

وظيفة مقرر WMS للفصل F18

موضوع الوظيفة	مشروع يشمل جوانب المقرر
رقم الوظيفة	١
أستاذ المقرر	د. محمد مازن المصطفى
منسق المقرر	د. محمد مازن المصطفى
العلامة العظمى	١٠٠
تاريخ الإرسال	٢٠١٩/10/26
تاريخ التسليم	٢٠١٩/12/٢٠
عدد الطلاب للحلقة الواحدة (أدنى / أعلى)	1-4
الموارد المطلوبة	محاضرات المادة

١. الهدف من الوظيفة والفائدة المرجوة للطلاب من إنجازها

تطبيق مشروع عملي يغطي مختلف مفاهيم وخدمات Mobile Web التي تم تناولها بالمحاضرات.

٢. نص الوظيفة

You are required to build a mobile web site and an Android application. They are both a portal for a site called "E_Petrol".

Syrian Tacamol Company based in Damascus. It asked you to design and build a mobile application for petrol supporting management. Petrol was distributed in segments:

- Petrol 225 SP
- Free gasoline 425 sp

Every car owner has the right to fill 40 liters every 5 days, in addition, that the total liters amount that was allowed must does not exceed 100 liters per month

Application Description:

You have three levels of users: manager, employee and customer.

The user of all three types accesses the program through a login activity. The administrator enters the application by “**admin**” username and password assigned to him. The employee enters the application by “**emp**” name and password assigned to him. The customer enters the application by the customer name and his card number.

Required:

1. Design a custom login activity.
2. upon logging in the program moves to a main activity with the company logo and name and allows the transition to other activities of the program to which it is allowed.

Admin:

3. The manager is allowed to register a new customer card containing the following fields: the customer's full name, mobile number, and national number, place of residence, address, personal photo and enter the smart card number and vehicle number.
4. A report reviewing the names of customers, their vehicle numbers and the amount of gasoline withdrawn by them

Employee

5. Application Allows to the employee user to select the card number and then all the card information will be displayed read-only and his personal photo. The employee user can enter the amount of new gasoline withdrawn by customers.
6. The employee enter the amount of gasoline withdrawn from the customer, and in the case of the withdrawal amount recorded more than 40 liters or less than a period of five days, they will be prevented from saving the new quantity and a notification message + beep. The employee can convert the new quantity into free gasoline
7. When the save is executed, the price to be paid by the customer is shown

Customer:

8. The customer user is allowed to enter the activity assigned to him to inquire about the monthly allowance of supported petrol and the amount of free petrol withdrawn by him.
9. Design the necessary database tables in a logical way to implement the required.(The Database must upload to server)

You are also required to build a website. This site must offer the same functions. The pages of this site should be also displayed appropriately in your mobile browser.

Important remarks:

- Homework should be submitted to LMS.
- Contact me by email for further questions.

Important Notes:

- Write in detail a reflective report about your work you should explain any technique or main code for main homework's tasks. Use a short video to display your test for your project.
- The project source, the project Apk, the report and the video should be submitted to the SVU Moodle.

١٠. سلم تصحيح الوظيفة

انسخ الجدول التالي في أول صفحة من تقريرك:

المعيار ٧	المعيار ٦	المعيار ٥	المعيار ٤	المعيار ٣	المعيار ٢	المعيار ١
التسليم في الموعد	تقرير جيد يعكس خطوات العمل بالتفصيل + تسجيل فيديو لعملية فحص مخرجات المنتج	استخدام إجراءات التحقق ومظهر جيد للتطبيق	بناء تطبيق يعمل على الأندرويد وينفذ جميع المهام	نشر الموقع	بناء موقع يحقق جميع المهام المطلوبة	تصميم وبناء قاعدة بيانات
5	15	10	35	10	15	10

١١. تعليمات هامة

• قم بتسمية ملف الوظيفة وفقاً للمثال التالي:

• WMT_WMS_HW_S19_C#_Name_ID

لاحظ أن اسم الملف يفيد بالمعطيات التالية:

- اسم البرنامج
- اسم المقرر
- الفصل
- رقم الشعبة
- اسم الطالب
- رقم الطالب

• أذكر اسمك ورقمك وشعبتك على صفحة الغلاف.

• يجب أن يكون الشكل رصيناً خالياً من الصور والزينة. يمنع استخدام الألوان والخلفيات.

أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق
منسق المقرر
د. محمد مازن المصطفى