

Szczegółowy plan szkolenia

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

Harmonogram zajęć (5 dni szkoleniowych: 9:00 – 17:00)

Dzień 1.

| LP | Temat | minuty | godziny zajęć |
|-----------|---|-----------|----------------------|
| 0. | Wprowadzenie do sylabusu poziom zaawansowany i powtórka z sylabusu poziomu podstawowego ISTQB | | |
| | Przypomnienie: – terminów błęd, defekt, awaria; – zasad testowania; – modeli wytwarzania oprogramowania; – kroków prostego procesu testowego; – technik testowania | 45 | 9:00 – 9:45 |
| 1. | Proces testowy | | |
| | 1.1. Wstęp | 15 | 9:45 – 10:00 |
| | 1.2. Planowanie testów, monitorowanie i nadzór | 90 | 10:00 – 10:40 |
| | PRZERWA KAWOWA | 20 | 10:40 – 11:00 |
| 1. | Proces testowy – cd. | | |
| | 1.3. Planowanie testów, monitorowanie i nadzór – cd. | | 11:00 – 11:50 |
| | 1.3. Analiza testów | 40 | 11:50 – 12:30 |
| | 1.4. Projektowanie testów | 35 | 12:30 – 13:05 |
| | PRZERWA OBIADOWA | 60 | 13:05 – 14:05 |
| 1. | Proces testowy – cd. | | |
| | 1.4. Implementacja testów | 20 | 14:05 – 14:25 |
| | 1.5. Wykonanie testów | 20 | 14:25 – 14:45 |
| | 1.7. Ocena kryteriów zakończenia i raportowanie | 25 | 14:45 – 15:15 |
| | PRZERWA KAWOWA | 20 | 15:15 – 15:30 |
| 1. | Proces testowy – cd. | | |
| | 1.7. Ocena kryteriów zakończenia i raportowanie – cd. | 15 | 15:30 – 15:45 |
| | 1.8. Czynności zamykające test | 40 | 15:45 – 16:25 |
| | Podsumowanie procesu testowego: wejścia / wyjścia, metryki | 30 | 16:25 – 16:55 |

Dzień 2.

| LP | Temat | minuty | godziny zajęć |
|-----------|--|-----------|----------------------|
| 2. | Zarządzanie testami | | |
| | 2.1. Wstęp | 5 | 9:00 – 9:05 |
| | 2.2. Zarządzanie testami w kontekście | | |
| | 2.2.1. Zrozumienie interesariuszy testowania | 15 | 9:05 – 9:20 |
| | 2.2.2. Dodatkowe działania cyklu życia wytwarzania oprogramowania i produkty pracy | 30 | 9:20 – 9:50 |
| | 2.2.3. Zestrojenie czynności testowych i innych czynności cyklu życia | 30 | 9:50 – 10:20 |
| | 2.2.4. Zarządzanie testowaniem niefunkcjonalnym | 20 | 10:20 – 10:40 |
| | PRZERWA KAWOWA | 20 | 10:40 – 11:00 |
| 2. | Zarządzanie testami – cd. | | |
| | 2.2. Zarządzanie testami w kontekście – cd. | | |
| | 2.2.5. Zarządzanie testowaniem opartym na doświadczeniu | 20 | 11:00 – 11:20 |
| | 2.3. Testowanie w oparciu o analizę ryzyka i inne podejścia do priorytetyzacji i przydzielania prac związanych z testowaniem | | |
| | 2.3.1. Testowanie oparte na ryzyku | 65 | 11:20 – 12:25 |
| | 2.3.2. Techniki testowania opartego na ryzyku | 25 | 12:25 – 12:50 |
| | PRZERWA OBIADOWA | 60 | 12:50 – 13:50 |
| 2. | Zarządzanie testami – Test Management cd. | | |
| | 2.3. Testowanie w oparciu o analizę ryzyka i inne podejścia do priorytetyzacji i przydzielania prac związanych z testowaniem – cd. | | |
| | 2.3.2. Techniki testowania opartego na ryzyku – cd. | 20 | 13:50 – 14:10 |
| | 2.3.3. Inne techniki wyboru testów | 30 | 14:10 – 14:40 |
| | 2.3.4. Priorytetyzacja testów i przydzielanie prac w procesie testowym | 10 | 14:40 – 14:50 |
| | 2.4. Dokumentacja testowa i inne produkty pracy | 10 | 14:50 – 15:00 |
| | PRZERWA KAWOWA | 20 | 15:00 – 15:20 |
| 2. | Zarządzanie testami – cd. | | |
| | 2.4. Dokumentacja testowa i inne produkty pracy – cd. | | |
| | 2.4.1. Polityka testów | 20 | 15:20 – 15:40 |
| | 2.4.2. Strategia testowa | 10 | 15:40 – 15:50 |
| | 2.4.3. Główny plan testów | 15 | 15:50 – 16:05 |
| | 2.4.4. Plan testów jednego poziomu | 25 | 16:05 – 16:30 |
| | 2.4.5. Zarządzanie ryzykiem projektowym | 10 | 16:30 – 16:40 |
| | 2.4.6. Inne produkty testowania | 5 | 16:40 – 16:45 |
| | 2.5. Szacowanie testów | 15 | 16:45 – 17:00 |

