

IO

Schemat blokowy:

- czy można zapisać program łamiący zasady programowania strukturalnego (TAK)
- nie można zapisać rekurencji (NIE)
- Można zapisać dowolny program / można zapisać wszystkie algorytmy (TAK)

Wzorzec vs klasa

- 100% kodu można sprawdzić (NIE)
- większa korzyść ze wzorca (TAK)
- Łatwiej zastosować wzorzec niż klasę (TAK)

Refaktoryzacja

- optymalizuje kod (NIE)
- reinżynieria (NIE)
- przebudowa kodu (TAK)

Na którym poziomie CMM istnieje już 6 praktyk

- 3 poziom rozwoju (TAK)
- 4 poziom rozwoju (NIE)
- 5 poziom rozwoju (NIE)

Testowanie vs debugowanie

- ten sam cel (NIE)
- różny cel (TAK)
- mogą być stosowane zamiennie (NIE)

XP vs Crystal Cases

- XP to większa swoboda (NIE)
- XP wymaga większej dyscypliny (TAK)
- Crystal Cases łatwiejszy do zastosowania (TAK)

Programowanie strukturalne

- jest rozwinięciem proceduralnego (TAK)
- jest poddyscypliną proceduralnego (TAK)
- ??? (NIE)

Obiekt:

- jest unikalny (TAK)
- charakteryzuje się zachowaniem (TAK)
- charakteryzuje się stanem (TAK)

Spaghetti code

- określenie pejoratywne (TAK)
- łatwe w utrzymaniu i trudne do zrozumienia (NIE)
- polega na zapisywaniu nazw zmiennych po włosku (NIE)

Testowanie metodą białej skrzynki

- wymaga znajomości algorytmu (TAK)
- teoretycznie w 100% kodu można sprawdzić (TAK)

- jest tańsze od czarnej skrzynki (TAK)

Ograniczenia w projektowaniu

- są dobrą praktyką (TAK)
- upraszczają kod (TAK)
- są niepotrzebne (NIE)

Dobrze użyty przypadek użycia

- łatwy do zrozumienia (TAK)
- opisuje wymagania нефunkcjonalne (NIE)
- definiuje format danych (NIE)

Throwaway project

- Zaczynamy od tego czego nie rozumiemy (Tak)
- Zaczynamy od tego co rozumiemy (Nie)
- Może być produktem ostatecznym (Nie)

Stuprocentowe pokrycie kodu

- Zawsze możliwe (Nie)
- Nie zawsze możliwe (Tak)
- Daje gwarancję najwyższej jakości (Nie)

4+1 View

- Występuje tylko w UML (Nie)
- Wszystkie perspektywy (Tak)
- Perspektywa tylko logiczna (Nie)

Programowanie obiektowe

- Hierarchia + modularność (Tak)
- Abstrakcja + enkapsulacja (Tak)
- Polimorfizm + dziedziczenie (Tak)

XP

- Programowanie parami (Tak)
- Większa swoboda (Nie)
- Integralność (Tak)

Iteracyjność

- Tylko w Agile (Nie)
- Mało błędów (Tak)
- Umożliwia wczesne wdrożenie (Tak)
- Przez częste wdrożenie, będzie działać (Tak)

Metody formalne

- Nie wymagają dokumentacji (Nie)
- Są drogie (Tak)
- Nie wymagane testowanie (Nie)

Analiza dynamiczna

- Funkcjonalne

- Niefunkcjonalne
- Żadne z wyżej wymienionych

Analiza strukturalna

- modele danych (TAK)
- funkcji (TAK)
- zachowania systemu (TAK)