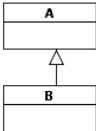


Inżynieria oprogramowania – przykładowe zadania na kolokwium

Nazwisko i imię

Nr albumu

ZADANIA		ODP
Do podstawowych atrybutów oprogramowania jako produktu należą:		
a. Łatwość w utrzymaniu, niezawodność i bezpieczeństwo, wydajność, akceptowalność b. Specyfikowanie, wytwarzanie, sprawdzanie poprawności (walidacja) , rozwijanie c. Zarządzanie projektem, zapewnienie jakości, zarządzanie ryzykiem d. Komunikacja, planowanie, modelowanie, konstruowanie i wdrożenie		
Do podstawowych elementów na diagramach przypadków użycia należą:		
a. Przypadki użycia, klasy oraz związki między nimi b. Klasy oraz związki między nimi c. Przypadki użycia, aktorzy oraz związki pomiędzy nimi d. Przypadki użycia, aktorzy oraz sceny		
Grupę diagramów wdrożeniowych w UML reprezentują diagramy:		
a. Klas i obiektów b. Komponentów i rozlokowania c. Przypadków użycia, czynności i maszyny stanowej d. Stanów i przejść		
Jako przykłady modeli procesów wytwórczych można wymienić:		
a. Model przepływu danych oraz model związków encji b. Model kaskadowy, opracowanie przyrostowe, inżynieria zorientowana na odzyskiwalność c. Model funkcji, model zachowania oraz model danych d. Model fizyczny oraz model logiczny		
Która z podanych grup pojęć jest ściśle związana z analizą i projektowaniem obiektowym?		
a. Encja, związek, atrybut b. Proces, przepływ, magazyn danych c. Klasa, metoda, atrybut d. Produkt, proces, przedsięwzięcie		
Które z wymienionych cech stanowią metryki do specyfikowania wymagań niefunkcjonalnych oprogramowania?		
a. Krotkość i opcjonalność. b. Kompletność i spójność. c. Precyzyjność i jednoznaczność. d. Łatwość użytkowania, niezawodność i przenośność.		
Które z wymienionych działań składają się na pełny proces wytwórczy oprogramowania?		
a. Analiza i modelowanie b. Implementacja i testowanie c. Specyfikowanie, wytwarzanie, sprawdzanie poprawności (walidacja) , rozwijanie d. Inżynieria prosta i inżynieria odwrotna		
Które z wymienionych pojęć odnosi się do diagramów związków encji ?		
a. Związek typu <i>wiele-do wielu</i> b. Proces c. Klasa d. Związek <i>agregacji</i>		
Który opis jest poprawny dla sytuacji pokazanej na diagramie?		
		
a. Klasa B jest podklasą klasy A. b. Klasa A jest podklasą klasy B. c. Klasa B jest częścią klasy A. d. Klasa A jest częścią klasy B.		
Model, w którym specyfikacja, wytwarzanie oraz walidacja przeplatają się ze sobą to:		
a. Wytwarzanie zwinne (agile) b. Model kaskadowy c. Opracowanie przyrostowe d. Model logiczny		
Które z wymienionych pojęć jest najmniej związane z ideą metodyk zwinnych (agile):		
a. Metoda <i>scrum</i> b. Opracowanie przyrostowe c. Programowanie ekstremalne d. Model kaskadowy (wodospadu)		
Sprawdzanie, że system oprogramowania robi to, czego chce użytkownik to:		
a. Specyfikacja b. Projektowanie i implementacja c. Walidacja d. Rozwijanie		
Wymóg mówiący, że "oprogramowanie powinno być opracowane tak, aby mogło się rozwijać, wychodząc naprzeciw zmieniającym się potrzebom użytkowników" oznacza:		
a. Łatwość utrzymania b. Niezawodność i bezpieczeństwo c. Wydajność d. Akceptowalność		