

كلية الهندسة المعلوماتية
جامعة دمشق
السنة الثالثة



PHARMACY MANGNMENT

Project 1 Report



أحمد المبارك

مجد سليمان

محمد شعبان

محمد رحال

بإشراف : م. ندى الشحيحة

جدول المحتويات

1	جدول المحتويات
2	الفصل الاول : المقدمة
3	الفصل الثاني: الدراسة المرجعية
3	1.برنامج PhManager :
5	2.برنامج Pharmacy Manager :
8	برنامج Pharmware :
11	الفصل الثالث: دراسة المتطلبات:
11	توصيف مشكلة المستخدم:
12	متطلبات النظام:
12	قائمة المتطلبات الوظيفية
13	توصيف المتطلبات الوظيفية:
13	أصحاب المنفعة:
13	الفاعلون وأهدافهم:
14	حالات الاستخدام: الاستخدام العام
15	حالات الاستخدام ذات التوصيف المفصل:
23	الفصل الرابع : التصميم التقني
23	مخطط الصفوف:
23	اولا:صفوف ال models
24	مخطط قاعدة البيانات :
27	ثانيا: صفوف ال controllers:

الفصل الاول : المقدمة

برنامج نظام إدارة الصيدليات (Pharmacy Management System) وهو برنامج تم العمل عليه من أجل تسهيل إدارة العمل في الصيدليات، حيث أنه لا يزال هناك العديد من الصيدليات التي تتبع الطرق التقليدية القديمة في تسير عملها كاستخدام الأوراق و متابعة الأرباح والخسائر وكتابة الفواتير يدوياً، وبالتالي فهذا يتطلب العديد من الموظفين لكي يتم التعامل معه و هنا نجد صعوبة أيضاً في توزيع المهام على العاملين و مراقبة وتتبع العمل بدقة، ولا ننسى أيضاً التعامل مع الموردين و صعوبة معرفة احتياجات الصيدلية بالوقت المطلوب، ومن هنا وجدنا أنه لا بد في ظل واقعنا و التطور الذي يحصل فيه من وجود حل لهذه المشاكل و ذلك من خلال إنشاء تطبيق الكتروني للهواتف الذكية يساعد على أداء هذه الأمور ، بل و أيضاً يقدم خدمات إضافية للصيدلي.

حيث أن برنامج نظام إدارة الصيدليات يمكن من خلاله تخزين وتنظيم كافة البيانات المتعلقة بالصيدلية كالأدوية و المنتجات الطبية الأخرى حيث يتم إدخالها و إدخال جميع بياناتها وذلك عند شرائها من الموردين وبطرق سريعة و فعالة و تنبيه المستخدم عند الاقتراب من نفاد كمية أي منتج من خلال إشعار من أجل إعادة طلب هذا المنتج من أحد الموردين، ويوفر أيضاً النظام سهولة متابعة كافة العاملين في الصيدلية، حيث يتم إدخال جميع معلومات الموظف وتعيين دوره في الصيدلية ومتابعة جميع العمليات التي يقوم بها كعمليات البيع و الشراء و غيرها، وبعد إدخال جميع هذه البيانات يقوم البرنامج بإحصائها و تقديم تقارير عن جميع العمليات التي تمت عن طريق العاملين في الصيدلية، و تقارير تفيد أيضاً في معرفة الأرباح و الخسائر السنوية و التي تهم الصيدلي في عملية الجرد الشهرية والسنوية. وجميع هذه البيانات تم تخزينها سحابية من أجل إمكانية الوصول إليها في أي وقت ومكان، وكل ذلك تم العمل عليه في تطبيقنا من خلال واجهات ضمنت بعناية من أجل سهولة الوصول والاستخدام، حيث يمكن الوصول لأي خدمة في التطبيق بسهولة وكفاءة عالية مع مراعاة دعم اللغتين العربية والانكليزية.

الفصل الثاني: الدراسة المرجعية

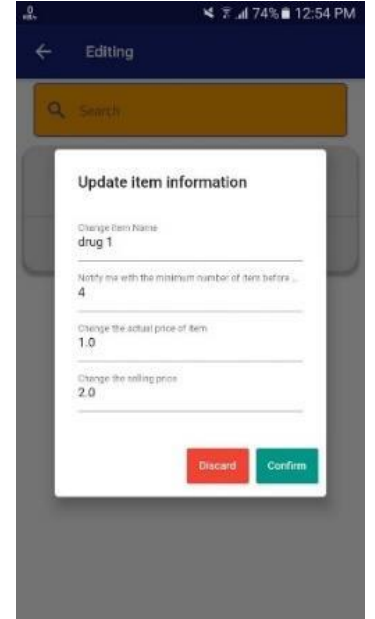
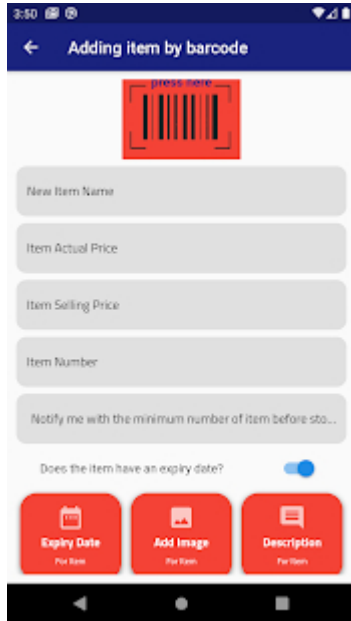
في هذه الدراسة تم الاستعانة بثلاثة برامج ليتم دراستها مرجعياً و لمساعدتنا في اختيار الميزات المناسبة والضرورية

1. برنامج PHMANAGER:

يتميز هذا البرنامج بالعديد من الميزات الجيدة والمناسبة لفكرة الموضوع ولكنه أيضاً لا يخلو من السلبيات .

• إيجابيات:

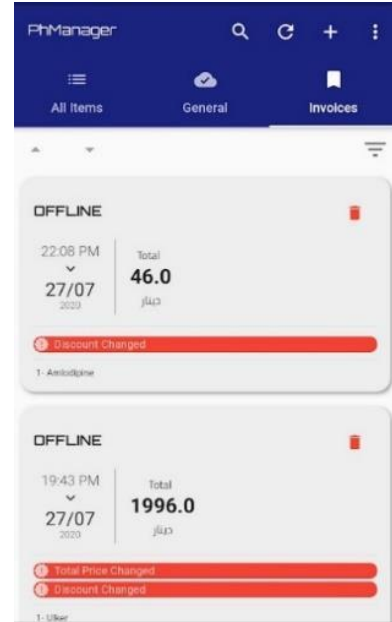
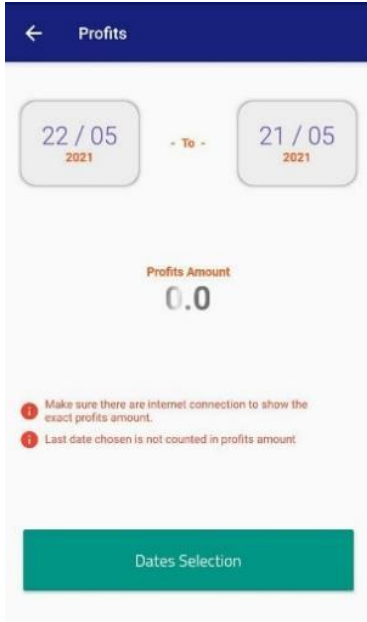
- يمكن هذا البرنامج المستخدم من إدخال الأدوية بشكل سهل وسريع وبمعلومات كافية (اسم -سعر الشراء - سعر البيع -وصف -كمية ..الخ)
- يتضمن امكانية إدخال صورة و رمز barcode لكل دواء
- يمكن المستخدم من تعديل معلومات الادوية .



○ يمكن القيام بتشكيل فاتورة من الأدوية وتحديد كمية كل دواء.

