### نام دانشجویان:

| نام دانشجو | کد دانشجویی |
| --- | --- |
| فاطمه قاسمی | 40012341054106 |
| نگین تبریزی | 40012341054175 |
| محمد قربانی | 40012341054124 |

نام استاد:

صادق زاده

موضوع پروژه؛

طراحی و تحلیل سیستم حمل و نقل بار

توجه:

این پروژه دارای یک پیاده سازی است به زبان جاوا نوشته شده و در فولدر implementation-transportation فایلی با نام Rec 0012 اسکرین ریکورد کوتاهی در باب قابلیت های این پیاده سازی قرار داده شده. لطف کنید نمره اضافی را که در اوایل ترم فرموده بودید در نظر بگیرید‌.

### Objectives:

1. able to manage **information** of drivers (name/number/address/ID)
2. able to know **status** of drivers (free/busy)
3. accessible **credit** of drivers based on observed **factors**(delivery\_time/successfull\_delivery/)
4. Having access to location of drivers anytime()
5. In defined **intervals** of time the **status** of driver should be received uncrashed
6. Accessible **reports** of reservations

### Scope:

### Modules:

#### **Administrative**

* + Add/Delete/Update records/details in database
  + Vehicle registration
  + Employee/driver registration
  + User authority management
  + Vehicle hiring and fees management

#### **Receptionist/Clerk**

* + Customer information management
  + Drivers/Vehicle profiles management by licence/insurance
  + Inquire/manage/report bookings/reservations
  + Track vehicle location and responsible to customer
  + Handling all complaints/requests/enquiries on service

#### **Tracker/GPS**

* + Track location of vehicle
  + Responsible to receptionist in interval between receiving and delivering

#### **Customer**

* + Customer registration
  + Modify personal profile details
  + Manage service reservation/cancelation
  + Track currently hiredvehicle‟s location and status
  + Check transaction history