

Szczegółowy plan szkolenia

ISTQB / SJSI Certyfikowany tester Plan poziomu podstawowego
wersja 2011.1.1 (25-09-2012)

Harmonogram zajęć (3 dni szkoleniowe: 9:00 – 17:00, 9:00 – 17:00, 9:00 – 13:00)

Dzień 1.

LP	TREŚĆ SZKOLENIA	MINUTY	Godziny zajęć
0.	Wprowadzenie	30	9:00 – 9:30
1.	Podstawy testowania		
	1.1 Czemu testowanie jest niezbędne: <ul style="list-style-type: none"> – Otoczenie systemów informatycznych – Przyczyny defektów oprogramowania – Rola testowania w procesach tworzenia, utrzymania i użytkowania oprogramowania – Testowanie i jakość – Kiedy zakończyć testowanie 	20	9:30 – 9:50
	1.2 Co to jest testowanie?	30	9:50 – 10:20
	1.3 Ogólne zasady testowania	45	10:20 – 11:05
PRZERWA KAWOWA		20	11:05 – 11:25
1.	Podstawy testowania cd.		
	1.4 Prosty proces testowy: <ul style="list-style-type: none"> – Planowanie i nadzór nad testowaniem – Analiza i projektowanie testów – Implementacja i wykonanie testów – Ocena kryteriów zakończenia i raportowanie – Zamknięcie testów 	40	11:25 – 12:05
	1.5 Psychologia testowania	25	12:05 – 12:30
	1.6 Kodeks etyczny	10	12:30 – 12:40
2.	Testowanie w cyklu życia oprogramowania		
	2.1 Modele wytwarzania oprogramowania: <ul style="list-style-type: none"> – Model V – Iteracyjne modele wytwarzania – Testowanie w cyklu życia oprogramowania 	25	12:40 – 13:05
PRZERWA OBIADOWA		60	13:05 – 14:05
2.	Testowanie w cyklu życia oprogramowania cd.		
	2.2 Poziomy testów: <ul style="list-style-type: none"> – Testowanie modułowe – Testowanie integracyjne – Testowanie systemowe – Testowanie akceptacyjne 	35	14:05 – 14:40
	2.3 Typy i cele testów: <ul style="list-style-type: none"> – Testowanie funkcjonalne – Testowanie właściwości – Testowanie struktury – Testowanie związane ze zmianami 	45	14:40 – 15:25
PRZERWA KAWOWA		20	15:25 – 15:45
2.	Testowanie w cyklu życia oprogramowania cd.		
	2.4 Testowanie pielęgnacyjne	15	15:45 – 16:00

3.	Statyczne techniki testowania		
	3.1 Techniki statyczne a proces przeglądu	15	16:00 – 16:15
	3.2 Proces przeglądu: – Fazy formalnego przeglądu – Role i odpowiedzialności – Rodzaje przeglądów – Czynniki powodzenia przeglądów	45	16:15 – 17:00

Dzień 2.

LP	TREŚĆ SZKOLENIA	MINUTY	Godziny zajęć
3.	Statyczne techniki testowania cd.		
	3.3 Analiza statyczna przy pomocy narzędzi	25	9:00 – 9:25
4.	Techniki projektowania testów		
	4.1 Proces rozwoju testów	15	9:25 – 9:40
	4.2 Techniki projektowania testów	15	9:40 – 9:55
	4.3 Techniki czarnoskrzynkowe: – Podział na klasy równoważności – Analiza wartości brzegowych – Testowanie tablic decyzyjnych	65	9:55 – 11:00
PRZERWA KAWOWA		20	11:00 – 11:20
4.	Techniki projektowania testów cd.		
	4.3 Techniki czarnoskrzynkowe: (c.d) – Testowanie przejść stanów – Testowanie w oparciu o przypadki użycia	55	11:20 – 12:15
	4.4 Techniki białoskrzynkowe: – Testowanie instrukcji	45	12:15 – 13:00
PRZERWA OBIADOWA		60	13:00 – 14:00
4.	Techniki projektowania testów cd.		
	4.4 Techniki białoskrzynkowe cd.: – Testowanie decyzji	40	14:00 – 14:40
	4.5 Techniki oparte na doświadczeniu	30	14:40 – 15:10
PRZERWA KAWOWA		20	15:10 – 15:30
4.	Techniki projektowania testów cd.		
	4.6 Wybór technik testowych	10	15:30 – 15:40
5.	Zarządzanie testowaniem		
	5.1 Organizacja testowania: – Organizacja i niezależność testowania – Zadania kierownika testów i testera	30	15:40 – 16:10
	5.2 Planowanie testowania: – Czynności wykonywane podczas planowania testów – Kryteria wyjścia – Oszacowanie wysiłku testowego – Sposoby podejścia do testowania (strategie testowe)	50	16:10 – 17:00

Dzień 3.

LP	TREŚĆ SZKOLENIA	MINUTY	Godziny zajęć
5.	Zarządzanie testowaniem cd.		
	5.3 Monitorowanie przebiegu i nadzór testowania: <ul style="list-style-type: none"> - Monitorowanie postępu testów - Raportowanie testów - Nadzór nad testowaniem 	30	9:00 – 9:30
	5.4 Zarządzanie konfiguracją	15	9:30 – 9:45
	5.5 Ryzyko a testowanie: <ul style="list-style-type: none"> - Ryzyko projektowe - Ryzyko produktowe 	30	9:45 – 10:15
	5.6 Zarządzanie incydentami	20	10:15 – 10:35
6.	Testowanie wspierane narzędziami		
	6.1 Rodzaje narzędzi testowych <ul style="list-style-type: none"> - Klasyfikacja narzędzi testowych - Zarządzanie testowaniem wspierane narzędziami - Testowanie statyczne wspierane narzędziami 	25	10:35 – 11:00
PRZERWA KAWOWA		20	11:00 – 11:20
6.	Testowanie wspierane narzędziami cd.		
	6.1 Rodzaje narzędzi testowych cd. <ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie specyfikacji testów wspierane narzędziami - Wykonywanie testów wspierane narzędziami - Testowanie wydajności i monitorowanie wspierane narzędziami - Narzędzia wspierające testowanie w określonych dziedzinach - Wykorzystanie innych narzędzi 	20	11:20 – 11:40
	6.2 Skuteczne zastosowanie narzędzi: możliwe korzyści i zagrożenia: <ul style="list-style-type: none"> - Możliwe korzyści i zagrożenia wynikające ze stosowania narzędzi wspierających testowanie (dla wszystkich rodzajów narzędzi) - Zagadnienia specjalne dla niektórych rodzajów narzędzi 	10	11:40 – 11:50
	6.3 Wdrożenie narzędzia w organizacji	10	11:50 – 12:00
7.	Utrwalenie materiału	60	12:00 – 13:00