Dzień 3.

| LP | Temat | minuty | godziny zajęć |
|-------------------------|--|-----------|----------------------|
| 2. | Zarządzanie testami – cd. | | |
| | 2.5. Szacowanie testów – cd. | 30 | 9:00 – 9:30 |
| | 2.6. Definiowanie i wykorzystywanie metryk testowych | 35 | 9:30 – 10:05 |
| | 2.7. Wartość biznesowa testowania | 40 | 10:05 – 10:45 |
| | 2.8. Testowanie rozproszone, zlecone na zewnątrz, zlecone wewnątrz | 10 | 10:45 – 10:55 |
| PRZERWA KAWOWA | | 20 | 10:55 – 11:15 |
| 2. | Zarządzanie testami – cd. | | |
| | 2.9. Zarządzanie z zastosowaniem norm branżowych | 20 | 11:15 – 11:35 |
| 3. | Przeglądy | | |
| | 3.1. Wprowadzenie | 10 | 11:35 – 11:45 |
| | 3.2. Przegląd kierowniczy a audyty | 20 | 11:45 – 12:05 |
| | 3.3. Zarządzanie przeglądem | 30 | 12:05 – 12:35 |
| | 3.4. Metryki przeglądów | 15 | 12:35 – 12:50 |
| PRZERWA OBIADOWA | | 60 | 12:50 – 13:50 |
| 3. | Przeglądy – cd. | | |
| | 3.5. Zarządzanie przeglądem formalnym | 45 | 13:50 – 14:35 |
| 4. | Zarządzanie defektami | | |
| | 4.1. Wprowadzenie | 25 | 14:35 – 15:00 |
| PRZERWA KAWOWA | | 20 | 15:00 – 15:20 |
| 4. | Zarządzanie defektami – cd. | | |
| | 4.2. Cykl życia defektu i cykl procesu wytwórczego | | |
| | 4.2.1. Cykl Życia i Stany Defektu | 50 | 15:20 – 16:10 |
| | 4.2.2. Zarządzanie błędnymi i zduplikowanymi raportami defektów | 25 | 16:10 – 16:35 |
| | 4.2.3. Międzyfunkcjonalne zarządzanie defektami | 20 | 16:35 – 16:55 |

Dzień 4.

