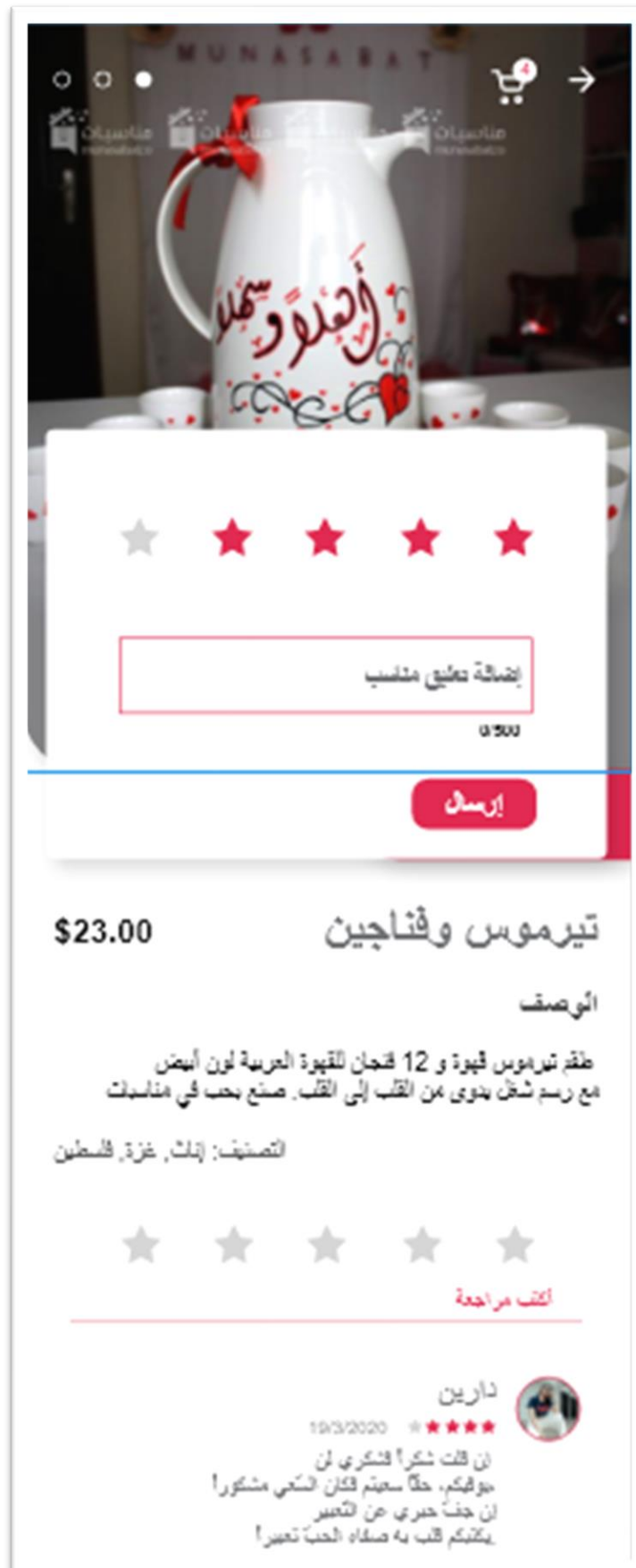
اكتب مراجعة

ذارين

19/3/2020 ★★★★★



إن قلت شكراً فشكري لن  
يوليك، حقاً سعيتم فكان السعي مشكوراً  
إن جفأ حمري عن التعبير  
يكنتم قلب به صفاء الحب تعبيراً



## السلة



اطلب الآن

فلسطين



بياكيج للصينايا

\$30.00

متاح



1



بياكيج للصينايا

\$30.00

متاح



1



اطلب الآن

قطر



ياقة ورود (الحب)