○ يمكن عرض الفواتير التي تم تشكيلها سابقا

○ يمكن عرض أرباح الصيدلية ضمن مدة محددة



○ أحد الميزات الجيدة هي إمكانية ادخال الكمية الدنيا للدواء في حال كانت الكمية المتوافرة أقل من هذه الكمية
يتم تنبيه المستخدم

• سلبيات:

- كما نلاحظ مباشرة فان السلبية الأكبر تمكن في UI/UX حيث أن اختيار الألوان غير مناسب وغير متناسق
- بالإضافة إلى عدم التجانس في الأبعاد
- عدم وضوح آلية عمل البرنامج بشكل كافي حيث يوجد العديد من الأزرار في مواقع غير مناسبة والعديد منها مبهم الوظيفة
- آلية البحث في هذا البرنامج تعتبر ضعيفة نسبيا وذلك لانها تعمل على اسم الدواء فقط حيث لا يوجد آلية فلترة أخرى
- أن آلية تسجيل الدخول في هذا البرنامج غير موثوقة نوعا ما حيث أنه لا يوجد تأكيد عن طريق الايميل أو عن طرق تأكيد أخرى كما يمكنك تسجيل الدخول من حساب وهمي ولا يتم منعك من ذلك

2. برنامج PHARMACY MANAGER:

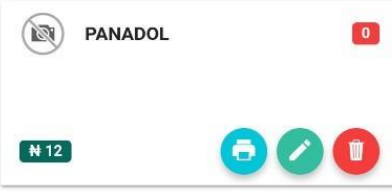
• ايجابيات:


- كما في البرنامج السابق يمكن إدخال معلومات المنتج بشكل بسيط و سهل و في هذا البرنامج يمكن إضافة صورة للمنتج عن طريق الكاميرا أو صورة محفوظة مسبقا للمنتج.
- يمكن عرض معلومات المنتج التفصيلية و كذلك التعديل عليها




Products

Search

IMPORT PRODUCTS




PANADOL
0

₹ 12




←

× Add Product

Name

Prescription

Cost Price


Selling Price 0

Quantity 0

Alert Quantity 0

Shelf


Category

 Add Picture

SUBMIT


○ إدخال سجل للزبون و الاحتفاظ بمعلوماته و امكانية تتبعها (كمشاهدة الفواتير السابقة للزبون و معرفة الأدوية الذي قام بشرائها مسبقاً.

← Records




AHMAD


Address : Jxh dhjd

CONSULTANCY

Phone Number : 93838


Email : Hdhdjd@mail.com

 CONFIGURE

General

OCCUPATION

DOCTORS NO:

HOSPITAL

× Add Customer

Name

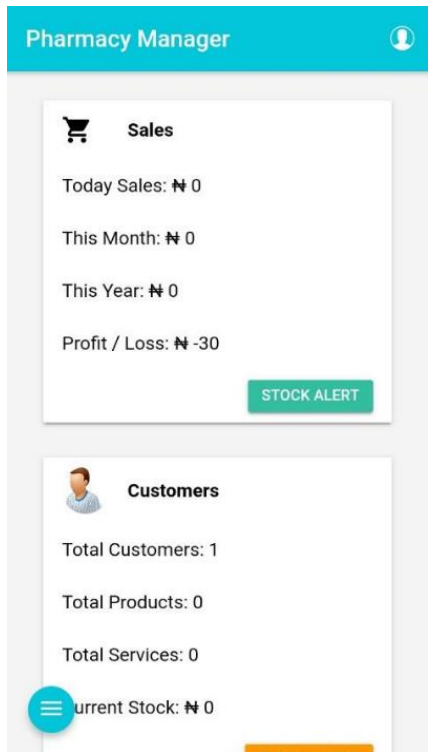
Phone Number

Email

Address

Sex Male

SUBMIT



- عرض المبيعات اليومية و الشهرية و السنوية
- عرض الأرباح و الخسائر
- عرض المجموع الكلي للزبائن
- و المنتجات و الخدمات
- و نوع العملة المستخدمة

•السلبيات:

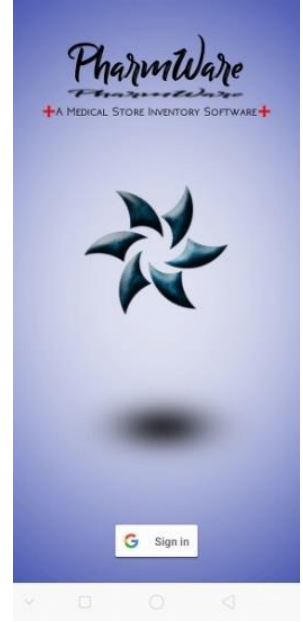
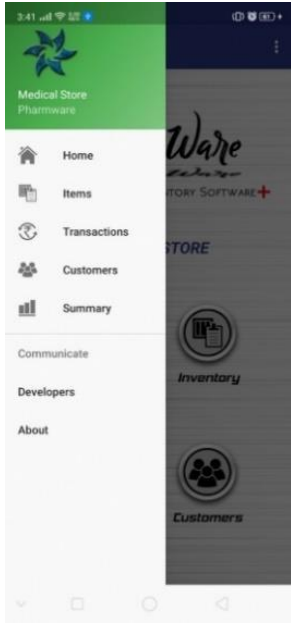
- ال UI/UX جيدة فقط في بعض الواجهات (كواجهات الإدخال و عرض المنتجات) حيث تنسيق الخطوط و الألوان في بعض الواجهات رديء و سيء
- صعوبة استخدام التطبيق و عدم توافقيته بشكل صحيح مع الأنظمة الحديثة
- وجود بعض الأخطاء التقنية في التطبيق (كعدم تحديث قائمة الأدوية بعد حذف الدواء الا بعد الخروج و إعادة الدخول لها.
- عدم وجود بعض الميزات كالوضع الليلي

برنامج PHARMWARE:

يتمتع هذا التطبيق بميزات جيدة من ناحية إدارة الصيدلية إلا أنه يعاني من العديد من السلبيات

• ايجابيات:

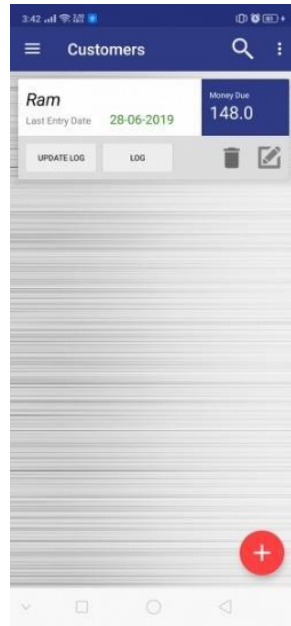
يمكن تسجيل دخول ال التطبيق من خلال حساب ال google الخاص بالصيدلية.



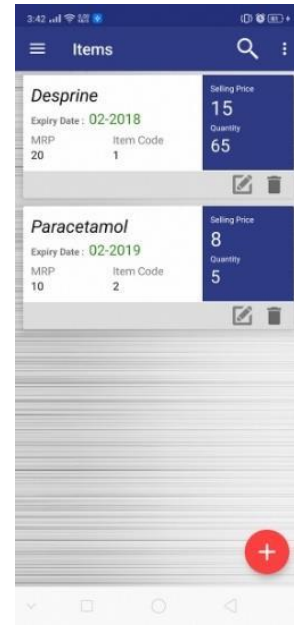
○ يمكن هذا البرنامج المستخدم من ادخال معلومات الدواء بشكل سريع .

○ وجود سجل لكل مريض زار الصيدلية.

○ يمكن التعديل على معلومات الدواء

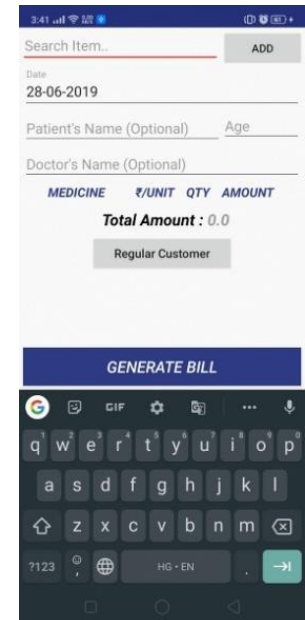
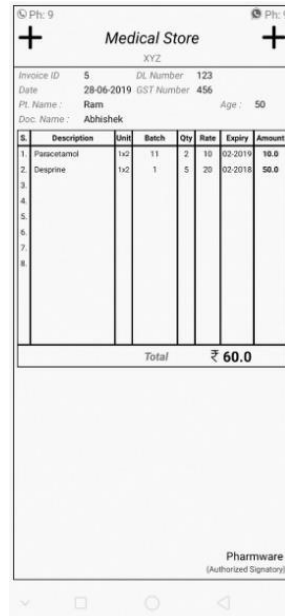
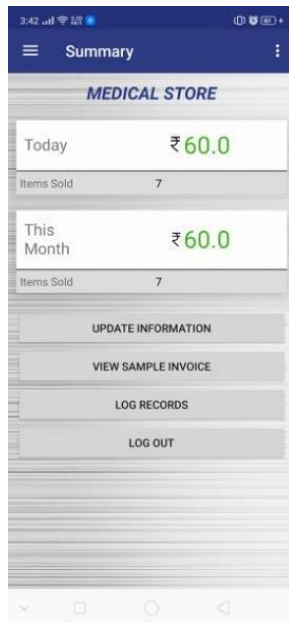


○



○ عرض مجموع ما تم بيعه خلال اليوم و مجموع ما تم بيعه خلال الشهر
بأكمله.

