



# Auto Parts E-Commerce

---

## Internet Technologies Project

Mohammad Ibrahim Mohammad Al-Ali 436020688

Abd Alrahman Mofid Yabarak 436020784

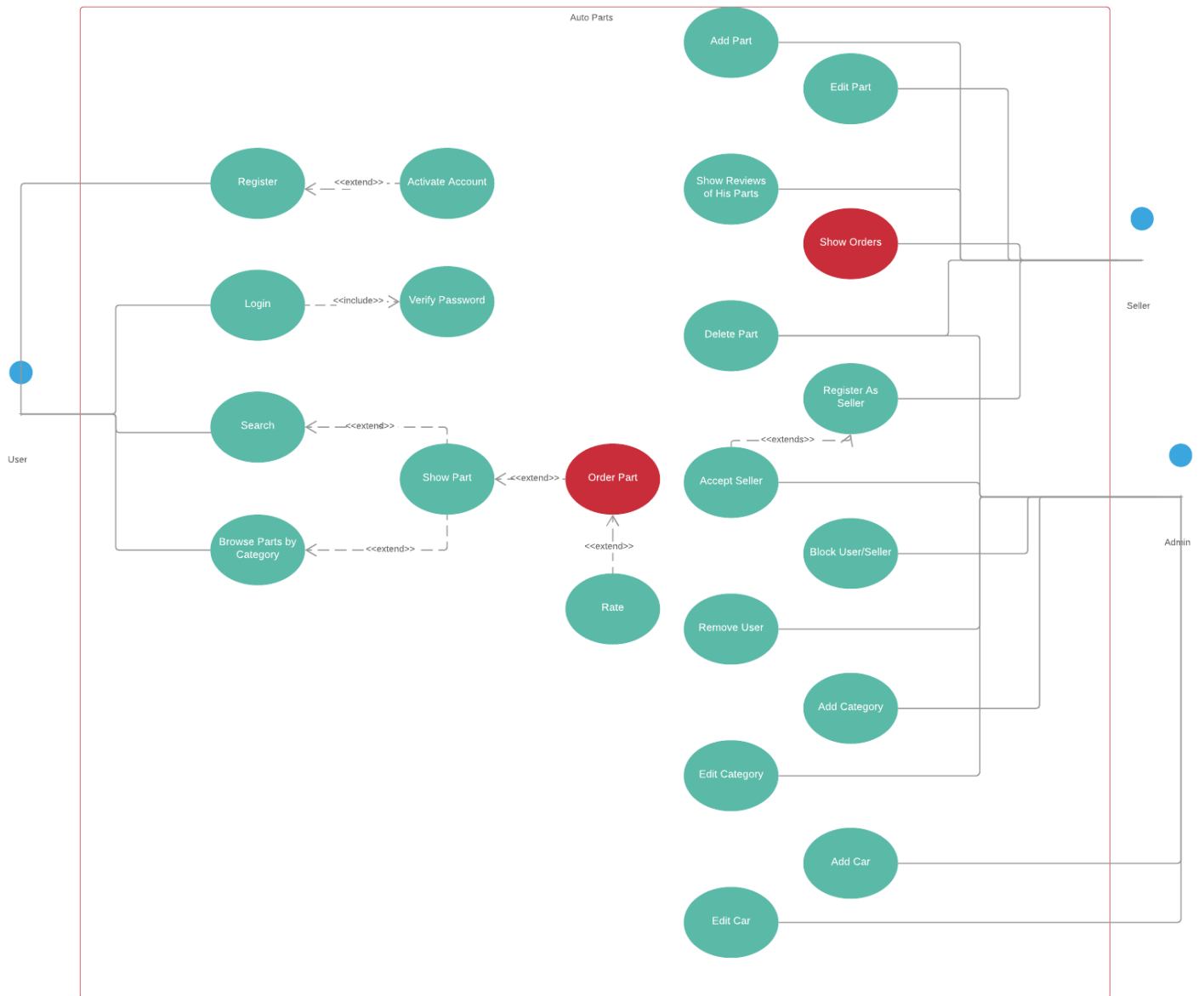
Mohammad Nasser Abdullah Awadh 436020882