\$16.00

متاح



1



"بياكيج" أغلى الحبايب

\$30.00

متاح



1



انهاء الطلب



هدايا فلسطين

اسم المستلم

هاتف المستلم

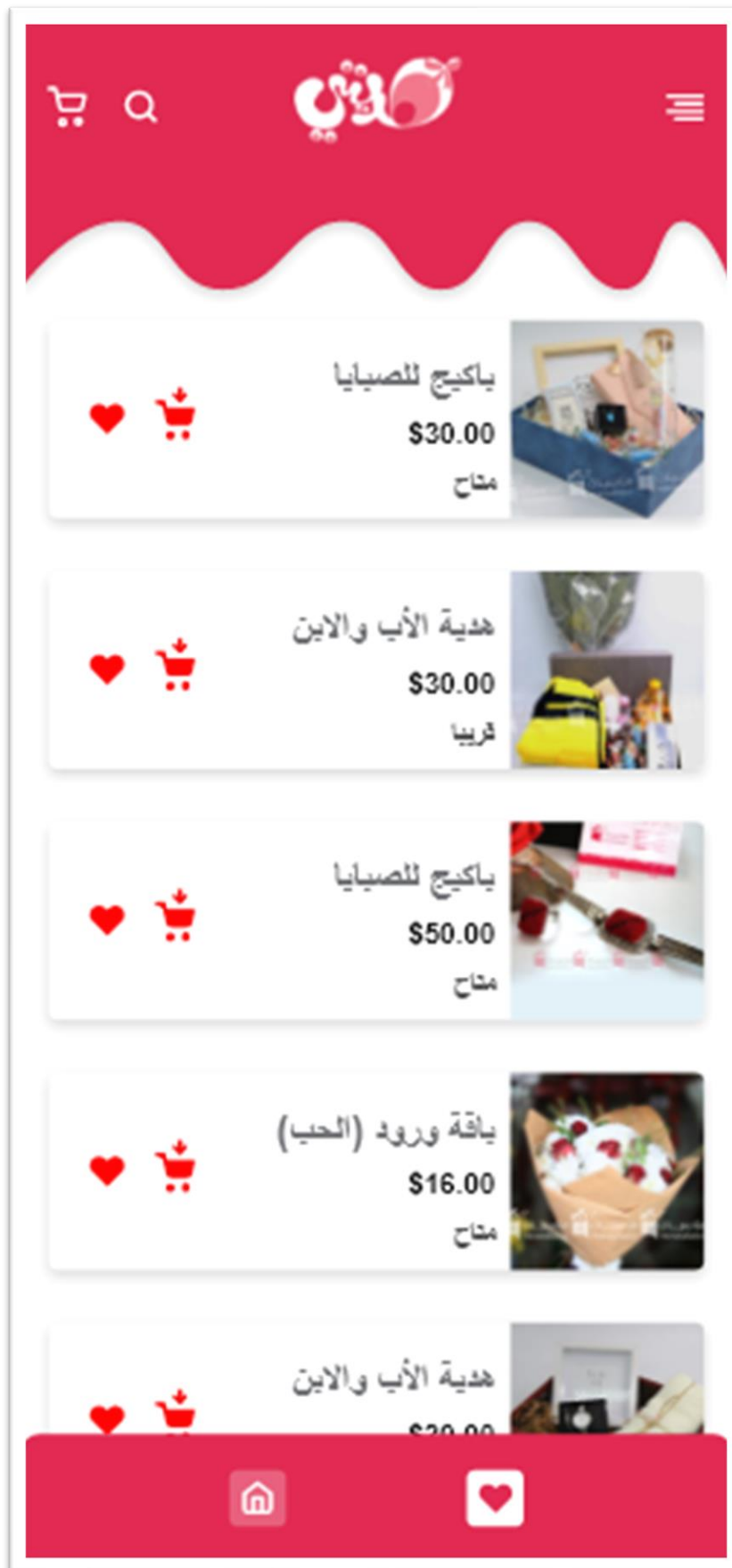
ايميل المستلم

عنوان المستلم كامل

اضافة ملاحظات

اطلب الان





بحث



باکیج للصبایا



باکیج للصبایا

\$30.00

متاح



باکیج للصبایا

\$20.00

متاح



باکیج للصبایا

\$16.00

متاح



suggestion

suggestion

suggestion

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
q w e r t y u i o p |

a s d f g h j k l

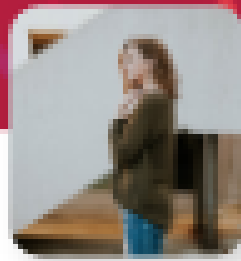
↑ z x c v b n m ×

?123

,

.





ميرة ميرة

الرئيسية

الفضاء

طلباتي

عن مناسبات

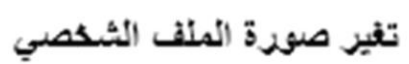
الملف الشخصي

تواصل معنا





الملف الشخصي



أسم المستخدم



## العثوان



حفظ

## مطلباتي

### رقم الطلب: 1

التاريخ: 15/01/2010

\$ إجمالي المبلغ : 500

الدولة: قطر

### رقم الطلب: 2

التاريخ: 15/01/2010

\$ إجمالي المبلغ : 900

الدولة: مصر

### رقم الطلب: 3

التاريخ: 15/01/2010

\$ إجمالي المبلغ : 500

الدولة: بريطانيا

### رقم الطلب: 4

التاريخ: 15/01/2010

\$ إجمالي المبلغ : 300

الدولة: تونس



من نحن



## هديتي

هو متجر الكتروني للزيائن الذين يحبون شراء الهدايا  
يفقوا عنها ومناسباتها المختلفة مع صانعي الهدايا  
بكل ما عليك هو تحديد المناسبة، اختيار نوع الهدية  
وتحديد صاحب الهدية وتحديد النحلة، لتقوم بإرسالها  
بالتبعية عنك بكل حب إلى العنوان الذي ترغب  
لتسليمها. يبدأ الزبون باختيار  
العرض المناسب بكل سهولة وسرعة



## سياسة الخصوصية

البيانات التي تجمعها من خلال متجرتنا تساعدنا في تزويدك بمعلومات وخدمات تتناسب خصيصاً مع احتياجاتك ومتطلباتك. الرجاء قراءة (سياسة الخصوصية) الخاصة بنا بشكل جيد وتوعية البيانات، والمعلومات التي تجمعها عبر موقعنا مع الأخذ بعين الاعتبار أن كلمات مثل (نحن) أو ، أي ضمائر أو إشارات مماثلة تعني متجرتنا وكلمات مثل (أنت) وأيضا ضمائر أو إشارات مشابهة تعني (مستخدم أو مشتري) معين لتطبيقنا.



قائلوا معنا



وعاءه لحن  
مستجداً وصنع من إسالة خلية  
حظين نكير صديق لنا في لجان  
شرا فدايتك لفت كرمين بيتنا المسكيات  
(لما يثارب 10 سنوات حتى الترقق)

ولاية خريسة / خرة



صنع إيقاع حتى النهاية  
الروحة التي أخذت  
البهجة بالحن  
نوالدي الخبيبة - أودع

عنا الطيرح / ولاية تلسن



سياسة ارجاع المال



سياسة ارجاع المال

يتم العمل لمدة يوم واحد من تاريخ الاستلام وفق سياسة الإرجاع الخاصة بنا، في حال تعدت المدة 24 ساعة قبله ليس بإمكاننا الإرجاع أو الاستبدال حتى يتم الالتزام بسياسة الإرجاع الموضحة لدينا يجب أن تكون الهدية غير مستخدمة وعلى نفس الهيئة التي تم تسليمك بها شاملة التغليف. هناك بعض الهدايا التي لا تقبل إرجاعها في هيتي مثل الهدايا القابلة للتلف

## الفصل السادس

هذا الفصل يتحدث عن تحقيق النظام.

