

خطة دراسة حالة (الفصل الصيفي 1446هـ)

أولاً بيانات دراسة حالة:

عنوان دراسة حالة باللغة العربية	أسطول المملكة – منصة إدارة وتتبع الأسطول اللوجستي
عنوان دراسة حالة باللغة الإنجليزية	Fleet KSA – Advanced Fleet Management and Tracking Platform
المشرف/المشرفة	
البرنامج	البرمجة وعلوم الحاسب
	الوسائط المتعددة والتصميم الجرافيكي

ثانياً خطة دراسة الحالة:

<p>The Fleet KSA is a full-fledged vehicle fleet management and tracking system that monitors all vehicles, drivers, trips, and maintenance in real-time. It has automatic RTL/LTR interface switching supporting both Arabic and English. It offers vehicle health, fuel monitoring, and trip optimization dashboards, analytics, and tools. The Agile methodology will also be followed in the project, and the tasks will be divided into weekly sprints including analysis, design, implementation, and testing of the project. It is developed based on Next.js, React, Tailwind CSS, shadcn/ui, and Recharts and prototyped with mock data, and may later also be connected to an API/database.</p>	نبذه مختصرة*
<p>The project will deliver a responsive bilingual fleet management platform with real-time tracking, driver and vehicle management, and analytical dashboards. It will enhance operational efficiency, reduce costs, and improve safety by providing actionable insights and optimized logistics workflows.</p>	النتائج المترتبة على دراسة حالة**
<ul style="list-style-type: none"> Development environment with Node.js and npm/yarn Next.js, React, Tailwind CSS, shadcn/ui, Recharts Git/GitHub for version control Mock database (extendable to MySQL/MongoDB) Project management tools (Trello/Notion) 	متطلبات دراسة حالة

ثالثاً أهداف دراسة حالة: (عدد الأهداف من ثلاثة إلى ستة، والمقصود بها المراحل التنفيذية لدراسة حالة، ويجب أن تغطي 12 أسبوع)

م	الهدف	المدة بالأسبوع
1	Requirement gathering and initial system analysis	Week 1
2	Detailed functional analysis and defining user roles	Week 2
3	Database design and ERD modeling	Week 3
4	Designing wireframes and UI/UX layouts	Week 4
5	Implementing core pages (Dashboard, Fleet overview)	Week 5
6	Developing driver management module	Week 6
7	Developing vehicle management and maintenance module	Week 7
8	Implementing trip planning and tracking features	Week 8
9	Building analytics dashboards and data visualization	Week 9
10	Integrating language support (i18n with RTL/LTR)	Week 10
11	System testing, bug fixing, and performance optimization	Week 11
12	Documentation, deployment, and final presentation	Week 12

رابعاً طلاب/طالبات دراسة حالة: (يتم نسخ الأسماء من البوابة الأكاديمية)

الاسم	الرقم الجامعي	المهمة (أرقام الأهداف)***	توقيع الطالب
رائد منصور اليحيى	445950127	1-3	
مهند عبدالواحد الشميمري	444951873	4-6	
بندر محمد المطيري	445950255	7-9	
عبدالله محمد الدوسري	445950196	10-12	

* توضيح فكرة ادراسة حالة باختصار وأهميته، والمنهجية التي سيتم استخدامها في العمل، والأدوات المستخدمة في تنفيذ دراسة حالة (من 80 إلى 100 كلمة).

** توضيح النتائج التي ستظهر بعد انتهاء المشروع والخدمات التي سيتم تقديمها في النظام أو الموقع الإلكتروني (من 30 إلى 50 كلمة).

*** يتم توزيع المهام بين الطلبة بالتساوي، ويجب إعداد الطلبة وتدريبهم على مراحل التحليل والتصميم والتنفيذ قبل البدء فيها.

توقيع مشرف/مشرفة دراسة حالة:	التاريخ:
------------------------------	----------

يرجى أن تكون الخطة في ورقة واحدة، ويتم تسليم طلبة المشروع نسخة منها بعد اعتماد الخطة من لجنة المشاريع.