○ تشكيل فاتورة على هيئة pdf وتجهيزها للطباعة



• السلبيات:

- ضعف الواجهة المستخدمة هي السلبية الأكبر حيث أن اختيار الألوان غير مناسب وغير متناسق .
- اختيار الأدوية للفاتورة ضعيف جداً حيث يجبر المستخدم على كتابة اسم الدواء بالكامل ليتم إضافته للفاتورة حيث فقد شريط البحث دوره الأساسي و أصبح كزر للأضافة.
- عدم إتاحة الأدوية للمستخدم ليتم اختيار منها لأضافتها للفاتورة .
- عدم كفاية ما يتم عرضه من الأرباح للمستخدم حيث يتم عرض المجموع فقط بدون تفاصيل عن نتيجة البيع (ربح أو خسارة) .

الفصل الثالث: دراسة المتطلبات:

توصيف مشكلة المستخدم:

العديد من الصيدليات ما زالت تستخدم الطرق القديمة في إدارة البيانات دون أي تغيير لمجرد أنها الطريقة التقليدية المتبعة من قبل الصيدليات الأخرى ، لكن هذا سوف يسبب العديد من المشاكل كضياع الوقت و كم هائل من المعلومات الورقية و تدني خدمة الزبائن في بعض الحالات مما يؤدي إلى بطئ سير العمل في الصيدلية و خسارتها أحيانا ، ولكن باستخدام نظام الإدارة الموارد خاص بالصيدلية سوف نلاحظ سلاسة في سير العمل حيث سنجد أن متطلبات العمل أصبحت أكثر تنظيما ويمكن إدارتها بسهولة ، بحيث يكون العاملين في الصيدلية على دراية بواجباتهم ، بالإضافة إلى أنه يمنح رؤية واضحة و مراقبة العاملين بشكل أفضل. علاوة على ذلك ، يتم تخزين جميع المعلومات على النظام الذي يمنح المدراء سهولة الوصول لرؤية سير العمل و اتخاذ القرارات الصحيحة وفقا لاحتياجات العمل ، كما أن الصيدلية التي تستخدم نظام الإدارة مواردها هي ذات كفاءة أعلى لأن أتمتة المهام تمنح القدرة على توفير الكثير من الوقت من خلال أتمتة العديد من العمليات المكررة ضمن الصيدلية ، بينما يحتاج اللجوء اليدوي إلى مزيد من الوقت للمساعدة والموافقة من المستويات الإدارية العليا ليتم تنفيذها، كما يمنح نظام الإدارة تقارير دقيقة حول جميع العمليات التي تتم في الصيدلية، و بالتالي أصبح بالإمكان إنشاء تقارير وتحديد أهداف جديدة أكثر استنارة للشهر / العام المقبل.

متطلبات النظام:

قائمة المتطلبات الوظيفية

رقم المتطلب	شرح موجز عن المتطلب
1	إدارة الموردين واستعراض تفاصيل مورد و كافة عمليات الشراء منه
2	إدارة عمليات الشراء من خلال إضافة أصناف جديدة و عرض تفاصيل الفواتير
3	إدارة الأدوية والبضائع المتوافرة في الصيدلية و تنبيه المستخدم عند اقتراب نفادها
4	إدارة عمليات البيع و الإرجاع
5	إدارة الفواتير تم صرفها
6	إدارة المستخدمين عن طريق إضافة حساباتهم
7	إصدار تقارير مفصلة عن جميع العمليات التي تمت في الصيدلية
8	البحث عن الدواء البديل
9	الترجمة
10	barcode

متطلبات أخرى للنظام

يعمل هذا التطبيق على نظام الاندرويد و يتطلب نسخة 5.0 أو أعلى

توصيف المتطلبات الوظيفية:

أصحاب المنفعة:

هذا التطبيق موجه للصيديات لمساعدتها في تحسين سير العمل وتمكينها للتخلص من فرص حدوث أخطاء طبية أو يدوية وتسهيل عملية المتابعة على المدراء وتحسين الخدمة التي يقدمها الموظفين للعملاء، حيث تزداد سرعة الخدمة و جودتها مما يؤدي إلى نيل رضا العميل، كما يسهل التواصل بين الموردين و الموظفين لتقليل فرص تعرقل المهام فيما بينهما

الفاعلون وأهدافهم:

- المدراء يستطيعون من خلال التطبيق متابعة الموظفين و سير عمليات البيع و الشراء ، كما يمكنهم إضافة موظفين جدد وإيقافهم عند الرغبة بذلك، و كذلك يمكنهم الاطلاع على الأرباح السنوية
- الموظفين يهدفون من التطبيق إلى تسهيل عملية بيع المنتجات للعملاء و تخزين الفواتير التي تم تحريرها لهم ، بالإضافة إلى إمكانية الاطلاع على عمليات البيع و الشراء التي تمت

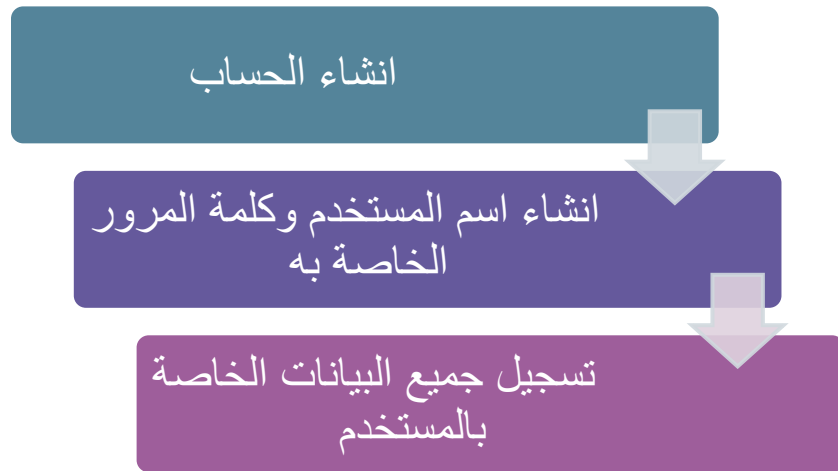
حالات الاستخدام: الاستخدام العام

رقم المتطلب	توصيف عام لحالة الاستخدام	حالة الاستخدام
1	يمكن للمستخدم إضافة وتعديل مورد جديد مع كافة البيانات اللازمة لتعريفه وكذلك يمكن حذف مورد و استعراض جميع تفاصيله	إدارة الموردين و استعراض تفاصيل مورد و كافة عمليات الشراء منه
2	يستطيع المستخدم انشاء عملية شراء وإصدار فواتير الشراء الخاصة بكل عملية شراء مع التفاصيل الكاملة و البحث ضمن فواتير الشراء حسب براميات معينة و عرض التفاصيل الكاملة لأي فاتورة	إدارة عمليات الشراء و عرض تفاصيل الفواتير
3	يمكن للمستخدم إضافة المنتجات بالمعلومات اللازمة و يمكنه التعديل عليها بالإضافة لأمكانية البحث عن المنتجات	إضافة المنتجات والتعديل على معلوماتها والبحث عنها
4	يمكن للمستخدم القيام بعمليات البيع والإرجاع بكافة المعلومات اللازمة كما يستطيع المستخدم البحث ضمن هذه العمليات وعرضها	القيام بعمليات البيع والإرجاع
5	يمكن للمستخدم تحرير فواتير تحتوي التفاصيل اللازمة كما يمكن البحث عنها عن طريق اسم المستخدم	تحرير الفواتير و البحث عنها و استعراض العمليات المالية والحسابات
6	يمكن إضافة و تعديل مستخدم للمنظومة و حذفه	إدارة المستخدمين
7	ايجاد الدواء البديل عن طريق المادة الفعالة	الدواء البديل
8	تدعم اللغتين العربية والانجليزية	الترجمة