### manifest كود

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.asmaa.graduationprojectwithteam">
    <uses-permission
android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
    <uses-permission
android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
    <application
        android:allowBackup="true"
        android:hardwareAccelerated="false"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name"
        android:largeHeap="true"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
        android:supportsRtl="true"
        android:theme="@style/AppTheme">
        <activity
android:name=".Activity.OrderActivity"></activity>
        <activity android:name=".Activity.CartActivity" />
        <activity android:name=".Activity.PrivacyPolicyActivity"
/>
        <activity
android:name=".Activity.MoneyBackPolicyActivity" />
        <activity android:name=".Activity.SaidAboutUsActivity" />
        <activity android:name=".Activity.WhoAreWeActivity" />
        <activity android:name=".MainActivity" >

        </activity>
        <activity android:name=".Activity.ProductDetailsActivity"
/>
        <activity android:name=".Activity.SearchActivity" />
```

```

        <activity android:name=".Activity.ForgetPasswordActivity"
/>

        <activity android:name=".Activity.Signup2Activity" />
        <activity android:name=".Activity.LoginActivity">
        </activity>
        <activity android:name=".Activity.SplashScreen4" />
        <activity android:name=".Activity.SplashScreen3" />
        <activity android:name=".Activity.SplashScreen2" />
        <activity android:name=".Activity.SplashScreen1">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN"

/>

                <category
android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>

        </activity>
    </application>

</manifest>

```

هذه بعض نماذج للكود الموجود في التطبيق

## واجهة انشاء حساب

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@color/pink">

    <TextView
        android:id="@+id/textView19"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="@dimen/_60sdp"
        android:rotation="90"

```

```
android:text="دخول تسجيل"
android:textColor="@color/white"
android:textSize="@dimen/_17sdp"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/goToSign_login"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginTop="@dimen/_90sdp"
android:rotation="90"
android:text="جديد تسجيل "
android:textColor="@color/white"
android:textSize="@dimen/_17sdp"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView19" />
```

-

<TextView

```
android:id="@+id/goToForgetPass_login"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginTop="@dimen/_163sdp"
android:layout_marginBottom="@dimen/_290sdp"
android:rotation="90"
android:text="مرورك؟ كلمة نسيت"
android:textColor="@color/white"
android:textSize="@dimen/_12sdp"
android:textStyle="bold"
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/goToSign_login"
app:layout_constraintVertical_bias="0.496" />
```

<LinearLayout

```
android:layout_width="@dimen/_260sdp"
android:layout_height="@dimen/_416sdp"
android:background="@drawable/shape_login_layout"
android:orientation="vertical"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">
```

```

<LinearLayout
    android:id="@+id/skip"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="@dimen/_170sdp"
    android:layout_marginTop="@dimen/_10sdp">

    <TextView
        android:id="@+id/textView13"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="@dimen/_2sdp"
        android:layout_marginTop="@dimen/_15sdp"
        android:text="تخطي"
        android:textColor="@color/pink"
        android:textSize="@dimen/_10sdp"
        app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/ic_skip"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <ImageView
        android:id="@+id/ic_skip"
        android:layout_width="@dimen/_15sdp"
        android:layout_height="@dimen/_15sdp"
        android:layout_marginTop="@dimen/_15sdp"
        android:layout_marginEnd="@dimen/_29sdp"
        android:foregroundGravity="center"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="@drawable/ic_skiplog"></ImageView>

</LinearLayout>

<ImageView
    android:id="@+id/imageView8"
    android:layout_width="@dimen/_17sdp"
    android:layout_height="@dimen/_17sdp"
    android:layout_marginTop="@dimen/_17sdp"
    app:srcCompat="@drawable/ic_poin" />

<ImageView
    android:id="@+id/imageView12"
    android:layout_width="@dimen/_200sdp"
    android:layout_height="@dimen/_100sdp"
    android:layout_marginLeft="@dimen/_31sdp"

```

```

        android:src="@drawable/logo" />

<TextView
    android:id="@+id/textView14"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="@dimen/_140sdp"
    android:layout_marginTop="@dimen/_32sdp"
    android:text="دخول تسجيل"
    android:textColor="@color/pink"
    android:textSize="@dimen/_18ssp"
    android:textStyle="bold" />

<EditText
    android:id="@+id/email_login"
    android:layout_width="@dimen/_200sdp"
    android:layout_height="@dimen/_30sdp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="@dimen/_15sdp"
    android:background="@drawable/shape_edittext"
    android:drawableRight="@drawable/ic_email_login"
    android:drawablePadding="@dimen/_4sdp"
    android:hint="الإلكتروني البريد"
    android:inputType="textEmailAddress"
    android:paddingLeft="@dimen/_10sdp"
    android:paddingEnd="@dimen/_3sdp"
    android:textColorHint="@color/pink" />

<EditText
    android:id="@+id/password_login"
    android:layout_width="@dimen/_200sdp"
    android:layout_height="@dimen/_30sdp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="@dimen/_22sdp"
    android:background="@drawable/shape_edittext"
    android:drawableRight="@drawable/ic_passw"
    android:drawablePadding="@dimen/_5sdp"
    android:gravity="right|center"
    android:hint="المرو كلمة"
    android:inputType="textPassword"
    android:paddingLeft="@dimen/_10sdp"
    android:paddingRight="@dimen/_10sdp"
    android:paddingEnd="@dimen/_3sdp"
    android:textColorHint="@color/pink" />

```



```

<Button
    android:id="@+id/login_btn"
    android:layout_width="@dimen/_100sdp"
    android:layout_height="@dimen/_30sdp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="@dimen/_30sdp"
    android:background="@drawable/shape_button"
    android:text="دخول تسجيل"
    android:textColor="#ffffff"
    android:textSize="@dimen/_15sdp" />

</LinearLayout>

<ImageView
    android:id="@+id/imageView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="@dimen/_27sdp"
    android:layout_marginBottom="@dimen/_15sdp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:srcCompat="@drawable/ic_box" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginEnd="@dimen/_25sdp"
    android:layout_marginBottom="@dimen/_50sdp"
    android:text="بعودتك مرحبا "
    android:textColor="#ffffff"
    android:textSize="@dimen/_25ssp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="@dimen/_22sdp"
    android:text="بالحب مليئ وقت لكم نتمنى"
    android:textColor="#ffffff"
    android:textSize="@dimen/_13ssp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

