Pytania zamknięte

Text

Description automatically generated

1. W metodyce eXtreme Programming zasada zaangażowania klienta w proces wytwarzania jest realizowana poprzez:

Graphical user interface

Description automatically generated

1. Jaka relacja powinna łączyć klasę PozycjaZamówienia i Zamówienie:

Text

Description automatically generated

1. Do czynności procesu ciągłej integracji (ang. Continuous integration) należą:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. W UML relacja agregacji jest:

Text

Description automatically generated

1. Testy, które mają sprawdzić czy system, przy danym obciążeniu, jest w stanie wykonywać usługi z założoną wydajnością, to:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Według modelu wersjonowania semantycznego, zakładając, że wersje systemu mają postać sekwencji X.Y.Z, wprowadzenie nowej funkcjonalności (przy zachowaniu wstecznej kompatybilności) wymaga zwiększenia wartości w sekwencji:

Text

Description automatically generated

1. Do pożądanych cech zaawansowanego systemu automatyzującego proces budowy systemu należą:

Text

Description automatically generated

1. Architektura zorientowana usługowo (ang. Service Oriented Architecture) to podejście polegające na:

Text

Description automatically generated

1. W przypadku systemów dopasowanych (wykonywanych na zamówienie):

Text

Description automatically generated

1. Rezultatem procesu analizy (wymagań) jest opis/model składowej:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Testowanie metodą „białej skrzynki” to:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Przy testach jednostkowych zewnętrzne zależności:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Ile, minimalnie, klas równoważności należy zdefiniować, dla parametru wejściowego, który jest listą liczb całkowitych. Poprawna liczba danych w liście mieści się w przedziale (2, 10). Poprawne wartości liczb znajdujących się na liście należy do przedziału (100, 10000).

Text

Description automatically generated

1. Wymaganie „rezultatem fazy specyfikacji wymagań dla systemu powinien być dokument zgodny z normą IEEE Std 830-1998” należy do grupy:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. W modelu Gitf flow wdrożenie wersji systemu na środowisko produkcyjne wymaga:

Text

Description automatically generated

1. W modelu interakcji zdalnej bazującym na przesyłaniu komunikatów:

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

1. W metodyce Scrum termin „product backlog” oznacza:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Wiele kopii repozytorium kontroli wersji może istnieć w systemach kontroli wersji typu:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Do zalet modelu architektury o nazwie repozytorium należą:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Przy testach jednostkowych zewnętrzne zależności:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Asocjacja to:

Text

Description automatically generated

1. Alternatywą, w przypadku braku możliwości efektywnego zaangażowania klienta w iteracyjny proces wytwarzania oprogramowania, jest:

Text

Description automatically generated

1. Wybierz poprawne stwierdzenie dotyczące obiektowości:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. W budowanym systemie istotnym elementem jest proces przetwarzania, który można podzielić na etapy i określić ich kolejność. Dodatkowo musi istnieć możliwość optymalizacji itego przepływu przez zrównoleglenie. Jaki wzorzec architektury możemy zastosować?

Graphical user interface, text

Description automatically generated

1. Operacja idempotentna to operacja:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Cztery zasadnicze czynności wykonywane w procesie wytwarzania oprogramowania to:

Text

Description automatically generated

1. Co to jest dług techniczny?

Text

Description automatically generated

1. Do zalet modelu warstwowego architektury systemu można zaliczyć:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Jeżeli w systemie Git zatwierdzamy zmiany w plikach, które znajdują się już pod kontrolą systemu to można wykorzystać następujące polecenia:

Graphical user interface, text

Description automatically generated

1. Do czynności procesu zarządzania propozycją zmiany (ang. change request) należą:

Text

Description automatically generated

1. Do implementacji warstwy interfejsu użytkownika w aplikacji webowej bardzo często wykorzystuje się wzorzec:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Do zalet dostarczania przyrostowego można zaliczyć:

Text

Description automatically generated

1. Element notacji UML, służący rozszerzaniu semantyki języka nazywa się:

Text

Description automatically generated

1. Informacja o tym które wersje komponentów wchodzą w skład danej wersji systemu nazywa się:

Text

Description automatically generated

1. Inspekcje oprogramowania mogą dotyczyć:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Jeżeli krytycznymi wymaganiami są efektywność i zdatność do pielęgnacji to:

Text

Description automatically generated

1. Jeżeli system rozproszony postrzegany jest przez użytkowników jako system scentralizowany to znaczy, że posiada on własność zwaną:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Metody zwinne (ang. agile) odniosły sukces w obszarze:

Text

Description automatically generated

1. Komunikacja pomiędzy komponentami systemu rozproszonego może odbywać się z wykorzystaniem modelu:

Text

Description automatically generated

1. Nowe oprogramowanie może być wytworzone poprzez:

Text

Description automatically generated

1. Rezultatem procesu projektowania (przy wyodrębnionej fazie analizy) są opisy składowych:

Text

Description automatically generated with medium confidence

1. Sekwencja wersji kodu źródłowego komponentu, w której kolejne wersje wywiedzione są z poprzednich nazywa się:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Testy obciążenia to testy:

Text

Description automatically generated with medium confidence

1. Testy, których priorytetem jest znalezienie takich danych wejściowych, które ujawniają niepoprawne zachowanie systemu, to testy:

Text

Description automatically generated

1. W idealnej sytuacji dodanie nowych cech oprogramowania nie powinno wymagać modyfikacji istniejącego kodu. Jaka zasada SOLIC bezpośrednio wspiera to założenie?

Text

Description automatically generated

1. W metodyce eXtreme Programming zasada „Ludzie nie proces” jest realizowana przez:

Text

Description automatically generated

1. W modelu „Feature branch” scalenie zmian z gałęzi feature do gałęzi master wymaga:

Text

Description automatically generated

1. W modelu „Git flow” utworzenie nieplanowanego wydania związanego z potrzebą wprowadzenia poprawki w wersji produkcyjnej wymaga utworzenia gałęzi:

Text

Description automatically generated

1. Wadą modelu kaskadowego procesu IO jest:

Text

Description automatically generated

1. Wskaż poprawne stwierdzenie dotyczące powiązań wykorzystywanych na diagramie klas:

Text

Description automatically generated

1. Wskaż, które z poniższych diagramów UML należą do grupy diagramów umożliwiających modelowania zachowania systemu:

Text

Description automatically generated

1. Wymaganie „format wydruku musi być zgodny z normą zakładową nr 43D/99” należy do grupy:

Text

Description automatically generated

1. Wzorzec architektoniczny wykorzystywany w sytuacji, gdy należy zagwarantować określone czasy odpowiedzi komponentów nazywa się:

Text

Description automatically generated

1. Załóżmy, że budujemy system, w którym generowane są duże ilości danych i chcemy aby komponenty funkcjonalne systemu nie musiał wiedzieć o swoim istnieniu. Jaki wzorzec architektoniczny możemy zastosować?

Pytania otwarte

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Opisz proces realizacji zadania w iteracji, z perspektywy członka zespołu developerskiego.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Co to są testy użytkowników? Pytania pomocnicze: Kto je wykonuje i gdzie? Jakie znasz ich typy? Na jakich etapach rozwoju oprogramowania są wykorzystywane? Czy są to testy usterek czy testy zatwierdzające?

Text

Description automatically generated

1. Wymień oraz podaj cechy testów wykonywanych w trakcie rozwoju (ang. development tests)