حالات الاستخدام ذات التوصيف المفصل:

رقم المتطلب	توصيف عام لحالة الاستخدام	حالة الاستخدام
	<p><u>عند فتح التطبيق لأول مرة يجب:</u></p> <p>-ضغط على زر تسجيل الدخول أو إنشاء حساب جديد.</p> <p>-أضغط على إنشاء حساب.</p> <p>-قم بتعبئة المعلومات المطلوب</p>	تسجيل حساب للصيدلية
6	<p><u>من شاشة الموظفين يمكن إضافة موظف:</u></p> <p>-اضغط على زر الإضافة الموجود أسفل الشاشة</p> <p>-سيتم الانتقال الى واجهة جديدة لتعبئة معلومات الموظف.</p> <p>-يمكن تعديل معلومات الموظف أو حذفه.</p> <p>كما يمكن عرض معلوماتهم بالضغط على الموظف.</p>	إضافة موظف و عرض معلوماته
2+1	<p><u>من شاشة الموردين يمكن إضافة مورد:</u></p> <p>-بالضغط على زر الإضافة الموجود أسفل الشاشة</p> <p>-سيتم عرض واجهة لتعبئة معلومات المورد.</p> <p>-كما يمكن عرض معلوماتهم</p>	إضافة مورد وعرض معلوماته
10	<p><u>إضافة و بحث :</u></p> <p>إضافة دواء إلى الفاتورة</p> <p>البحث عن دواء من خلاله</p>	barcode

1.1 عملية تسجيل حساب للصيدلية



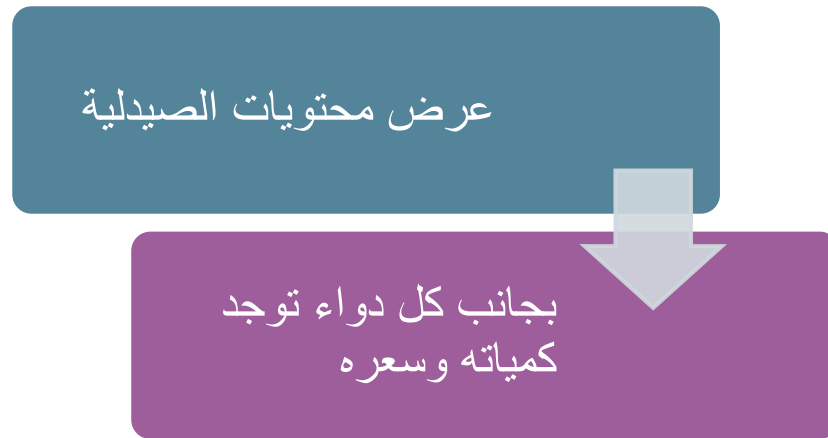
1.2 عملية تسجيل الدخول

ادخال الايميل وكلمة المرور
الخاصة بالمستخدم

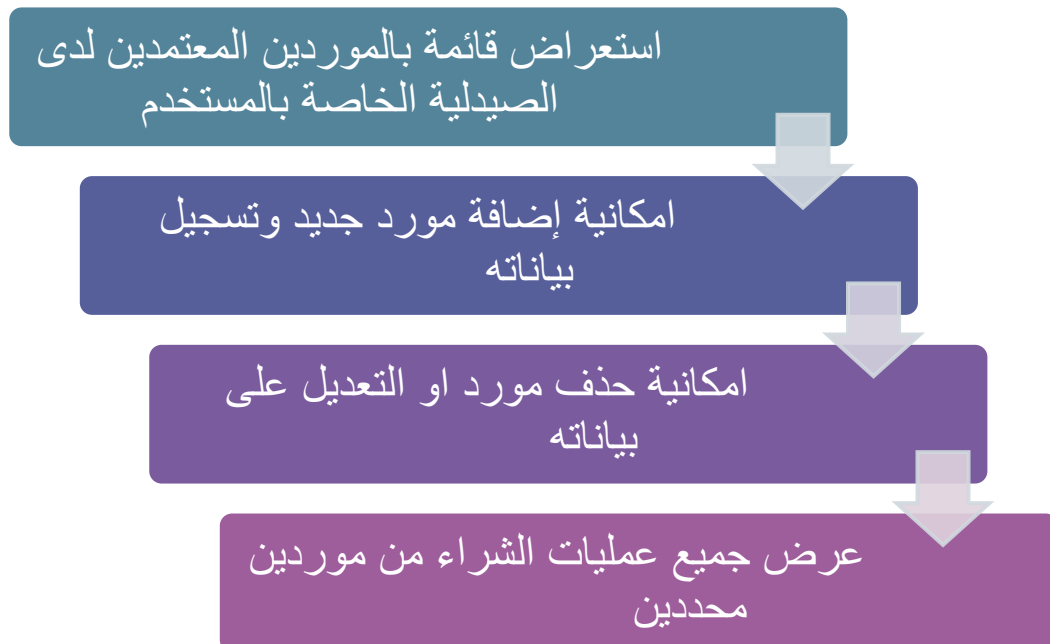


الدخول إلى الصفحة
الرئيسية واستعراض
محتويات الصيدلية

1.3 عرض القائمة الرئيسية Home



1.4 ادارة الموردين



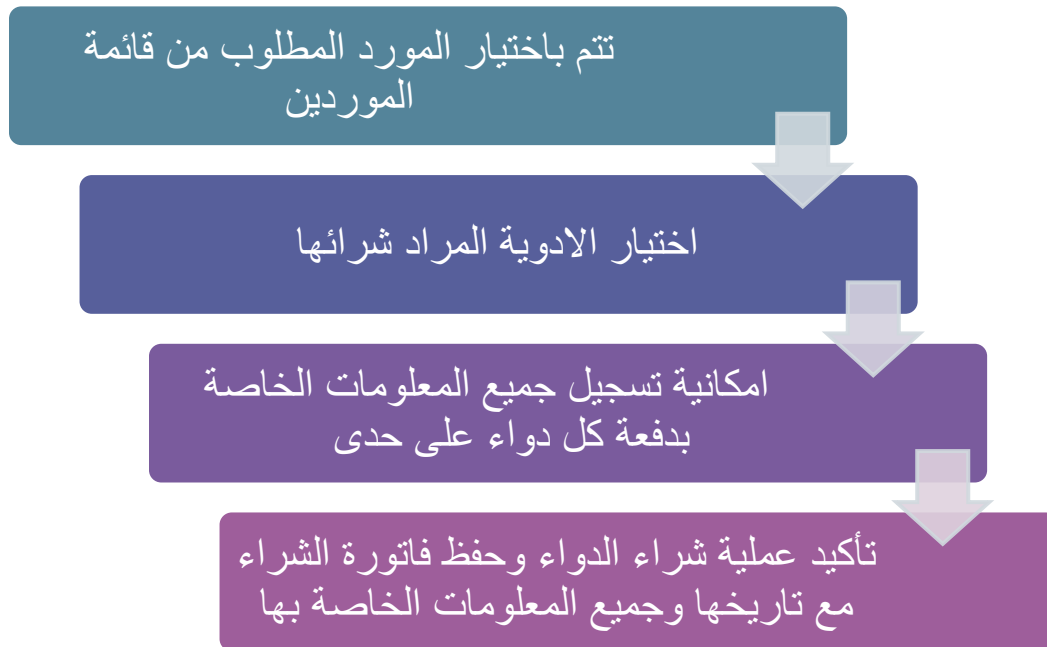
1.5 ادارة الموظفين



1.6 ادارة الادوية



1.7 عمليات الشراء



1.8 عمليات البيع



1.9 عمليات الارجاع



1.10 عمليات البحث



1.11 الدواء البديل

من القائمة الرئيسية تتوفر امكانية
البحث عن اسم المادة العلمية
وإرجاع جميع الادوية التي تحمل
نفس اسم المادة العلمية



