

# Testowanie oprogramowania FAQ

2008-12-02 17:40:03

## Jaka jest różnica pomiędzy Zapewnieniem Jakości (Quality Assurance) a Testowaniem?

Testowanie jest zorientowane na “wykrywanie”. Testowanie oznacza uruchomienie systemu w określonych warunkach, ze zdefiniowanymi danymi wejściowymi oraz analizę rezultatów testów.

Zapewnienie Jakości oznacza stosowanie **procesu** wg którego wytwarzane jest oprogramowanie. Monitorowanie owego procesu oraz jego usprawnianie. Upewnianie się, że stosowane są zdefiniowane wcześniej procedury i standardy. Zapewnienie jakości jest zorientowane na “zapobieganie”.

---

## Czym jest analiza wpływu (Impact analysis) i jaką ma rolę w testach aplikacji?

Analiza wpływu polega na zrozumieniu efektu dokonywanej zmiany w kontekście jej wpływu na proces testowy.

Analiza wpływu jest wymagana kiedy:

1. pojawia się zmiana w wymaganiach
2. następuje zmiana istniejącej funkcjonalności aplikacji
3. do testowanego systemu dołączany jest nowy moduł lub nowa funkcjonalność

Analiza wpływu pozwala odpowiedzieć na pytania:

1. które moduły lub funkcjonalności zostaną dotknięte przez zmianę?
2. w jaki sposób zostaną dotknięte?
3. jakie przypadki testowe muszą zostać stworzone, aby pokryć nowe funkcjonalności lub moduły?
4. jakie przypadki testowe muszą zostać stworzone, aby pokryć interakcje pomiędzy nowymi, a istniejącymi modułami systemu?
5. czy nowy moduł/funkcjonalność wymaga innych narzędzi testowych lub treningu?
6. jaki wpływ na estymacje czasu testów i zasoby ma nowy moduł?
7. jak wprowadzenie nowego modułu wpływa na datę zakończenia testów?