# Auto Parts E-commerce



## Use Case Diagram:



Green: Implemented, Red: Not Implemented



### List of Documents:

- User: An individual who browse parts and rate it
- Seller: A shop that sells parts
- Admin: An individual that manages the website.
- Part: A car part that the seller sells.
- PartPicture: A picture for a particular part.
- Car: A table that stores cars data.
- Brand: A table that stores the car brand data.
- PartCar: An association between a car and a part.
- Review: A review that the user make on a part.
- Order
- OrderItem

## Implementation:

### Tools:

- 1- PhpStorm as an Integrated Development Environment(IDE)
- 2- Git/Github: A version control system (VCS) that enables teams to work on the same project simultaneously.
- 3- Xampp: A software that provides the following:
  - a. Web Serve: Apache Web Server
  - b. DBMS: MySQL
  - c. PHP My Admin: manage MySQL databases
- 4- Font-awesome: Large amount of icons.
- 5- Creately: a website for drawing charts, we use it to draw the ER diagram.
- 6- Lucidia: another website for drawing charts

### Work Plan:

- 1- Wireframing: draw wireframing of the web pages.
- 2- ER Diagram: Draw the Entity Relationship diagram to design the database.
- 3- Mapping: Map the ER diagram to a relational model schema.
- 4- Design the web pages using HTML and CSS.
- 5- Implement the backend for the web pages.

## Screenshots:

اسم الموقع

عن ماذا تبحث؟

محل 1

تصنيف 0 تصنيف 1 تصنيف 2 تصنيف 3 تصنيف 4 تصنيف 5 تصنيف 6 تصنيف 7 تصنيف 8 تصنيف 9

مرحباً بك في موقع قطع السيارات

لوريم إيسوم دولار سيت أميت ,كونسيكتيتر أدياا يسكنينج أليأت,سيت دو أوسمود تيمبور أنكايدينيوتتوت  
لاپوري ات دولار ماجنا أليكترا . يوت انيم أد مينيم فينiam,كيواس نوستريد أكسير سيتاشن يلاؤكتو لاپوراس نيسي  
يت أليكتوب أكس أيا كوممودو كونسيكيوات .

ابحث حسب سيارتك

العلامة التجارية

نوع السيارة

Brand10

الموديل

2005

بحث

الأعلى بيعاً

مستخدم 0

مستخدم 1

مستخدم 2

مستخدم 3

مستخدم 4

مستخدم 5

مستخدم 6

مستخدم 7

مستخدم 8

مستخدم 9

تعديل اسم

asdfsdfasdfs

333 ريال

44 ريال

kkk

45 ريال

kkk

45 ريال

mmmm

12 ريال

mmmm

12 ريال

mmmm

12 ريال

mmmm

12 ريال

asdf

332 ريال

dad

22 ريال

dad

22 ريال

dad

22 ريال

dad

22 ريال

جميع الحقوق محفوظة ل.....

# Auto Parts E-commerce



اسم الموقع

عن ماذا تبحث؟

مجل 1

الترتيب

إدارة القطع

إضافة قطعة

عرض القطع الخاصة بي

التقييمات

إعدادات الحساب

معلومات الحساب

اسم المنتج

وصف المنتج

السعر

التصنيف

0 77777

المسيرة

المرحلة:

Brand10

المرحلة:

Manu0

من:

2005

إلى:

2005

المرحلة:

Brand10

المرحلة:

Manu0

من:

2005

إلى:

2005

صور المنتج

2.png

...Browse

Capture.PNG

...Browse

حفظ

جميع الحقوق محفوظة لـ ....

تسجيل

تسجيل الدخول

عن ماذا تبحث؟

تصنيف 0

تصنيف 1

تصنيف 2

تصنيف 3

تصنيف 4

تصنيف 5

تصنيف 6

تصنيف 7

تصنيف 8

تصنيف 9

تسجيل الدخول

البريد الإلكتروني

email@example.com

كلمة المرور

\*\*\*\*\*

تسجيل الدخول

ليس لديك حساب؟ سجل هنا

جميع الحقوق محفوظة لـ ....