| LP | Temat | minuty | godziny zajęć |
|-------------------------|--|-----------|----------------------|
| 4. | Zarządzanie defektami – cd. | | |
| | 4.3. Atrybuty defektów | 45 | 9:00 – 9:45 |
| | 4.4. Ocena zdolności procesu przy użyciu atrybutów defektów | 30 | 9:45 – 10:15 |
| 5. | Doskonalenie procesu testowania | | |
| | 5.1. Wprowadzenie | 15 | 10:15 – 10:30 |
| | 5.2. Proces doskonalenia testowania | | |
| | 5.2.1. Wprowadzenie do doskonalenia procesu | 10 | 10:30 – 10:40 |
| PRZERWA KAWOWA | | 20 | 10:40 – 11:00 |
| 5. | Doskonalenie procesu testowania – cd. | | |
| | 5.2.2. Typy doskonalenia procesu | 20 | 11:00 – 11:20 |
| | 5.3. Doskonalenie procesu testowania | 30 | 11:20 – 11:50 |
| | 5.4. Doskonalenie procesu testowego z użyciem modelu TMMi | 40 | 11:50 – 12:30 |
| | 5.5. Doskonalenie procesu testowania z użyciem TPI Next | 35 | 12:30 – 13:05 |
| PRZERWA OBIADOWA | | 60 | 13:05 – 14:05 |
| 5. | Doskonalenie procesu testowania – cd. | | |
| | 5.6. Doskonalenie procesu testowania z użyciem CTP | 20 | 14:05 – 14:25 |
| | 5.7. Doskonalenie procesu testowania z użyciem STEP | 20 | 14:25 – 14:45 |
| | Podsumowanie udoskonalania procesu testowania – porównanie modeli TMMi, TPI Next, CTP i STEP | 15 | 14:45 – 15:00 |
| PRZERWA KAWOWA | | 20 | 15:00 – 15:20 |
| 6. | Narzędzia testowe i automatyzacja | | |
| | 6.1. Wprowadzenie | 15 | 15:20 – 15:35 |
| | 6.2. Wybór narzędzia | | |
| | 6.2.1. Narzędzia o otwartym kodzie | 15 | 15:35 – 15:50 |
| | 6.2.2. Narzędzia własne | 20 | 15:50 – 16:10 |
| | 6.2.3. Zwrot z inwestycji (ROI) | 15 | 16:10 – 16:25 |
| | 6.2.4. Proces wyboru | 25 | 16:25 – 16:50 |

Dzień 5.

| LP | Temat | minuty | godziny zajęć |
|-------------------------|--|-----------|----------------------|
| 6. | Narzędzia testowe i automatyzacja – cd. | | |
| | 6.3. Cykl życia narzędzia | 25 | 9:00 – 9:25 |
| | 6.4. Metryki związane z narzędziami | 30 | 9:25 – 9:55 |
| 7. | Umiejętności interpersonalne | | |
| | 7.1. Wprowadzenie | 15 | 9:55 – 10:10 |
| | 7.2. Umiejętności | 45 | 10:10 – 10:55 |
| PRZERWA KAWOWA | | 20 | 10:55 – 11:15 |
| 7. | Umiejętności interpersonalne – cd. | | |
| | 7.2. Umiejętności | 45 | 11:15 – 11:00 |
| | 7.3. Dynamika zespołu testowego | 45 | 11:00 – 11:45 |
| | 7.4. Umieszczenie testów w organizacji | 25 | 11:45 – 12:10 |
| | 7.5. Motywacja | 40 | 12:10 – 12:50 |
| PRZERWA OBIADOWA | | 60 | 12:50 – 13:50 |
| 7. | Umiejętności interpersonalne – cd. | | |
| | 7.6. Komunikacja | 40 | 13:50 – 14:30 |
| 8. | Podsumowanie | | |
| | Powtórka materiału i publiczne pytania egzaminacyjne | 30 | 14:30 – 15:00 |
| PRZERWA KAWOWA | | 20 | 15:00 – 15:20 |
| 8. | Podsumowanie cd. | | |
| | Powtórka materiału i publiczne pytania egzaminacyjne cd. | 90 | 15:20 – 17:00 |