

:الأسبوع الأول

إعداد البيئة وأول اختبار

: يوسف غازي ١

وبرنامج تشغيل المتصفح المناسب (مثل Selenium WebDriver مسؤول عن إعداد بيئة الاختبار، بما في ذلك تثبيت  
كما يقوم بإنشاء هيكل مجلد أساسي لتنظيم النصوص البرمجية (ChromeDriver).

:محمد سيد ٢

ويتحقق من أن عنوان "Swag Labs" يكتب أول نص برمجي بسيط للاختبار الآلي الذي يفتح الصفحة الرئيسية لموقع  
الصفحة صحيح.

:مصطفى رفيق ٣

في مستند، ويتحقق من أن البيئة المحلية تعمل بشكل صحيح "Swag Labs" يقوم بتوثيق الموقع المستهدف

:الأسبوع الثاني

أتمتة مسارات المستخدم الأساسية

:يوسف مجدي ٤

Selenium. يكتب سيناريوهات الاختبار اليدوية لمسار تسجيل الدخول الناجح، ثم يقوم بأتمتتها باستخدام نصوص

:احمد السيد ٥

يكتب سيناريوهات الاختبار اليدوية لمسار البحث عن منتج معين وإضافته إلى عربة التسوق، ثم يقوم بأتمتتها

:مصطفى راضي ٦

إلى جميع النصوص البرمجية المكتوبة في الأسبوع الثاني للتأكد من أنها مستقرة ولا (waits) "مسؤول عن إضافة الانتظار  
تفشل بسبب بطء تحميل الصفحات

:الأسبوع الثالث

(Assertions) اختبار عملية الدفع وإضافة التأكيدات

:يوسف غازي

يكتب نصًا برمجيًا لاختبار عملية الدفع، ويتأكد من وجود العنصر الصحيح في عربة التسوق، ويقوم بملء معلومات المستخدم  
الوهمية في صفحة الدفع

:محمد سيد

مفصلة إلى جميع النصوص البرمجية الحالية للتحقق من حالة التطبيق، مثل التأكد من تحديث (assertions) يضيف تأكيدات  
عداد عناصر سلة التسوق بعد إضافة منتج

: مصطفى رفيق

مسؤول عن إدارة بيانات الاختبار داخل النصوص البرمجية، مثل أسماء المستخدمين وكلمات المرور المستخدمة في اختبار تسجيل الدخول.

:الأسبوع الرابع

إعادة هيكلة الكود والتقارير النهائي

:يوسف مجدي

هذا يفصل محددات عناصر واجهة Page Object Model (POM) يعيد كتابة نصوص الاختبار باستخدام نمط تصميم المستخدم ومنطق الاختبار في ملفات مختلفة لجعل الإطار أسهل في الصيانة

:احمد السيد

يمكن تشغيلها بأمر واحد (test suite) يجمع كل الاختبارات معاً في مجموعة اختبار واحدة

:مصطفى راضي

يقوم بتنفيذ مجموعة الاختبار الكاملة، ويحلل النتائج. ثم يقوم بكتابة تقرير ملخص نهائي يوضح الاختبارات التي تم إنشاؤها، والميزات التي تغطيها، ونتائج النجاح والفشل النهائية

:النتائج النهائية

Page Object Model الشخص ١ و ٢: يضمنان أن الكود تم إعادة هيكلة بالكامل باستخدام

الشخص ٣ و ٤: يتأكدان من أن المشروع نظيف وقابل للصيانة وموثق بشكل جيد

الشخص ٥ و ٦: يقدمان التقرير النهائي للملخص الذي يوضح تغطية المشروع ونتائجه