```



```
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.786"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imageView" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

## واجهة عرض تفاصيل الهدية:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/ScrollView01"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent" >

    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        tools:context=".Activity.ProductDetailsActivity">

        <ImageView
            android:id="@+id/product_img_details"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="400dp"
            android:scaleType="centerCrop"
            android:src="@drawable/img1"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

        <androidx.appcompat.widget.Toolbar
            android:id="@+id/toolbar_details"
```

```

        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="60dp"
        android:layout_gravity="end"
        android:background="#81DFDADA"
        android:minHeight="?attr/actionBarSize"
        android:theme="@style/Theme.MyFancyTheme"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="1.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

<ImageView
    android:id="@+id/go_back_details"
    android:layout_width="18dp"
    android:layout_height="16dp"
    android:layout_gravity="end"
    android:layout_marginEnd="23dp"
    app:srcCompat="@drawable/ic_backwhite" />

<ImageView
    android:id="@+id/go_cart_details"
    android:layout_width="27dp"
    android:layout_height="24dp"
    android:layout_gravity="end"
    android:layout_marginEnd="23dp"

    app:srcCompat="@drawable/ic_shopping_cart"
    tools:layout_editor_absoluteX="66dp"
    tools:layout_editor_absoluteY="26dp" />

</androidx.appcompat.widget.Toolbar>

<Button
    android:id="@+id/add_cart_details"
    android:layout_width="172dp"
    android:layout_height="56dp"
    android:background="@drawable/shape_button_add_cart"
    android:drawableLeft="@drawable/ic_shopping_cart"
    android:paddingLeft="8dp"
    android:text="السلة إلى إضافة"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

```

```

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/product_img_details" />

<TextView
    android:id="@+id/product_name_details"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="25dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:text="وفناجين تيرموس"
    android:textColor="@color/dark_gray"
    android:textSize="30sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/add_cart_details" />

<TextView
    android:id="@+id/product_price_details"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="28dp"
    android:layout_marginTop="84dp"
    android:text="$23.00"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/add_cart_details" />

<TextView
    android:id="@+id/textView21"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="18dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:text="الوصف"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/product_name_details"
/>

```

```

<TextView
    android:id="@+id/product_desc_details"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginTop="18dp"

    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:text="للقهوة فنجان 12 و قهوة تيرموس طقم
أبيض لون العربية
مناسبات في بحب صنع . القلب إلى القلب من يدوي شغل رسم مع"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView21"
/>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
</ScrollView>

```

## شكل العنصر في سلة المشتريات:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/linearLayout6"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_marginTop="35dp"
    android:layout_marginEnd="10dp"
    android:orientation="vertical">

    <androidx.cardview.widget.CardView
        android:id="@+id/cardView"

```

```

        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="110dp"
        app:cardCornerRadius="15dp"
        app:cardElevation="10dp"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" >

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:background="@drawable/card_background"
    android:layout_height="match_parent">

    <ImageView
        android:id="@+id/img_cart"
        android:layout_width="110dp"
        android:layout_height="110dp"
        app:srcCompat="@drawable/img1"
        android:scaleType="centerCrop"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/product_name_cart"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="12dp"
        android:layout_marginEnd="15dp"
        android:text="للمصايا باكيچ"
        android:textColor="@color/dark_gray"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold"

app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/img_cart"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/product_price_cart"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="9dp"
        android:layout_marginEnd="15dp"
        android:text="$30.00"

```

```

        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="15sp"
        android:textStyle="bold"

app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/img_cart"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/product_name_cart" />

<TextView
    android:id="@+id/product_isavailable_cart"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="9dp"
    android:layout_marginEnd="15dp"
    android:layout_marginBottom="7dp"
    android:text="متاح"
    android:textColor="@color/dark_gray"
    android:textSize="15sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"

app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/img_cart"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/product_price_cart" />

<ImageView
    android:id="@+id/min_img_cart"
    android:layout_width="20dp"
    android:layout_height="20dp"
    android:layout_marginStart="19dp"
    android:layout_marginTop="45dp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:srcCompat="@drawable/ic_min" />

<TextView
    android:id="@+id/product_quantity_cart"
    android:layout_width="20dp"
    android:layout_height="17dp"
    android:layout_marginStart="17dp"
    android:layout_marginTop="45dp"
    android:text="1"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="@color/black"

```

```

app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/min_img_cart"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <ImageView
        android:id="@+id/pluse_img_cart"
        android:layout_width="20dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="17dp"
        android:layout_marginTop="44dp"
        android:foregroundGravity="center"

app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/product_quantity_cart"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:srcCompat="@drawable/ic_plus" />

    <ImageView
        android:id="@+id/cancle_img_cart"
        android:layout_width="25dp"
        android:layout_height="25dp"
        android:layout_marginStart="5dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:foregroundGravity="center"
        android:scaleType="center"
        app:srcCompat="@drawable/ic_skiplog"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"></ImageView>

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

## MainActivity.java

```

package com.asmaa.graduationprojectwithteam;

import android.app.Dialog;

```



```

import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.net.ConnectivityManager;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.RatingBar;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;
import androidx.fragment.app.Fragment;
import androidx.navigation.NavController;
import androidx.navigation.Navigation;
import androidx.navigation.ui.AppBarConfiguration;
import androidx.navigation.ui.NavigationUI;

import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Activity.CartActivity;
import
com.asmaa.graduationprojectwithteam.Activity.LoginActivity;
import
com.asmaa.graduationprojectwithteam.Activity.SearchActivity;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Model.AppFeedback;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Model.User;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.navigation.NavigationView;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    private ImageView mIcGoCartMain;
    private ImageView mIcSearchMain;
    private ImageView mIcNavigationMain;
    private AppBarConfiguration mAppBarConfiguration;
    private NavigationView;

```



```

private TextView mLogoutBtn;
private FirebaseAuth mAuth;
private FirebaseUser fuser;
DatabaseReference reference;
private TextView mRateUsMain;
private RatingBar mRatingBarFeedbackApp;
private EditText mFeedbackTextApp;
private Button mSendFeedbackBtn;
int numberOfStars;
String userName = "";
Dialog;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);
    mIcGoCartMain = findViewById(R.id.ic_go_cart_main);
    mIcSearchMain = findViewById(R.id.ic_search_main);
    mIcNavigationMain =
findViewById(R.id.ic_navigation_main);
    DrawerLayout drawer = findViewById(R.id.drawer_layout);
    navigationView = findViewById(R.id.nav_view);
    mLogoutBtn = findViewById(R.id.logout_btn);
    mRateUsMain = findViewById(R.id.rate_us_main);
    ImageView noInternetIV = findViewById(R.id.noInternetIV);

    mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
    fuser = mAuth.getCurrentUser();
    noInternetIV.setVisibility(View.GONE);

    if (fuser == null) {
        mLogoutBtn.setVisibility(View.INVISIBLE);
        mRateUsMain.setVisibility(View.INVISIBLE);
    } else {
        getUserInfo();
    }

    if (isNetworkConnected()) {
        noInternetIV.setVisibility(View.GONE);
    } else {
        noInternetIV.setVisibility(View.VISIBLE);
    }
}

