Temat: Rodzaje przeprowadzanych testów

**Smoke testy** - podzbiór wszystkich zdefiniowanych/zaplanowanych przypadków testowych które pokrywają głównie funkcjonalności modułu lub systemu. Mają na celu potwierdzenie że działają kluczowe funkcjonalności programu bez zagłębienia się w szczegóły

**Testy jednostkowe** - metoda testowania tworzonego oprogramowania poprzez wykonywanie testów weryfikujących poprawność działania pojedynczych elementów programu.

**Testy akceptacyjne** - skupiają się na całościowym działaniu systemu z uwzględnieniem każdej funkcjonalności. Odgrywają one decydującą rolę w kwestii wdrożenia rozwiązania docelowe środowisko produkcyjne. Testy akceptacyjne zostały podzielone na dwie kategorie: alfa i beta. Czynniki wpływające na podział to:

* miejsce wykonywania testów
* środowisko testowe
* profil działalności testerów

Testy zarówno jak alfa i beta są wykonywane przez potencjalnych użytkowników a nie przez twórców produktu

**Testy funkcjonalne -** polegają na wykonywaniu testów systemu dzięki którym sprawdzamy zgodność wykonywanej zmiany z wymaganiami, mogą być udokumentowane w:

* specyfikacji wymagań funkcjonalnych
* historyjkach użytkownika
* przypadkach użycia

**Testy czarnoskrzynkowe** - to technika projektowania przypadków testowych w której te przypadki są projektowane bez zaglądania w wewnętrzne mechanizmy działania modułu. Mogą być realizowane przez użytkowników aplikacji którzy nie muszą posiadać wiedzy technicznej.

**Testy integracyjne** - są ukierunkowane na znajdowanie błędów w interfejsach na styku poszczególnych zintegrowanych elementów - głównie usterek dotyczących wymiany pomiędzy nimi

**Testy regresywne** - to ponowne przetestowanie uprzednio testowanego programu po dokonaniu w nim modyfikacji w celu upewnienia się że w wyniku zmian nie powstały nowe błędy

**Testy systemowe** - skupiają się na całościowym dzialaniu systemy z uwzględnieniem każdej funkcjonalności