

Szczegółowy plan szkolenia

ISTQB – Advanced Level Syllabus Test Analyst (version 2012)
(19 October 2012)

Harmonogram zajęć (4 dni szkoleniowe: 9:00 – 17:00)

Dzień 1.

LP	Temat	minuty	godziny zajęć
0.	Powtórka z sylabusu poziomu podstawowego ISTQB		
	Przypomnienie terminów błąd, defekt, awaria; zasad testowania; modeli wytwarzania oprogramowania; kroków prostego procesu testowego; technik testowania	30	9:00 – 9:30
1.	Proces testowy		
	1.1 Wprowadzenie	20	9:30 – 9:50
	1.2 Testowanie w cyklu życia oprogramowania	20	9:50 – 10:10
	1.3 Planowanie, monitorowanie i kontrola		
	1.3.1. Planowanie testów	30	10:10 – 10:40
	1.3.2. Monitorowanie i kontrola testów	20	10:40 – 11:00
	PRZERWA KAWOWA	20	11:00 – 11:20
1.	Proces testowy – cd.		
	1.4. Analiza testów	30	11:20 – 11:50
	1.5. Projektowanie testów		
	1.5.1. Logiczne i konkretne przypadki testowe	30	11:50 – 12:20
	1.5.2 Tworzenie przypadków testowych	30	12:20 – 12:50
	PRZERWA OBIADOWA	60	12:50 – 13:50
1.	Proces testowy – cd.		
	1.6 Implementacja testów	20	13:50 – 14:10
	1.7 Wykonanie testów	20	14:10 – 14:30
	1.8 Ocena kryteriów zakończenia i raportowanie	30	14:30 – 15:00
	PRZERWA KAWOWA	20	15:00 – 15:20
1.	Proces testowy – cd.		
	1.9 Czynności na zakończenie procesu testowego	30	15:20 – 15:50
2.	Zarządzanie testami: Odpowiedzialność Analityka Testów		
	2.1 Wprowadzenie	10	15:50 – 16:00
	2.2 Monitorowanie i kontrola postępu testów	45	16:00 – 16:45
	2.3 Testowanie rozproszone, outsourcing i insourcing	15	16:45 – 17:00

Dzień 2.

2.	Zarządzanie testami: Odpowiedzialność Analityka Testów – cd.		
	2.4. Zadania analityka Testów w testowaniu w oparciu o analizę ryzyka		
	2.4.1 Wprowadzenie	60	9:00 – 10:00
	2.4.2 Identyfikacja ryzyka	50	10:00 – 10:50
PRZERWA KAWOWA		20	10:50 – 11:10
2.	Zarządzanie testami: Odpowiedzialność Analityka Testów – cd.		
	2.4 Zadania analityka Testów w testowaniu w oparciu o analizę ryzyka – cd.		
	2.4.3 Ocena ryzyka	60	11:10 – 12:10
	2.4.4 Łagodzenie ryzyka	60	12:10 – 13:10
PRZERWA OBIADOWA		60	13:10 – 14:10
3.	Techniki testowania		
	3.1 Wprowadzenie	15	14:10 – 14:20
	3.2 Techniki oparte na specyfikacji		
	3.2.1 Podział na klasy równoważności	40	14:20 – 15:00
PRZERWA KAWOWA		20	15:00 – 15:20
3.	Techniki testowania – cd.		
	3.2 Techniki oparte na specyfikacji – cd.		
	3.2.2 Analiza wartości brzegowych	30	15:20 – 15:50
	3.2.3 Tablice decyzyjne	40	15:50 – 16:30
	3.2.4 Grafy przyczynowo-skutkowe	30	16:30 – 17:00

Dzień 3.

3.	Techniki testowania – cd.		
	3.2 Techniki oparte na specyfikacji – cd.		
	3.2.5 Testowanie przejść pomiędzy stanami	90	9:00 – 10:30
	3.2.6 Kombinatoryczne techniki testowania	30	10:30 – 11:00
PRZERWA KAWOWA		20	11:00 – 11:20
3.	Techniki testowania – cd.		
	3.2 Techniki oparte na specyfikacji – cd.		
	3.2.6 Kombinatoryczne techniki testowania	35	11:20 – 11:55
	3.2.7 Testowanie w oparciu o przypadki użycia	30	11:55 – 12:25
	3.2.8 Testowanie w oparciu o historie użytkownika	15	12:25 – 12:40
	3.2.9 Analiza dziedzinaowa	15	12:40 – 12:55
PRZERWA OBIADOWA		60	12:55 – 13:55
3.	Techniki testowania – cd.		
	3.2.10 Łączenie technik	10	13:55 – 14:05
	3.3 Techniki oparte na defektach		
	3.3.1 Użycie technik opartych na defektach	10	14:05 – 14:15
	3.3.2 Taksonomia defektów	10	14:15 – 14:25
	3.4 Techniki w oparciu doświadczenie		
	3.4.1 Zgadywanie błędów	15	14:25 – 14:40
	3.4.2 Testowanie w oparciu o listy kontrolne	10	14:40 – 14:50
PRZERWA KAWOWA		20	14:50 – 15:10
3.	Techniki testowania – cd.		
	3.4 Techniki w oparciu doświadczenie – cd.		
	3.4.3 Testowanie eksploracyjne	15	15:10 – 15:25
	3.4.4 Wdrożenie najlepszych technik	10	15:25 – 15:35
4.	Testowanie właściwości oprogramowania		
	4.1 Wprowadzenie	10	15:35 – 15:45
	4.2 Atrybuty jakościowe do testowania dziedzinaowego		
	4.2.1 Testowanie dokładności	15	15:45 – 16:00
	4.2.2 Testowanie odpowiedniości	10	16:00 – 16:10
	4.2.3 Testowanie interoperacyjność	15	16:10 – 16:25
	4.2.4 Testowanie użyteczności	20	16:25 – 16:45
	4.2.5 Testowanie dostępności	15	16:45 – 17:00

Dzień 4.

5.	Przeglądy		
	5.1 Wprowadzenie	30	9:00 – 9:30
	5.2 Użycie list kontrolnych w przegląдах	85	9:30 – 10:55
PRZERWA KAWOWA		20	10:55 – 11:15
5.	Przeglądy – cd.		
	5.2 Użycie list kontrolnych w przegląдах	40	11:15 – 11:55
6.	Zarządzanie defektami		
	6.1 Wprowadzenie	20	11:55 – 12:15
	6.2 Kiedy defekt może zostać znaleziony?	40	12:15 – 12:55
PRZERWA OBIADOWA		60	12:55 – 13:55
6.	Zarządzanie defektami – cd.		
	6.3 Atrybuty zgłoszenia defektu	30	13:55 – 14:25
	6.4 Klasyfikacja defektów	15	14:25 – 14:40
	6.5 Analiza przyczyny podstawowej	15	14:50 – 14:55
PRZERWA KAWOWA		20	14:55 – 15:15
7.	Narzędzia testowe		
	7.1 Wprowadzenie	10	15:15 – 15:25
	7.2 Narzędzia testowe i automatyzacja		
	7.2.1 Narzędzia do projektowania testów	15	15:25 – 15:40
	7.2.2 Narzędzia do przygotowania danych testowych	15	15:40 – 15:55
	7.2.3 Narzędzia do automatycznego wykonywania testów	10	15:55 – 16:05
8.	Podsumowanie		
	Powtórzenie materiału – publiczne pytania testowe	60	16:05 – 17:05