# Auto Parts E-commerce



محمد البلي

عن ماذا تبحث؟

اسم الموقع

بحث عن مستخدم

التصنيف	التصنيف الأب	الخيارات
0 ?????	-	
تصنيف 9	-	
تصنيف 8	-	
تصنيف 7	-	
تصنيف 6	-	
تصنيف 5	-	
تصنيف 4	-	
تصنيف 3	-	
تصنيف 2	-	
تصنيف 1	-	
تصنيف 0	-	
تصنيف 17	تصنيف 1	
تصنيف 15	تصنيف 2	
تصنيف 10	تصنيف 2	
تصنيف 13	تصنيف 6	
تصنيف 14	تصنيف 6	
تصنيف 19	تصنيف 7	
تصنيف 11	تصنيف 8	
تصنيف 18	تصنيف 8	
تصنيف 16	تصنيف 9	
تصنيف 12	تصنيف 9	

جميع الحقوق محفوظة لـ ....

- الرئيسية
- إدارة المستخدمين
- إدارة المشترين
- إدارة البائعين
- تفعيل البائعين
- إدارة القطع
- كل القطع
- إدارة التصنيفات
- إضافة تصنيف
- كل التصنيفات
- إدارة السيارات
- إضافة سيارة
- كل السيارات
- إدارة الشركات
- إضافة شركة
- كل الشركات

محمد البلي

عن ماذا تبحث؟

اسم الموقع

بحث عن مستخدم

المستخدم	البريد الإلكتروني	تاريخ التسجيل	حالة العضو	الخيارات
مستخدم 0	email0	21:40:04 2018-11-02	فعال	
مستخدم 1	email1	21:40:04 2018-11-02	فعال	
مستخدم 2	email2	21:40:04 2018-11-02	فعال	
مستخدم 3	email3	21:40:04 2018-11-02	فعال	
مستخدم 4	email4	21:40:04 2018-11-02	فعال	
مستخدم 5	email5	21:40:04 2018-11-02	فعال	
مستخدم 6	email6	21:40:04 2018-11-02	فعال	
مستخدم 7	email7	21:40:04 2018-11-02	فعال	
مستخدم 8	email8	21:40:04 2018-11-02	فعال	
مستخدم 9	email9	21:40:04 2018-11-02	فعال	

<
3
2
1

جميع الحقوق محفوظة لـ ....

- الرئيسية
- إدارة المستخدمين
- إدارة المشترين
- إدارة البائعين
- تفعيل البائعين
- إدارة القطع
- كل القطع
- إدارة التصنيفات
- إضافة تصنيف
- كل التصنيفات
- إدارة السيارات
- إضافة سيارة
- كل السيارات
- إدارة الشركات
- إضافة شركة
- كل الشركات

# Auto Parts E-commerce



محمد البلي

عن ماذا تبحث؟

اسم الموقع

إضافة سيارة

اسم السيارة

أول موديل

آخر موديل

الشركة المصنعة

حفظ

الرئيسية

إدارة المستخدمين

إدارة المشترين

إدارة البائعين

تفعيل البائعين

إدارة القطع

كل القطع

إدارة التصنيفات

إضافة تصنيف

كل التصنيفات

إدارة السيارات

إضافة سيارة

كل السيارات

إدارة الشركات

إضافة شركة

كل الشركات

جميع الحقن محفوظة لـ ....

تسجيل

تسجيل الدخول

عن ماذا تبحث؟

اسم الموقع

تصنيف 0

تصنيف 1

تصنيف 2

تصنيف 3

تصنيف 4

تصنيف 5

تصنيف 6

تصنيف 7

تصنيف 8

تصنيف 9

التسجيل

تم إرسال رسالة تفعيل إلى بريدك الإلكتروني.

البريد الإلكتروني

الاسم

كلمة المرور

تسجيل

التسجيل ك بائع

لديك حساب؟ سجل دخولك من هنا

جميع الحقن محفوظة لـ ....