```

```

        mAppBarConfiguration = new AppBarConfiguration.Builder(
            R.id.nav_home, R.id.nav_favorite,
            R.id.nav_about, R.id.nav_profile,
            R.id.nav_orders)
                .setDrawerLayout(drawer)
                .build();

        mIcGoCartMain.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                goCart();
            }
        });
        mIcSearchMain.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                goSearch();
            }
        });
        mIcNavigationMain.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                goNavigation();
            }
        });
        mLogoutBtn.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{
            @Override
            public void onClick(View v) {
                logout();
            }
        });
        mRateUsMain.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{
            @Override
            public void onClick(View v) {
                openDialog();
            }
        });
    }
}

```

```

    private void goCart() {
        Intent = new Intent(MainActivity.this,
        CartActivity.class);
        startActivity(intent);
    }

    private void goSearch() {
        Intent = new Intent(MainActivity.this,
        SearchActivity.class);
        startActivity(intent);
    }

    private void goNavigation() {
        NavController =
        Navigation.findNavController(MainActivity.this,
        R.id.y);
        NavigationUI.navigateUp(navController,
        mAppBarConfiguration);
        NavigationUI.setupWithNavController(navigationView,
        navController);
    }

    private void logout() {
        mAuth.signOut();
        Intent = new Intent(MainActivity.this,
        LoginActivity.class);
        startActivity(intent);
        fileList();
    }

    private void getUserInfo() {
        reference =
        FirebaseDatabase.getInstance().getReference("Users").child(fuser.
        getUid());

        reference.addValueEventListener(new ValueEventListener()
        {
            @Override
            public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot
            dataSnapshot) {
                User = dataSnapshot.getValue(User.class);
                userName = user.getName();
            }
        });
    }

```

```

        }

        @Override
        public void onCancelled(@NonNull DatabaseError
databaseError) {

            }
        });
    }

    private void addFeedBack(String name, String msg, int
starCount) {
        reference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("AppFeedback").child(
fuser.getId());
        AppFeedback feedback = new AppFeedback();
        feedback.setPersonName(name);
        feedback.setMsg(msg);
        feedback.setStarCount(starCount);
        reference.setValue(feedback).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
                if (task.isSuccessful()) {
                    dialog.dismiss();
                } else {
                    Toast.makeText(MainActivity.this,
task.getException().getLocalizedMessage(),
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                }
            }
        });
    }

    private void openDialog() {
        dialog = new Dialog(MainActivity.this);
        dialog.setContentView(R.layout.app_feedback_dialog);

        dialog.getWindow().setTitle("");
    }

```

```

        dialog.setCancelable(true);
        dialog.show();

        mRatingBarFeedbackApp =
dialog.findViewById(R.id.ratingBar_feedback_app);
        mFeedbackTextApp =
dialog.findViewById(R.id.feedback_text_app);
        mSendFeedbackBtn =
dialog.findViewById(R.id.send_feedback_btn_app);
        mRatingBarFeedbackApp.setMax(5);
        mRatingBarFeedbackApp.setStepSize(1);

        mSendFeedbackBtn.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                numberOfStars = (int)
mRatingBarFeedbackApp.getRating();
                if (validateResult()) {
                    addFeedBack(userName,
mFeedbackTextApp.getText().toString(), numberOfStars);
                }
            }
        });
    }

    private boolean validateResult() {
        if (mFeedbackTextApp.getText().toString().isEmpty()) {
            mFeedbackTextApp.setError("تقييم أدخل");
            return false;
        }
        if (numberOfStars == 0) {
            mFeedbackTextApp.setError("تقييم أدخل");

            return false;
        }

        return true;
    }

    private boolean isNetworkConnected() {
        ConnectivityManager cm = (ConnectivityManager)
getSystemService(Context.CONNECTIVITY_SERVICE);

```

```

        return cm.getActiveNetworkInfo() != null &&
cm.getActiveNetworkInfo().isConnected();
    }

}

```

## FavoriteFragment.java

```

package com.asmaa.graduationprojectwithteam.Fragment;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.fragment.app.Fragment;
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Activity.ProductDetailsActivity;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Adapter.ProductFavoriteAdapter;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Model.ProductFavorite;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Model.ProductMain;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;

```

```

import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;

public class FavoriteFragment extends Fragment {

    private RecyclerView mFavoriteRv;
    ProductFavoriteAdapter adapter;
    DatabaseReference;
    FirebaseUser fuser=
    FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser();

    @Override
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup
container,
                                Bundle savedInstanceState) {
        View v= inflater.inflate(R.layout.fragment_favorite,
container, false);
        mFavoriteRv = v.findViewById(R.id.favorite_rv);

        if (fuser!=null) {
            getData();
        } else {

        }
        return v;
    }
    private void getData() {
        final ArrayList<ProductFavorite> productFavorites = new
ArrayList<>();

        databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference
        ("FavoriteProduct").child(fuser.getUid());
        databaseReference.addValueEventListener(new
ValueEventListener() {
            @Override
            public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot
dataSnapshot) {
                productFavorites.clear();

                for (DataSnapshot dataSnapshot1 :
dataSnapshot.getChildren()) {
                    ProductFavorite cart =