من قائمة الادوية الشاملة
تتوفر امكانية البحث عن اسم
المادة العلمية للادوية

1.12 الارباح

امكانية عرض الارباح والخسائر
شهريا او اسبوعيا

الفصل الرابع : التصميم التقني

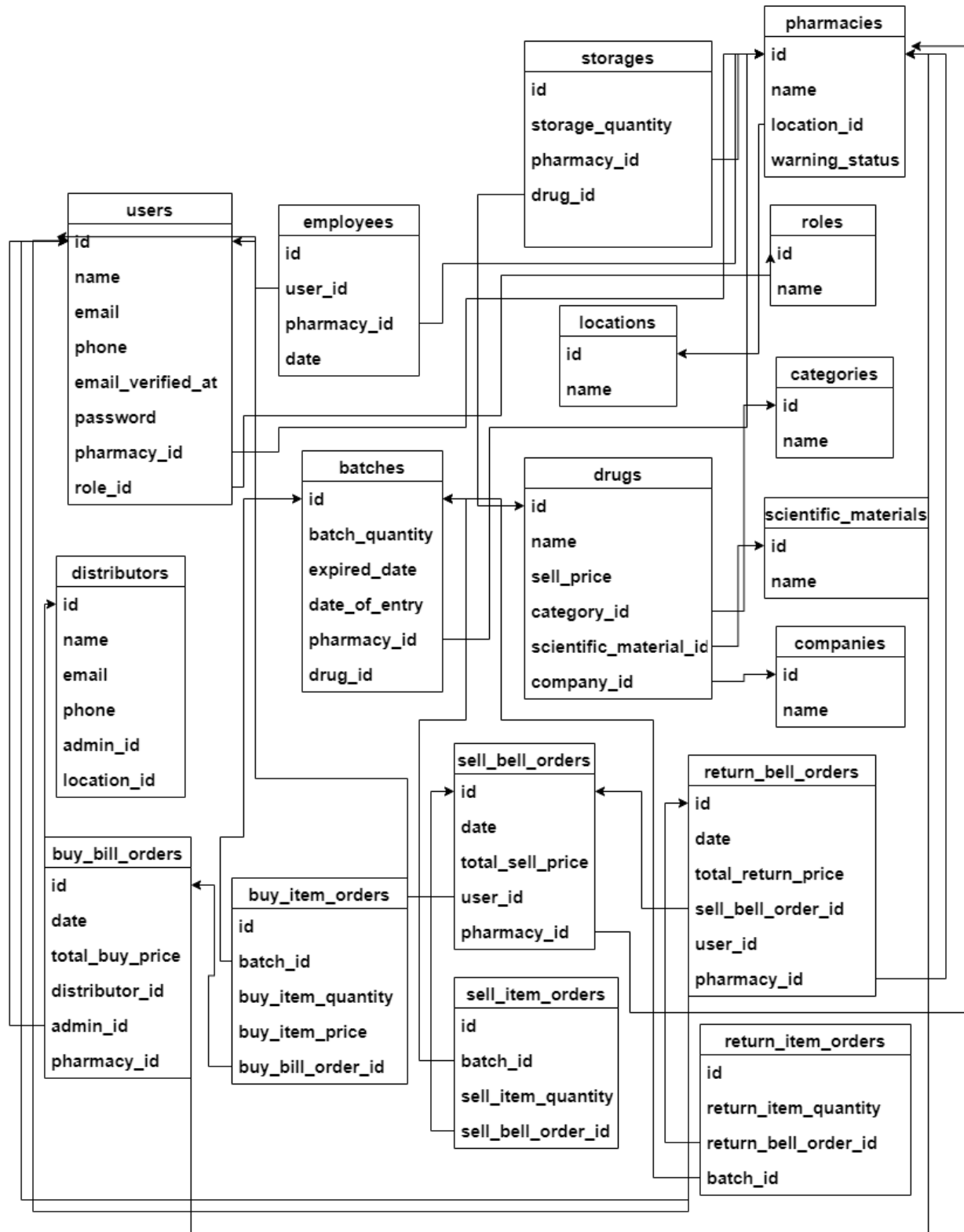
مخطط الصفوف:

بما أن إطار عمل ال back-end يخضع ل MVC design pattern فنقوم بذكر صفوف ال models ثم صفوف ال controllers و صفوف ال views , ثم سنذكر الصفوف الأخرى التي تم بناؤها.

أولاً: صفوف ال MODELS

لدينا (object-relational mapper) بين ال models وجداول قاعدة البيانات التي تخزن سجلات ال models لذلك سنلاحظ ان ال attributes الخاصة ب model معين ستكون عبارة عن أسماء اعمدة الجداول المرتبطة بها في data-base

مخطط قاعدة البيانات :



شرح موجز عن الجداول :

- Users: يحوي سجلات المستخدمين سواء كانوا اصحاب الصيدليات ام كانوا موظفين لدى تلك الصيدليات
- Pharmacy: يحوي سجلات الصيدليات بالاضافة لبيانات الصيدلية الاساسية مثل العنوان واسم الصيدلية ومن هو صاحبها
- Roles : هناك نوعين من المستخدمين اما اصحاب صيدليات (ادمن) واما موظفين عاديين ذوي صلاحيات محددة
- Locations: يحوي العناوين
- Companies: يحوي سجلات الشركات المصنعة للادوية
- Categories : يحوي اصناف الادوية مثل شراب ، حقن .. الخ
- Employees : جدول خاص بالموظفين
- Scientific_materials : يحوي اسماء المواد الفعالة لجميع الادوية
- Distributors : يحوي سجلات الموزعين بكل صيدلية يتم انشائها بواسطة صاحب الصيدلية نفسه
- Drugs : يحوي سجلات الادوية الموجودة بالاضافة لجميع التفاصيل المتعلقة بالدواء سواء مادة فعالة او تصنيف او الشركة المصنعة لهذه الدواء

- Batch : يحوي دفعات الادوية الموجودة في الصيدلية مع تفاصيلها مثل تاريخ انتهاء صلاحية الدواء او الكمية الموجودة حاليا منه في الصيدلية
- Storages : تحوي قائمة بالادوية الموجودة في الصيدلية مع واصفات مثل الكمية الحالية الموجودة في الصيدلية للدواء ككل (جميع الدفعات)
- Buy_bill_order : يحوي سجلات فواتير الشراء من الموزعين
- Buy_item_order : يحوي سجلات الدواء الذي تم شراؤه مع كميته مع سعره حين تم شراؤه بالاضافة لانه يحوي id يشير الى رقم الفاتورة الخاصة بعملية شراء الدواء هذه
- Sell_bill_order : يحوي سجلات فواتير البيع والموظف الذي قام بتحرير الفاتورة
- Sell_item_order : يحوي سجلات الدواء المباع مع كمياته وسعره حين تم البيع كما انه يحوي Id يشير الى رقم الفاتورة الخاصة بعملية بيع الدواء هذه
- Return_bill_order : يحوي سجلات فواتير الارجاع والموظف الذي قام بتحرير الفاتورة بالاضافة ل Id يشير الى رقم فاتورة البيع اللتي يريد الزبون اعادة دواء منها
- Return_item_order : يحوي سجلات الدواء المراد اعادته مع كمياته كما يحوي id يشير الى رقم فاتورة الارجاع الخاص بهذه العملية

ثانيا: صفوف ال :CONTROLLERS

BaseController
sendResponse (\$result , \$message)
sendError(\$errorMessage , \$code)

UserController
register(Request \$request)
login(Request \$request)
addemployee(Request \$request)
softDeleteEmployee(\$id)
employeeList(Request \$request)
checklocation(Request \$request)

DistributorController
index()
show(\$id)
create(Request \$request)
softdelete(\$id , Request \$request)
edit(\$id , Request \$request)
checklocation(Request \$request)

BuyBillController
index()
show(\$id)
create(Request \$request)
searchByNum(Request \$request)
searchByDate(Request \$request)
searchBySupp(Request \$request)

SellBillController
index()
show(\$id)
create(Request \$request)
searchByNum(Request \$request)
searchByDate(Request \$request)

ReturnBillController
index()
show(\$id)
create(Request \$request)

PharmacyController
myPharmacy()
myMed(\$id)
incomeMonth()
incomeweekly()

MedController
index()
show(\$id)
create(Request \$request)
checkScientificMaterials(Request \$request)
checkcompany(Request \$request)
edit(\$id , Request \$request)

: Front End

تم تصميم هذا البرنامج على منصة Android Studio باستخدام Flutter Framework
وتتم الاعتماد على هذه ال Packages:

:GetX

استخدم بهدف تحقيق State management و route management

:HTTP

استخدم بهدف ارسال http request

:barcode_widget

استخدمت لإنشاء Barcode حسب قيمة معينة

:flutter_barcode_scanner

استخدمت لقراءة barcode واستخراج القيمة منه

:flutter_secure_storage

استخدمت لحفظ User Token بشكل مشفر على جهاز المستخدم

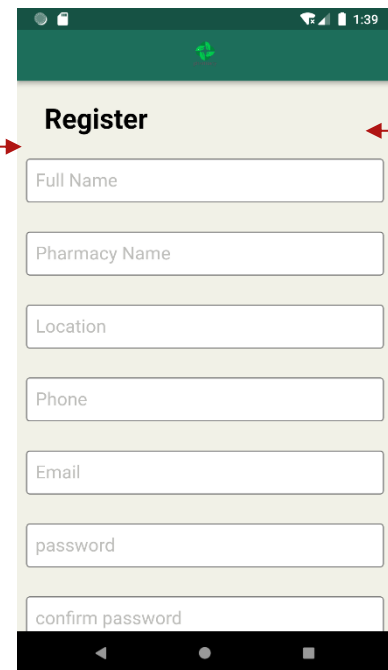
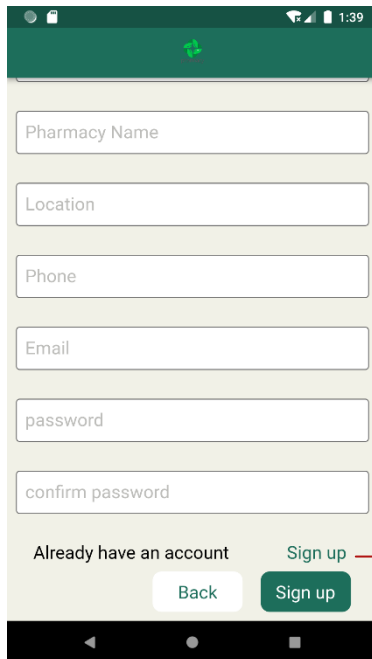
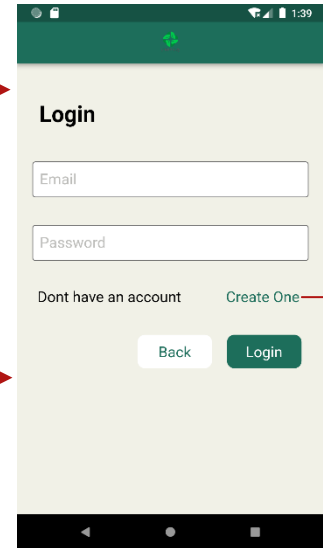
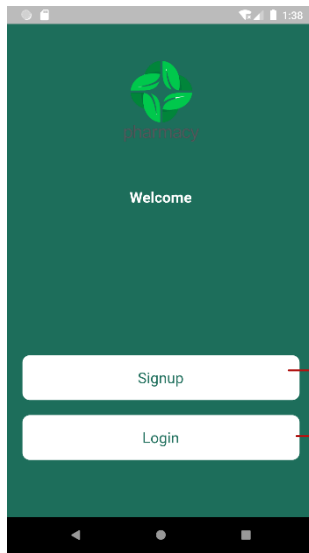
: Back End

Php -Laravel

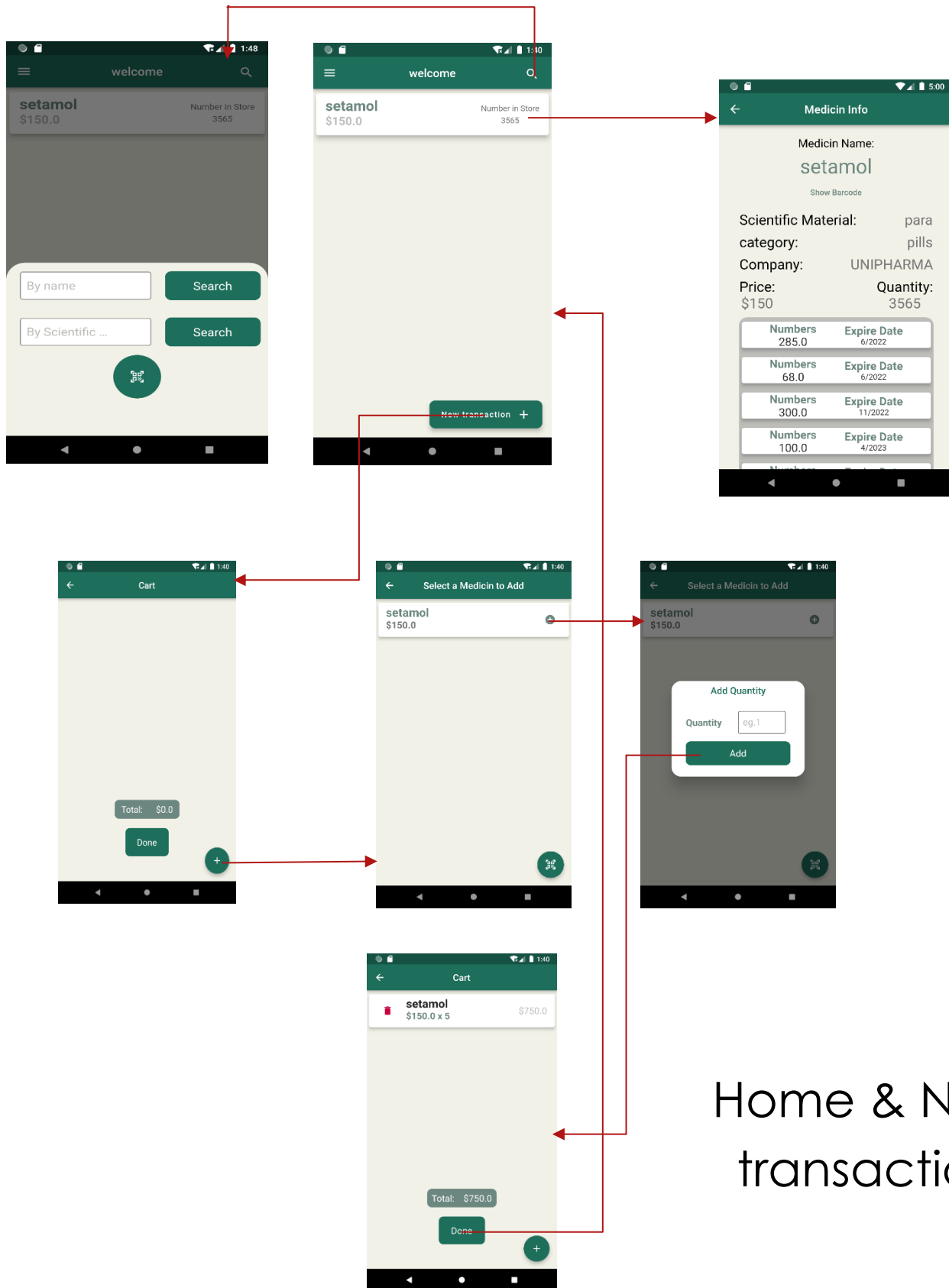
MySQL

العضو	توصيف القسم من المشروع المسؤول عنه
أحمد المبارك	<p>انشاء DataBase</p> <p>انشاء Models</p> <p>فواتير الشراء والتي تتضمن:</p> <p>عرض الفواتير</p> <p>رؤية تفاصيل فاتورة معينة</p> <p>انشاء فاتورة</p> <p>فواتير البيع والتي تتضمن:</p> <p>عرض الفواتير</p> <p>رؤية تفاصيل فاتورة معينة</p> <p>انشاء فاتورة</p> <p>فواتير الارجاع والتعامل معها</p> <p>عرض الأرباح</p>
محمد رحال	<p>انشاء Migration</p> <p>انشاء BaseController لتسهيل عملية الارجاع</p> <p>Login & Register</p> <p>عرض تفاصيل الصيدلية ومحتوياتها</p> <p>التعامل مع الأدوية</p> <p>التعامل مع الموردين</p> <p>التعامل مع الموظفين</p>