# Auto Parts E-commerce



تسجيل

تسجيل الدخول



عن ماذا تبحث؟

اسم الموقع

تصنيف 9

تصنيف 8

تصنيف 7

تصنيف 6

تصنيف 5

تصنيف 4

تصنيف 3

تصنيف 2

تصنيف 1

تصنيف 0

تصنيف 19

تصفية حسب السيارة

Make0 الشركة

Brand10 نوع السيارة

2005 الموديل

بحث



قطعة 9981

31 ريال



قطعة 9983

188 ريال



قطعة 9985

100 ريال



قطعة 9995

199 ريال



قطعة 9936

181 ريال



قطعة 9949

13 ريال



قطعة 9967

138 ريال



قطعة 9976

154 ريال



قطعة 9870

31 ريال



قطعة 9893

153 ريال



قطعة 9911

77 ريال



قطعة 9917

155 ريال

عرض المزيد

جميع الحقوق محفوظة لـ .....

## Appendix:

### SQL Schema:

```

drop database if exists `AutoParts`;
create database if not exists `AutoParts`;
use `AutoParts`;
create table seller (
  seller_id      int          not null auto_increment,
  sname          varchar(255) not null,
  email          varchar(255) not null unique,
  password       varchar(512) not null,
  location       varchar(255) not null,
  certification_url varchar(255) not null,
  registration_time datetime   not null,
  status         int          not null,
  salt varchar(255) not null ,
  primary key (seller_id)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table user (
  user_id      int          not null auto_increment,
  name         varchar(255) not null,
  email        varchar(255) not null unique,
  password     varchar(512) not null,
  registration_time datetime not null,
  status       int          not null,
  salt varchar(255) not null ,
  token varchar (255)
  primary key (user_id)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table admin (
  admin_id      int          not null auto_increment,
  name          varchar(255) not null,
  email         varchar(255) not null unique,
  password       varchar(255) not null,
  joining_date  datetime     not null,
  salt varchar(255) not null ,
  primary key (admin_id)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table manufacturer (
  manufacturer_id int          not null auto_increment,
  name            varchar(255) not null,
  logo_url        varchar(255) not null,
  primary key (manufacturer_id)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table brand (
  brand_id      int primary key not null auto_increment,
  manufacturer_id int          not null,
  bname         varchar(255),
  start_model   int not null,
  end_model     int,
  foreign key (manufacturer_id) references manufacturer (manufacturer_id)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table category (
  cat_id      int          not null auto_increment primary key,
  cname       varchar(255) not null,
  parent_id  int          default null,
  foreign key (parent_id) references `category` (`cat_id`)

```

```

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table part (
  part_id      int          not null auto_increment primary key,
  pname        varchar(255) not null,
  description   text,
  price         decimal      not null,
  seller_id     int          not null,
  category_id  int          not null,
  foreign key (category_id) references `category` (`cat_id`),
  foreign key (seller_id) references `seller` (`seller_id`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table part_picture (
  picture_id int          not null primary key auto_increment,
  part_id     int          not null,
  url         varchar(255) not null,
  foreign key (part_id) references `part` (`part_id`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table part_car (
  part_id  int not null,
  brand_id int not null,
  start_model  int not null,
  end_model    int not null,
  primary key (part_id, brand_id, start_model, end_model),
  foreign key (brand_id) references `brand` (`brand_id`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table review (
  part_id int          not null,
  user_id int          not null,
  rating  int          not null,
  comment text         not null,
  ctime   datetime not null,
  primary key (part_id, user_id),
  foreign key (`part_id`) references `part` (`part_id`),
  foreign key (`user_id`) references `user` (`user_id`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table orders (
  order_id  int          not null auto_increment primary key,
  user_id   int          not null,
  seller_id int          not null,
  otime     datetime not null,
  status    int          not null,
  foreign key (user_id) references user (user_id),
  foreign key (seller_id) references seller (seller_id)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

create table order_item (
  i          int not null,
  order_id  int not null,
  part_id   int not null,
  quantity  int not null,
  primary key (i, order_id),
  foreign key (part_id) references part (part_id),
  foreign key (order_id) references orders (order_id)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```