```

```

dataSnapshot1.getValue(ProductFavorite.class);
        productFavorites.add(cart);

    }
    adapter = new
ProductFavoriteAdapter(productFavorites,
        new
ProductFavoriteAdapter.OnProductFavoriteClick() {
        @Override
        public void
OnProductFavoriteClick(ProductFavorite ProductFavorite) {
            ProductMain productMain=new ProductMain();

productMain.setName(ProductFavorite.getName());

productMain.setPrice(ProductFavorite.getSalary());

productMain.setDesc(ProductFavorite.getDesc());

productMain.setInCart(ProductFavorite.isInCart());

productMain.setId(Integer.parseInt(ProductFavorite.getId()));

productMain.setImageURL(ProductFavorite.getImage());

productMain.setCountryId(ProductFavorite.getCountryId());

goDetails(productMain,ProductFavorite.getCatId());
        }
    }, new
ProductFavoriteAdapter.OnNotFavoriteClick() {
        @Override
        public void
OnNotFavoriteClick(ProductFavorite ProductFavorite) {

changeIsFvoriteState(ProductFavorite.getCountryId(),ProductFavori
te.getCatId(),

Integer.parseInt(ProductFavorite.getId()));
        }
    });
    mFavoriteRv.setLayoutManager(new
LinearLayoutManager(getActivity()));
    mFavoriteRv.setAdapter(adapter);
    mFavoriteRv.setHasFixedSize(true);

```



```

    }

    @Override
    public void onCancelled(@NonNull DatabaseError
databaseError) {

    }

    });

}

private void goDetails(ProductMain productMain,String catId){
    Intent = new Intent(getActivity(),
ProductDetailsActivity.class);
    intent.putExtra("product", productMain);
    intent.putExtra("catId", catId);
    getActivity().startActivity(intent);

}

private void changeIsFvoriteState(final String countryId,
final String catId, final int productId) {

    databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference

("Product").child(countryId).child(catId).child("items")
        .child(String.valueOf(productId));

    HashMap<String, Object> map = new HashMap<>();
    map.put("favorite", false);

databaseReference.updateChildren(map).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
    @Override
    public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
        if (task.isSuccessful()){
            databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference

("FavoriteProduct").child(fuser.getUid()).child(String.valueOf(pr
oductId));

            databaseReference.removeValue();

```

```

        }
    }
});
}
}

```

## CategoryAdapter.java

```

package com.asmaa.graduationprojectwithteam.Adapter;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.Context;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.util.Log;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.TextView;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Activity.LoginActivity;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Activity.MoneyBackPolicyActivity;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Activity.ProductDetailsActivity;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Model.Category;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Model.Country;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Model.ProductCart;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Model.ProductFavorite;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.Model.ProductMain;
import com.asmaa.graduationprojectwithteam.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;

```

```

import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;

import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;

public class CategoryAdapter extends
RecyclerView.Adapter<CategoryAdapter.FlagViewHolder> {
    ArrayList<Category> categories = new ArrayList<>();
    DatabaseReference reference;
    FirebaseUser fuser=
FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser();

    public CategoryAdapter(ArrayList<Category> categories) {
        this.categories = categories;
    }

    @NonNull
    @Override
    public FlagViewHolder onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup
parent, int viewType) {
        View =
LayoutInflater.from(parent.getContext()).inflate(R.layout.categor
y_item_layout, parent, false);
        FlagViewHolder holder = new FlagViewHolder(view);
        return holder;
    }

    @Override
    public void onBindViewHolder(@NonNull final FlagViewHolder
holder, int position) {
        final Category = categories.get(position);
        holder.bind(category,position);
    }

    @Override
    public int getItemCount() {
        return (categories!= null ? categories.size() : 0);
    }

```

```

}

class FlagViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder {
    private TextView mCatNameMain;
    private RecyclerView mItemCatRv;
    Category f;

    public FlagViewHolder(@NonNull View itemView) {
        super(itemView);
        mCatNameMain =
itemView.findViewById(R.id.cat_name_main);
        mItemCatRv = itemView.findViewById(R.id.item_cat_rv);
    }

    public void bind(final Category ff, final int pos) {
        mCatNameMain.setText(ff.getName());
        //Log.d("hh", "bind:
        "+ff.getProducts().get(pos).getCountryName());

        final ArrayList <ProductMain> productMains=
ff.getProducts();
        ProductMainAdapter adapter = new
ProductMainAdapter(productMains, new
ProductMainAdapter.OnProductMainClick() {
            @Override
            public void OnProductMainClick(ProductMain
ProductMain) {
                Intent = new
Intent(mCatNameMain.getContext(),
                ProductDetailsActivity.class);
                intent.putExtra("product", ProductMain);
                intent.putExtra("catId", ff.getId());

mCatNameMain.getContext().startActivity(intent);
            }
        }, new ProductMainAdapter.OnFavoriteClick() {
            @Override
            public void OnFavoriteClick(ProductMain
ProductMain) {
                if (fuser!=null){
                    if (ProductMain.isFavorite()){
changeIsFvoriteState(ProductMain.getCountryId(),ff.getId(),Produc
tMain.getId(),

```

```

        false, ProductMain);

    }
    else {

changeIsFvoriteState(ProductMain.getCountryId(), ff.getId(), Produc
tMain.getId(),

        true, ProductMain);

    }
}
else {
    openDialog(mCatNameMain.getContext());
}

}

});
mItemCatRv.setLayoutManager(new
LinearLayoutManager(mCatNameMain.getContext(),
LinearLayoutManager.HORIZONTAL, false));
mItemCatRv.setAdapter(adapter);
mItemCatRv.setHasFixedSize(true);
mItemCatRv.setNestedScrollingEnabled(false);
f = ff;

}

}

private void changeIsFvoriteState(final String countryId,
final String catId, final
int productId,

final boolean value
, final ProductMain productMain) {

    reference = FirebaseDatabase.getInstance().getReference
("Product").child(countryId).child(catId).child("items")
    .child(String.valueOf(productId));

    HashMap<String, Object> map = new HashMap<>();
    map.put("favorite", value);

    reference.updateChildren(map).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
        @Override

