

ميثاق مشروع دايري دايركت - المرحلة الثانية

نسخة عربية مبسطة لـ Stage 2: توثيق الهدف، الأهداف، أصحاب المصلحة، النطاق، المخاطر، والخطة الزمنية للمشروع.

إلزامي

٠) أهداف المشروع (Project Objectives)

الغرض (Purpose):

بناء منصة ويب بسيطة تربط مزرعة محلية واحدة على الأقل بالمستهلكين، وتساعد المزرعة على تنظيم المنتجات والطلبات اليومية وتقليل الهدار.

الأهداف (SMART Objectives):

- تسليم نسخة أولية تعمل (MVP) لمزرعة واحدة قبل نهاية الفصل الدراسي تشمل تسجيل المزرعة، إضافة المنتجات، واستقبال الطلبات.
- إضافة لوحة تحكم للمزرعة تحتوي على ٣ مؤشرات واضحة: عدد الطلبات، أكثر المنتجات مبيعاً، ونسبة استخدام السعة اليومية.
- تنفيذ سيناريو عرض نهائي كامل لثلاثة مستخدمين تجريبيين (تسجيل → تصفح → طلب → تحديث حالة الطلب).

إلزامي

١) أصحاب المصلحة وأدوار الفريق (Stakeholders)

أصحاب المصلحة (Stakeholders):

(أعضاء فريق المشروع (داخلي) (المشرفون (داخلي) (أصحاب المزارع المحلية (خارجي) (المستهلكون النهائيون (خارجي)

| الدور باختصار | الطرف | النوع |
|---|---------------|-------|
| تنفيذ المشروع: تحليل، تصميم، برمجة، واختبار. | أعضاء الفريق | داخلي |
| تقديم التوجيه، مراجعة العمل، وتقدير المخرجات. | المشرفون | داخلي |
| استخدام المنصة لإدارة المنتجات والطلبات (مستخدم نهائي محتمل). | أصحاب المزارع | خارجي |
| طلب منتجات طازجة ومتابعة حالة طلباتهم. | المستهلكون | خارجي |

أدوار الفريق (Team Roles):

| المهام الرئيسية | الدور |
|---|-------------------------|
| تنظيم الاجتماعات، توزيع المهام، متابعة الوقت والتقدم. | منسق / مدير المشروع |
| تصميم قاعدة البيانات وواجهات الـ API وتنفيذ منطق الطلبات والمنتجات. | مطور Backend |
| بناء واجهة المزرعة وواجهة العميل والتكامل مع الـ API. | مطور Frontend |
| إعداد بيانات تجريبية بسيطة، وتجهيز تقارير وملفات التوثيق للمشروع. | مسؤول البيانات والتوثيق |

إلزامي

٢) نطاق المشروع (Scope)

ضمن النطاق (In-Scope):

- تطبيق ويب بدورين: مزرعة وعميل.
- تسجيل وتسجيل دخول بسيط للمزارع والمستخدمين.

• للمزرعة:

- إضافة، تعديل، وحذف المنتجات مع السعر والكمية.
- تحديد السعة اليومية المطاحة للطلب.
- استعراض الطلبات وتغيير حالتها (مثلاً: قيد التنفيذ، مكتمل).
- عرض لوحة تحليلات بسيطة عن الطلبات والمنتجات.

• للعميل:

- إنشاء حساب وتسجيل الدخول.
- تصفح المنتجات المطاحة في المزرعة.
- إنشاء طلب جديد مع تحديد الكمية وطريقة الاستلام/التوصيل بشكل مبسط.
- مشاهدة سجل الطلبات وحالة كل طلب.
- قاعدة بيانات واحدة لحفظ المستخدمين، المنتجات، والطلبات.

خارج النطاق (Out-of-Scope):

- الربط مع بوابات دفع فعلية (بطاقات، Apple Pay، STC Pay، الخ).
- نظام توصيل معقد أو تتبع الطلب على الخريطة.
- دعم عدد كبير من المزارع مع محرك بحث وتصنيفات متقدمة.
- تطبيقات جوال أصلية، المشروع سيكون كـ Web فقط.
- تحليلات متقدمة تعتمد على الذكاء الاصطناعي؛ تضاف لاحقاً كعمل مستقبلي.

إلزامي

٣) المخاطر وخطط التخفيف

| خطة التخفيف | الوصف المختصر | الخطر |
|--|--|------------------------|
| الالتزام بالقائمة الحالية، وكتابة أي فكرة إضافية في قسم "Future Work". | إضافة خصائص كثيرة تتجاوز حدود MVP. | تضخم النطاق |
| تقسيم المشروع إلى مهام أسبوعية صغيرة والبدء بالأساسيات مبكراً. | تعارض المشروع مع واجبات واختبارات أخرى. | ضيق الوقت |
| استخدام أمثلة بسيطة، البحث عن شروحات، والعمل الثنائي عند الحاجة. | عدم خبرة كافية في ربط Frontend مع Backend. | مشاكل تقنية / قلة خبرة |

إلزامي

٤) الخطة الزمنية عالية المستوى

- الأسبوع ١-٢ - Stage 1: تشكيل الفريق، اختبار فكرة دايري دايركت، وتوثيق مرحلة الفكرة.
- الأسبوع ٣-٤ - Stage 2: إعداد هذا الميثاق: الهدف، الأهداف، أصحاب المصلحة، النطاق، المخاطر، والخطة.
- الأسبوع ٥-٦ - Stage 3: رسم الـ API، تحديد الـ ERD، وتصميم هيكل صفحات الواجهة الأمامية.
- الأسبوع ٧-٩ - Stage 4: برمجة النظام (تسجيل، منتجات، طلبات، تحليلات) واختباره داخلياً.
- الأسبوع ١٠-١١ - Stage 5: إصلاح الأخطاء، تحسين تصميم الواجهة، وتجهيز العرض النهائي والتقرير.

إلزامي

٥) الروابط (Sharing)

يمكن تعبئة هذه الروابط عند تجهيز GitHub والملفات النهائية:

- ملف ميثاق المشروع (PDF / Google Doc): <رابط يضاف لاحقاً>
- مستودع الواجهة الأمامية (Frontend): <GitHub URL>
- مستودع الواجهة الخلفية (Backend): <GitHub URL>