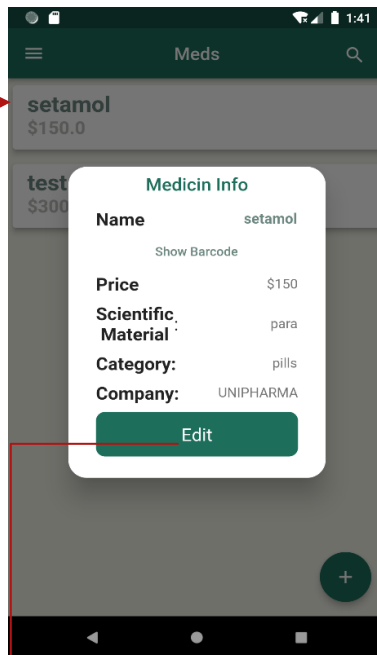
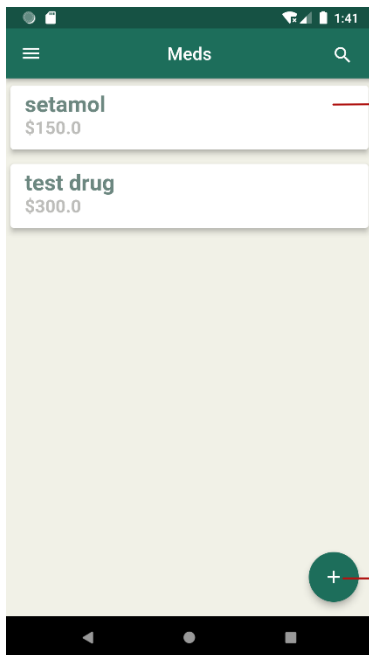
<p>تصميم صفحة Login /Register و ربطها</p> <p>تصميم صفحة Home و ربطها</p> <p>تصميم صفحة Meds/ add med / edit و ربطهم</p> <p>تصميم صفحة Suppliers/Add Supplier/Supplier info و ربطها</p> <p>تصميم صفحة Employee/add Employee/Employee info و ربطها</p> <p>تصميم صفحة New Sell transaction و ربطها</p> <p>Home search/Meds search/bill search</p> <p>التعامل مع ال barcode و barcode reader</p>	<p>محمد شعبان</p>
<p>تصميم صفحة Bills و ربطها</p> <p>تصميم صفحة New Buy transaction و ربطها</p> <p>تصميم صفحة Bill info و ربطها</p> <p>تصميم صفحة New return transaction و ربطها</p> <p>تصميم صفحة Reports و ربطها</p>	<p>مجد سليمان</p>



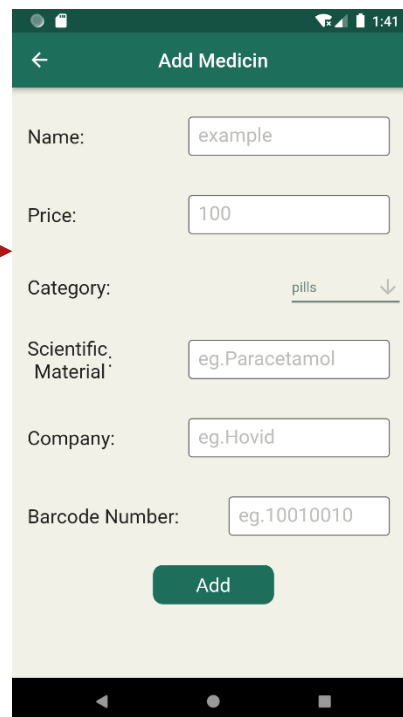
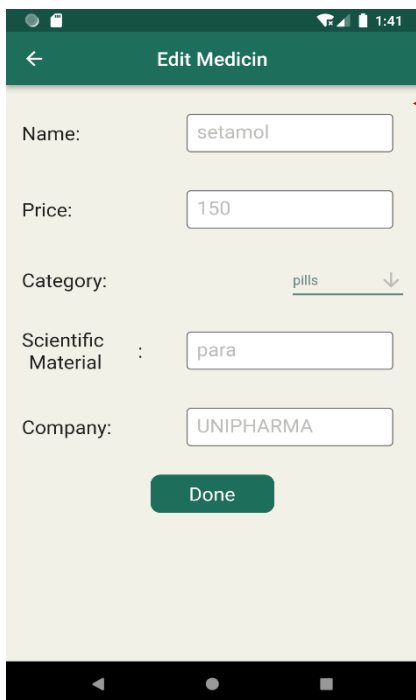
Login & Register

