

Testowanie

Przypadki testowe - Testy funkcjonalne

Po ustaleniu wymagań funkcjonalnych dla projektu, zdecydowaliśmy się na opracowanie przypadków testowych dla każdego z tych wymagań. Naszym celem było lepsze zrozumienie funkcjonalności projektu przed przystąpieniem do implementacji kodu.

Przypadki testowe stanowiły szczegółowe scenariusze, które pokrywały różne aspekty każdej funkcji. Wyszliśmy od założenia, że dobrze zdefiniowane przypadki testowe pomogą nam w identyfikacji i rozwiązaniu potencjalnych problemów zanim kod funkcjonalności zostanie napisany.

Dodatkowo, ze względu na ograniczenia czasowe, nie mieliśmy możliwości przetestowania wszystkich przypadków testowych, które opracowaliśmy. Zamiast tego, skupiliśmy się na przetestowaniu podstawowego przebiegu każdej funkcji.

Przebieg testowy obejmował główne kroki i oczekiwane rezultaty, które były niezbędne do sprawdzenia poprawności implementacji danej funkcji. Skupiliśmy się na identyfikacji i przetestowaniu najważniejszych aspektów, które miały największe znaczenie dla użytkowników systemu.

Wszystkie opracowane przez nas przypadki testowe zostały udokumentowane i można je znaleźć w dedykowanym pliku. Ten plik zawiera szczegółowy opis każdego przypadku testowego, wraz z krokiem po kroku scenariuszem testowym, oczekiwanymi rezultatami oraz ewentualnymi warunkami wstępnymi i końcowymi.

W przypadku potrzeby przeprowadzenia dalszych testów lub rozbudowy funkcjonalności, plik z przypadkami testowymi może być wykorzystany jako podstawa do kontynuacji testowania i weryfikacji poprawności systemu.

Scenariusze testowe - Testy jednostkowe

W ramach testów jednostkowych zaprojektowaliśmy scenariusze testowe dla poszczególnych funkcji systemu. Te scenariusze miały na celu zapewnić kompleksowe pokrycie różnych przypadków testowych i aspektów funkcjonalności systemu.

Na przykład, dla funkcji panelu logowania, mieliśmy scenariusze testowe obejmujące sprawdzenie, czy e-mail zawiera znaki specjalne, czy hasło jest wystarczająco długie, czy nazwa użytkownika spełnia określone kryteria, itp. Podobnie, dla innych funkcji, mieliśmy scenariusze obejmujące różne aspekty testowanej funkcjonalności.

Kiedy mieliśmy już zaprojektowane ogólne scenariusze testowe, przeprowadzaliśmy testy jednostkowe manualnie, korzystając z tych scenariuszy jako przewodnika.

Wszystkie zaprojektowane scenariusze testowe zostały udokumentowane w osobnym pliku. Dokumentacja ta zawiera ogólny opis każdego scenariusza oraz określała, jakie elementy funkcji były testowane.