```

```

        public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
            if (task.isSuccessful()) {
                if (value) {
addToFavorite(productMain, catId, countryId);
                }
                if (value==false) {
                    reference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference
("FavoriteProduct").child(fuser.getId()).
                    child(String.valueOf(productId));

                    reference.removeValue();

                }
            }
        }
    });
}

private void addToFavorite(ProductMain productMain, String
catId, String countryId) {
    reference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("FavoriteProduct")
.child(fuser.getId()).child(String.valueOf(productMain.getId()));
;
    ProductFavorite productFavorite=new ProductFavorite();
    productFavorite.setName(productMain.getName());
    productFavorite.setImage(productMain.getImageURL());
    productFavorite.setSalary(productMain.getPrice());
    productFavorite.setAvailable(true);
    productFavorite.setId(productMain.getId()+"");
    productFavorite.setCatId(catId);
    productFavorite.setCountryId(countryId);
    productFavorite.setDesc(productMain.getDesc());
    productFavorite.setInCart(productFavorite.isInCart());
    reference.setValue(productFavorite);
}
private void openDialog(final Context context){
    AlertDialog.Builder builder1 = new
AlertDialog.Builder(context);
    builder1.setMessage("أولاً الدخول تسجيل عليك");

```

```

        builder1.setCancelable(true);

        builder1.setPositiveButton(
            "الدخول تسجيل",
            new DialogInterface.OnClickListener() {
                public void onClick(DialogInterface dialog,
int id) {

                    Intent = new Intent(context,
LoginActivity.class);

                    context.startActivity(intent);
                    try {
                        finalize();
                    } catch (Throwable throwable) {
                        throwable.printStackTrace();
                    }
                }
            });

        builder1.setNegativeButton(
            "إلغاء",
            new DialogInterface.OnClickListener() {
                public void onClick(DialogInterface dialog,
int id) {

                    dialog.cancel();
                }
            });

        AlertDialog alert11 = builder1.create();
        alert11.show();
    }
}

```

## ResetPassword.java

```

package com.asmaa.graduationprojectwithteam.Activity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;

```

```

import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import com.asmaa.graduationprojectwithteam.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.SignInMethodQueryResult;

public class ForgetPasswordActivity extends AppCompatActivity {

    private EditText mEmailForgetPass;
    private Button mForgetPassBtn;
    private TextView mGoToSignForgetPass;
    private TextView mGoToLoginForgetPass;
    private FirebaseAuth mAuth;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_forget_password);
        mEmailForgetPass = findViewById(R.id.email_ForgetPass);
        mForgetPassBtn = findViewById(R.id.forgetPass_btn);
        mGoToSignForgetPass = findViewById(R.id.goToSign_forget);
        mGoToLoginForgetPass =
findViewById(R.id.goToLogin_forget);
        mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
        mGoToSignForgetPass.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                goToSign();
            }
        });

        mGoToLoginForgetPass.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {

```



```

        goToLogin();
    }
});

    mForgetPassBtn.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        if (validateResult()) {

            final String email =
mEmailForgetPass.getText().toString().trim();
            CheckEmailExistOrNot(email);

        }
    }
});

}

    private void CheckEmailExistOrNot(final String email) {

mAuth.fetchSignInMethodsForEmail(email).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<SignInMethodQueryResult>() {
    @Override
    public void onComplete(@NonNull
Task<SignInMethodQueryResult> task) {
        if
(task.getResult().getSignInMethods().isEmpty()) {
            Toast.makeText(ForgetPasswordActivity.this,
"صحيح الكتروني بريد ادخل", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        } else {
            ResetPassword(email);
        }
    }
});

}

    private void ResetPassword(String email) {

mAuth.sendPasswordResetEmail(email).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
    @Override
    public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {

```

```

        if (task.isSuccessful()) {
            Toast.makeText(ForgetPasswordActivity.this,
"الايميل خلال من المرور كلمة تعيين باعادة قم",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
            Intent = new
Intent(ForgetPasswordActivity.this, LoginActivity.class);
            startActivity(intent);
            finish();
        }
    });
}

private boolean validateResult() {
    if (mEmailForgetPass.getText().toString().isEmpty()) {
        mEmailForgetPass.setError("");
        return false;
    }

    return true;
}

private void goToSign() {
    Intent intent = new Intent(ForgetPasswordActivity.this,
Signup2Activity.class);
    startActivity(intent);
    finish();
}

private void goToLogin() {
    Intent intent = new Intent(ForgetPasswordActivity.this,
LoginActivity.class);
    startActivity(intent);
    finish();
}
}

```

## الفصل السابع (الاختبار)

تمت مناقشة مراحل التحليل والتصميم والتنفيذ في الفصول السابقة وسيتم مناقشة الاختبار في الفصل الحالي .  
الاختبار هو مرحلة مهمة للغاية تقوم بتقييم والتحقق من أن الوظيفة تعطي النتائج المرجوة .

### تم الاختبار بطرق متعددة على النحو التالي :

1. اختبار الشاشة: يتم اختبار كل شاشة بعد تطويرها على حدة، يتم اختبارها على أحجام الشاشات (المتوسطة)
2. اختبار الكلاسات والدوال المستخدمة بالتطبيق.
3. اختبار الدمج: الاختبار على دمج الميزات والوظائف الجديدة في النظام، تأكد من أن الوظيفة تعمل بشكل صحيح ولا تؤثر على الوظائف الأخرى .
4. اختبار القبول: في هذه المرحلة يتم تقديم النظام للعديد من المستخدمين للحصول على تغذية راجعة منهم.

## (Acceptance test)

### اختبار قبول

نجاح	فشل	المتطلب
		هل حقق التطبيق متطلبات المستخدم؟
		ما مدى سهولة استخدام التطبيق من قبل المستخدمين؟
		هل تم تحميل البرنامج في 3 دقائق؟
		هل يسمح للمستخدم بالدخول للتطبيق بدون إنشاء حساب؟
		هل تم إنشاء حساب فعلي؟
		هل تم حفظ بيانات المستخدم بشكل صحيح؟
		هل يتم تسجيل الدخول للتطبيق بنجاح؟
		هل يتم عرض محتويات التطبيق صحيحة؟
		هل يتم تأكيد عملية كل عملية بنجاحها أو فشلها؟
		هل الأيقونات واضحة وسهلة التعامل معها؟
		هل الواجهات مناسبة لجميع أحجام الجوال؟
		هل يتحمل الضغط من قبل المستخدمين؟
		هل يحفظ العمليات وتفاصيلها التي تمت؟
		هل التنقلات بين الواجهات سهلة؟
		هل يوفر الأمان والسرية من المعلومات؟
		هل تعرف أماكن تواجد المنتج بسهولة؟
		مدى سهولة إضافة تعليق وقراءته بطريقة سليمة وسهولة حذفه وتعديله
		مدى سهولة إضافة تقييم وسهولة حذفه وتعديله، وقراءته بطريقة سليمة
		مدى سهولة تغيير البيانات الشخصية للمستخدم