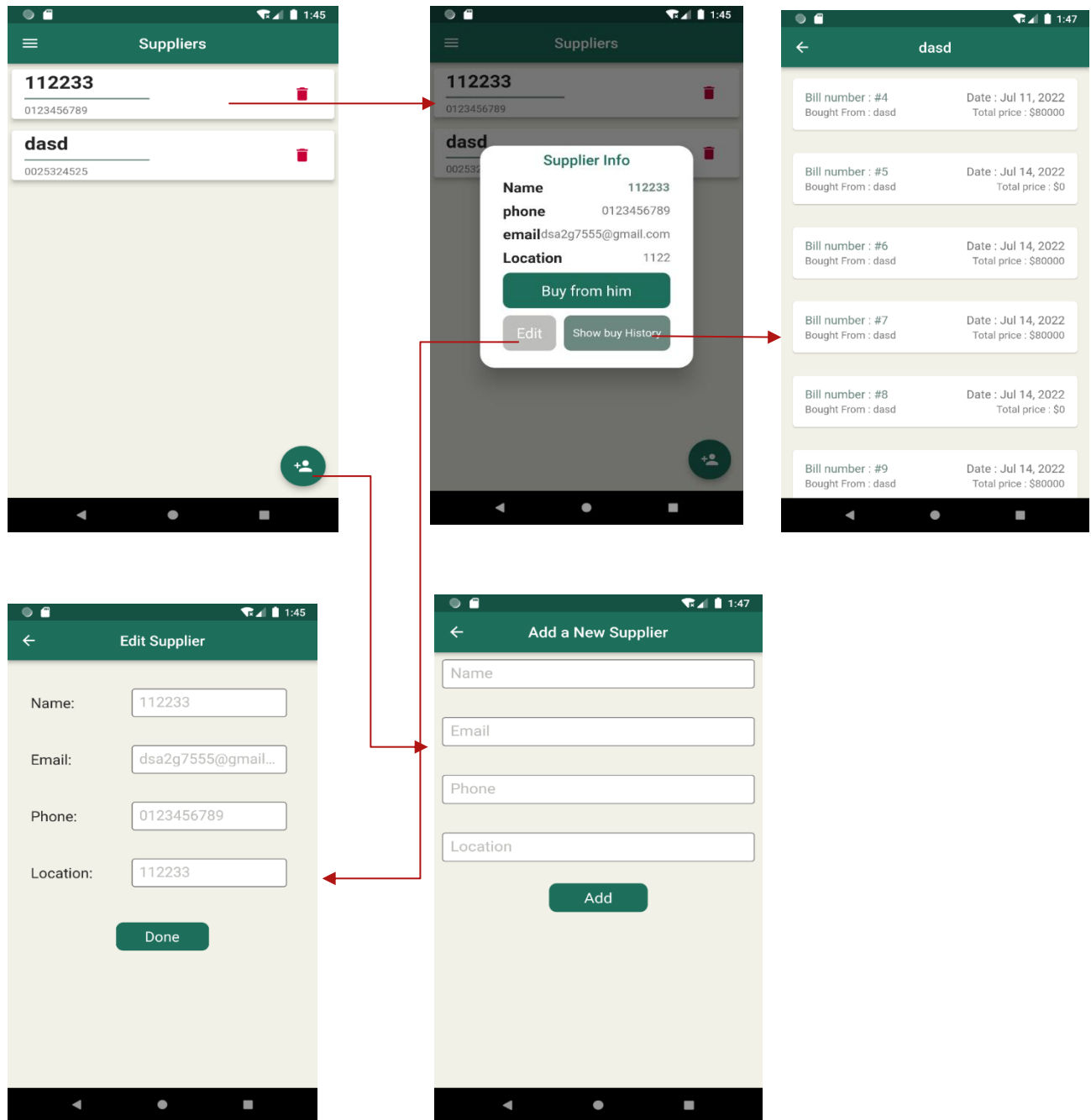


Home & New transaction

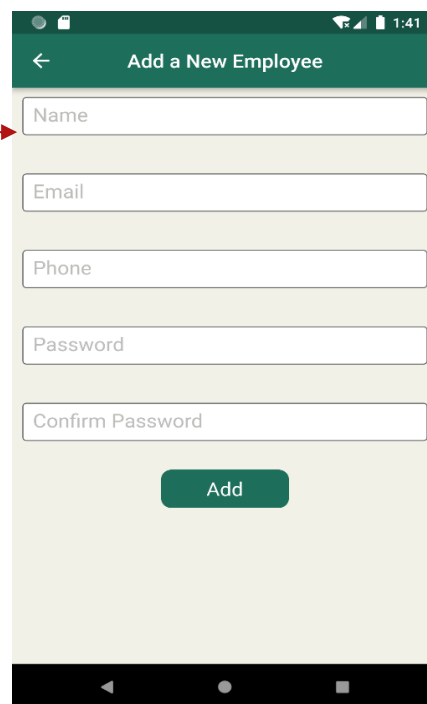
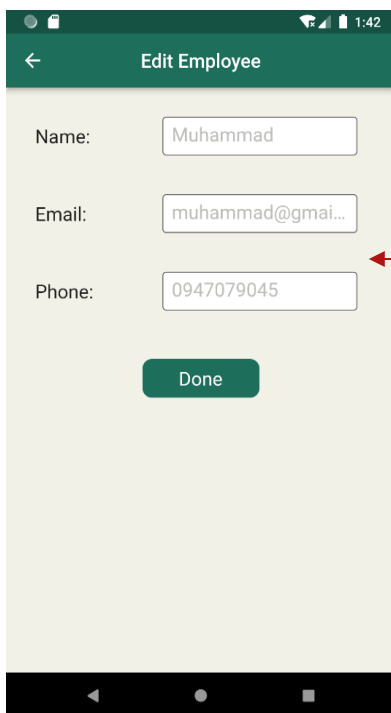
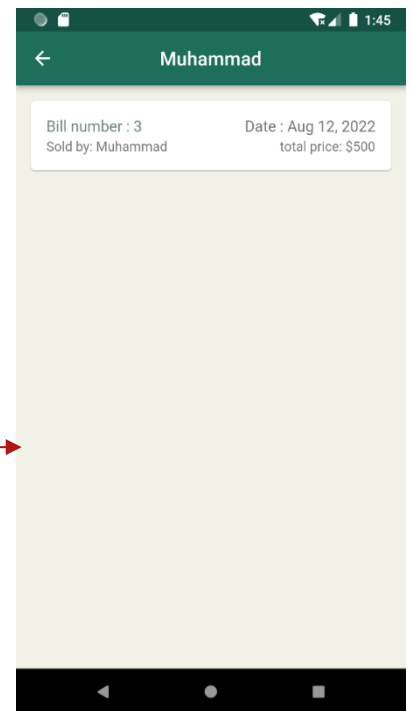
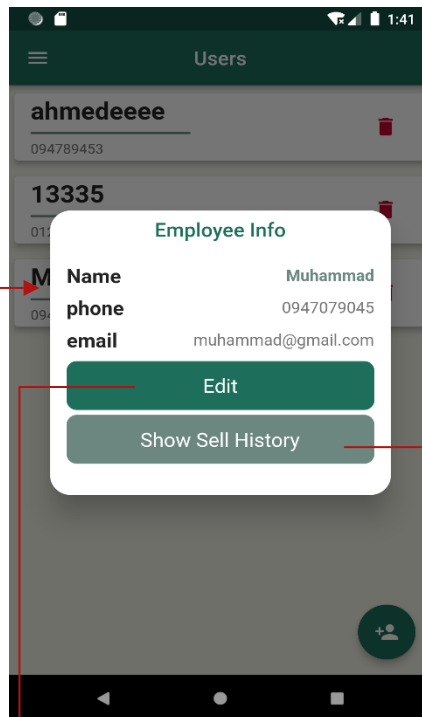
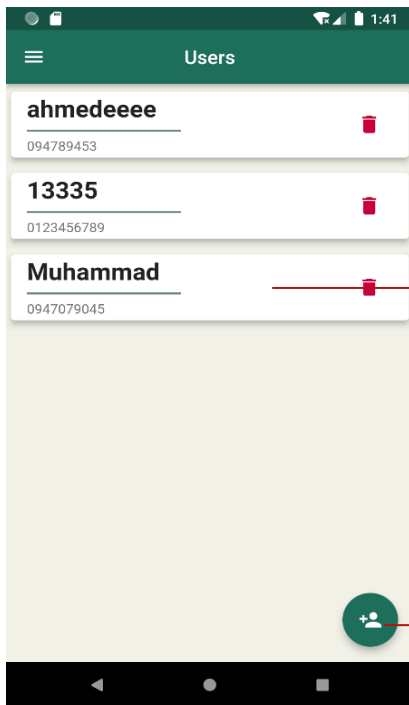


Meds

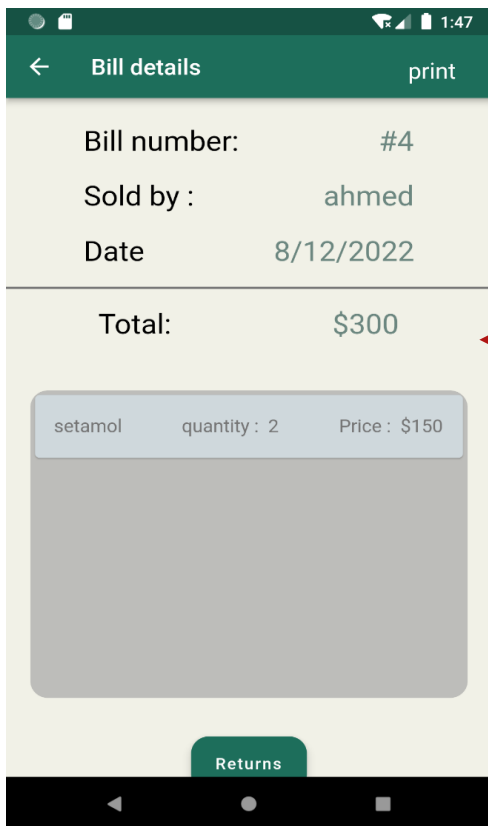
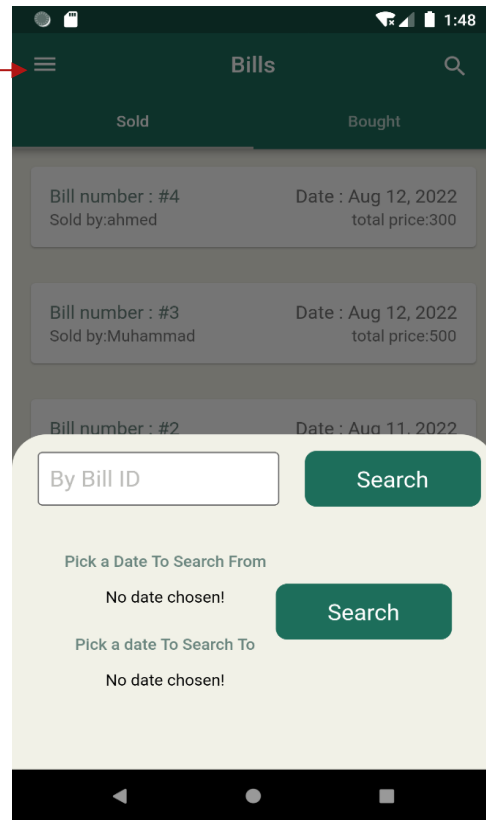
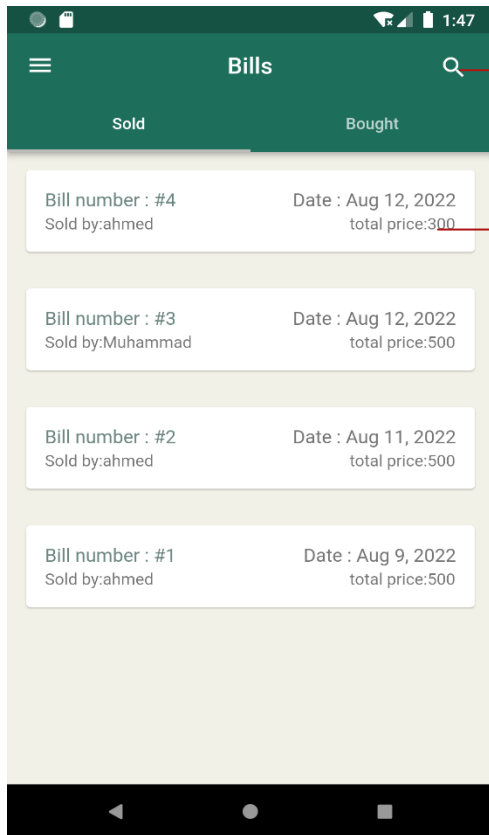




Suppliers



Employees



Bills

<https://docs.flutter.dev/reference/tutorials>

<https://laravel.com/docs/9.x>

<https://stackoverflow.com/>

<https://www.tutorialspoint.com/index.htm>