

Kiedy zakończyć testowanie aplikacji

2010-01-19 14:59:28

Moment zakończenia testów oprogramowania może być trudny do określenia. Współczesne aplikacje są złożone, pracują w rozproszonym środowisku i składają się z wielu współpracujących podsystemów.

Teoretycznie testy mogą trwać przez cały SDLC oraz w fazie utrzymania.

Są jednak czynniki, które pomagają zdecydować o zakończeniu testów:

- czas (data uruchomienia w środowisku produkcyjnym, data zakończenia testów aplikacji, tzw. deadline)
- przypadki testowe (test cases) - odpowiedni procent przypadków testowych, których wykonanie nie spowodowało wykrycia błędu.
- wyczerpanie budżetu na testy
- pokrycie kodu, funkcjonalności, wymagań w założonym zakresie
- krzywa wykrywania błędów poniżej założonego wcześniej progu

Kto zatem powinien podjąć decyzję o zakończeniu testowania?

Osobą odpowiedzialną za testy w organizacji jest Test Manager. Z punktu widzenia jakości to on podejmuje decyzję o tym czy system spełnia zdefiniowane wcześniej kryteria jakości, jednak z punktu widzenia projektu informacja ta jest jedną ze składowych, które brane są pod uwagę przed wdrożeniem wersji produkcyjnej testowanej aplikacji:

- daty uruchomienia współpracujących systemów
- cele związane ze sprzedażą
- sytuacja na rynku i poczynania konkurencji
- czynniki prawne
- oczekiwania klienta

Z powyższych wynika, że odpowiedzialnością Test Managera jest dostarczenie informacji nt jakości grupie osób odpowiedzialnych za podjęcie decyzji o "wypuszczeniu aplikacji na rynek". W małych organizacjach/projektach taką rolę może pełnić Project Manager lub Product Manager. W dużych decyzja może być podejmowana przez grupę osób ze strony biznesu i projektu.