## (الفصل الثامن) الاستنتاجات لتطوير المشروع مستقبلاً

### النتائج التي خرج بها المشروع :

في هذا البحث، تم عرض أربع تطبيقات منافسة لتطبيق (هديتي) وتمت المقارنة بينهما، وتوصل المشروع إلى نتائج وخطط مستقبلية فحواها:

### يحقق التطبيق التالي:

- يعتبر التطبيق الوحيد في فلسطين المختص في الهدايا.
- إمكانية تقييم التطبيق.
- دعمه للغة العربية.
- يعرض التطبيق تصنيفات للهدايا المتوفرة في كل دولة.
- يوفر التطبيق وصف لهذه الهدايا.
- يوفر التطبيق اقتراحات للهدايا حسب الفئة والمناسبة.
- سهولة البحث عن طلبك.
- يوفر التطبيق إمكانية الإضافة الى المفضلة.
- يوفر التطبيق إمكانية الإضافة الى السلة.
- إمكانية عمل طلب للهدايا والتوصيل.

### الخطط المستقبلية:

- توسيع نطاق المشروع واستهداف دول أكثر.
- اضافة عدة متاجر.
- دعم اللغة الإنجليزية.
- امكانية الدفع من خلال البطاقات.
- اصدار نسخة من التطبيق بنظام iOS.

## الفصل التاسع (خطة تسويقية مفصلة)

### الأهداف المرجوة تحقيقها:

1. انشاء وإدارة حسابات انستقرام وفيس بوك وتضخيم أعداد المتابعين
2. تحقيق زيادة بمقدار 3 الاف متابع على شبكة انستغرام خلال شهرين من اعتماد الخطة
3. الحصول على عملاء جدد من خلال السوشيال ميديا.
4. التواصل مع عدة محلات تجارية محلية للعمل مع تطبيق "هديتي"
5. الانتشار في السوق العالمي وفي أسواق جديدة مستقبلاً

### الوسائل:

1. التسويق من خلال المحتوى (مقالات، مدونات، فيديوهات، صور).
2. التسويق من خلال البريد الإلكتروني.
3. التسويق عبر مواقع التواصل الاجتماعي.
4. التسويق من خلال إعلانات جوجل (AdWords) والحملات الإعلانية المدفوعة.

\*زيادة أعداد المتابعين السابقة تعتمد على حجم الميزانية المخصصة للإعلانات الممولة وحجم المجهود اليدوي في العمل.

### حساب فيسبوك :

- عمل اعلانات ممولة على المنشورات ونستهدف فيها الفئة العمرية "18-40" نساء ورجال في السوق العالمي .
- نشر المحتوى على الجروبات الكبيرة التي تتعدى المليون مستخدم من خلال حسابات وهمية واستهداف المحلات الغزية المتخصصة ببيع الهدايا.
- النشر بشكل يومي " بوست واحد في اليوم " لزيادة وصول التطبيق الى فئة أكبر من المستخدمين .
- عمل دعوة لكل الأصدقاء من خلال الحسابات الوهمية واستخدام الأداة التي تقوم بدعوة الأصدقاء المعجبين بالإعلان الممول للإعجاب بالصفحة.
-

## حساب انستغرام:

- نهدف لتنفيذ 100 محادثة شهرياً وزيادة عدد المتابعين ل 3000 متابع.
- النقطة السلبية لإعلانات الستوري في الانستغرام انها لا تظهر سوى مرة واحدة Instagram Story Ads للمتابعين فلا يمكن للمتابع إلا أن يشاهدها مرة واحدة فقط لذلك يجب علينا استخدام اعلان واضح بصورة واضحة ورسالة.
- استخدام أداة Command الحساب مدفوع \$10 شهريا وذلك من اجل تحليل الحساب وتحليل أكثر الهاشتغات تفاعلا لاستخدامها بالصور التي نقوم بنشرها وذلك لزيادة نسبة التفاعل والوصل الأكبر للجمهور.
- قصيرة ودقيقة عما نريد توصيله.
- عمل الحساب عبارة عن حساب تجاري لعمل إعلانات ممولة.
- تفعيل ستوري انستغرام بشكل كبير.

## التسويق من خلال المحتوى:

يجب أن يعطي المحتوى قيمة مضافة للجمهور ومعلومات جديدة تضاف إلى معلوماتهم وخبراتهم، سأقسم المحتوى إلى ثلاث أنواع:

### النوع الأول: المحتوى الترويجي

سنقوم بالترويج لخدمات التطبيق بشكل مباشر وغير مباشر إما من خلال منشورات بتصاميم عادية، أو جيف، أو فيديو بسيط يؤدي الغرض ويوصل الفكرة بطريقة سهلة وبسيطة.  
مثال على ذلك: ترويج عن التطبيق بشكل عام.

### النوع الثاني: المحتوى المعلوماتي

هو عبارة عن محتوى يقدم معلومات مهمة وقيمة عن التخصص الذي تعمل به الشركة، بداية من معلومات التحريك والرسم وانتهاء بالتصاميم أشكال الهدايا ومعلومات .  
مثال على ذلك: معلومات عن التصنيفات الموجودة، كيفية التواصل للحصول على الهدية، في أي دولة متوفرة وغيرها

### النوع الثالث: المحتوى التفاعلي

وهو المحتوى الذي يهدف إلى زيادة نسب المتابعين ونسب الوصول وجمع أكبر عدد من التعليقات وإعجابات على هذا المنشور بهدف تضخيم مجتمع الشبكة التي نعمل عليها .

## ملحقات البحث

### قائمة المصادر والمراجع:

<https://console.firebase.google.com/>

<https://stackoverflow.com/>

<https://www.androidhive.info/>

[عودة لبداية الملف](#)



