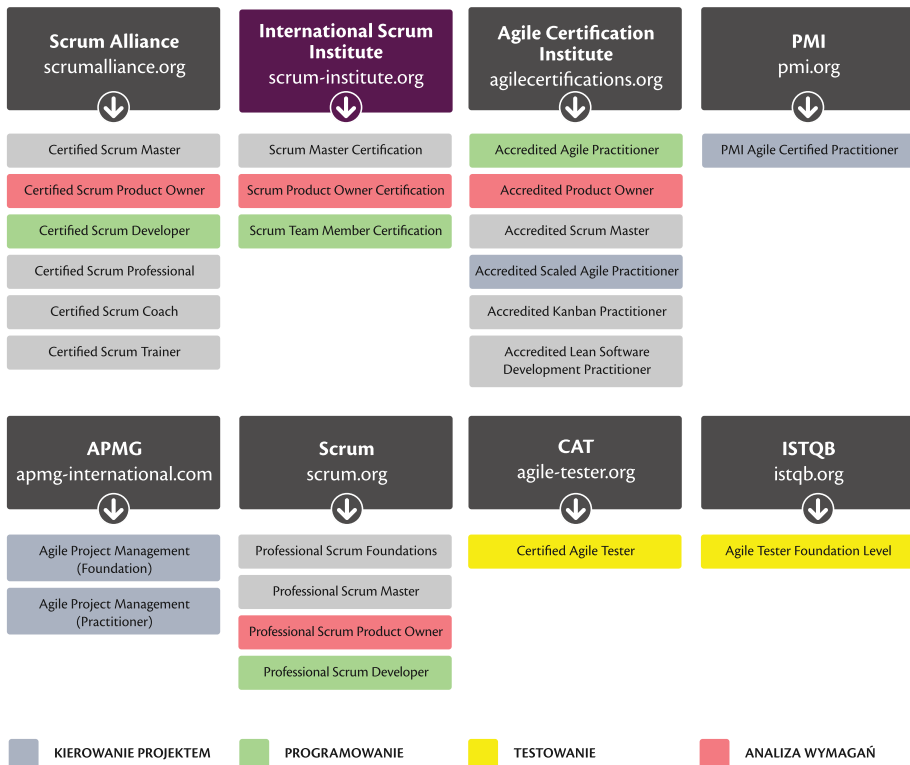


**Szkolenia
i certyfikaty
Agile Scrum**

www.cts.com.pl

CERTYFIKACJE AGILE



SZKOLENIA OFEROWANE PRZEZ CTS

Zarządzanie projektami
wykorzystującymi metody Agile /
Agile Scrum



Symulacja biznesowa Agile
(Wyprawa statkiem "Fram") -
według sylabusu AgilePM

Lean, Agile, Waterfall: gdzie i jak
usprawnić projekt?

Testowanie
w podejściu Agile



Testowanie
w Agile Scrum

Agile Tester (zgodne z sylabusem
ISTQB Agile Tester Extension)

Inżynieria wymagań i analiza
biznesowa w podejściu Agile



Wymagania
w Agile Scrum

Wytwarzanie oprogramowania
wg Agile / Agile Scrum



Warsztaty
Agile Scrum

Ciągła integracja
w Agile Scrum

Certyfikat Scrum Master
(International Scrum Institute)

Certyfikat Scrum Product Owner
(International Scrum Institute)

Certyfikat Scrum Team Member
(International Scrum Institute)

Certyfikat Professional
Scrum Master (Scrum.org)

AGILE TESTER

(ZGODNE Z SYLABUSEM ISTQB AGILE TESTER EXTENSION – ATE) - 2 DNI

Adresaci szkolenia

Dla testerów, pracujących w zespołach Agile (Agile/Scrum). Wymagana jest wiedza (certyfikat) z zakresu szkolenia Certyfikowany tester – poziom podstawowy – zgodne z sylabusem ISTQB Certified Tester Foundation Level.

Korzyści

Poznanie zasad i ich praktycznych aspektów testowania w projektach realizowanych metodami Agile/Scrum. Szkolenie przygotowuje do egzaminu ISTQB Agile Tester Extension, dostępnego w polskiej wersji językowej.

Program

- Podstawy Agile/Scrum
 - Agileman festo
 - Zasady
 - Praca i cele zespołów
 - Scrum
- Podstawy testowania w Agile Scrum – zasady, praktyka, proces
 - Różnice między podejściem tradycyjnym a Agile
 - Status testowania w Agile Scrum
 - Role i umiejętności testerów w testowaniu w zespołach Agile
- Metody Agile, techniki i procesy oraz narzędzia testowania
 - Metody testowania – TDD, ATDD, BDD
 - Ocena ryzyka w testach, szacowanie pracochłonności testów
 - Techniki testowania w projektach Agile
 - Rola testowania i testera w Agile
 - Narzędzia w projektach Agile

SZKOLENIE CERTYFIKOWANY UCZESTNIK ZESPOŁU AGILE SCRUM – 2 DNI

Adresaci szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla wszystkich interesariuszy – także strony klien – ta, jak i dostawcy oprogramowania – projektów prowadzonych w trybie agile, zarówno dla osób nie znających jeszcze metodyki Agile Scrum, jak i dla tych, co mając już niejaki praktyczne doświadczenie, chcą swoją wiedzę pogłębić uporządkować. W szczególności, dla osób uczestniczących lub mających uczestniczyć w projektach IT realizowanych metodą Agile Scrum, w rolach programistów, testerów, architektów lub analityków.



Korzyści

Po tym szkoleniu jego uczestnicy będą mieć jasny, uporządkowany obraz podstawowych elementów oraz kontekstu podejścia Agile Scrum, co umożliwi jego sprawniejsze zastosowanie w praktyce, w szczególności uczestniczenia w projektach realizowanych tą metodyką.

Program

→ Przegląd metodyki Scrum z perspektywy uczestnika zespołu scrumowego:

- Czym jest Scrum?
- Wstęp do Scrumu – prawdziwy przykład
- Przyczyny ograniczeń modelu kaskadowego
- Korzyści podejścia Agile Scrum
- Role scrumowe – Zespół Scrum
- Scrum Master
- Właściciel produktu Scrum
- Brak kierownika projektu w Scrumie
- Rejestr wymagań produktu w Scrumie
- Opowieści użytkowników w Scrumie
- Poker planistyczny Scrum® do szacowania pracochłonności
- Co to jest przebieg?
- Karta wypalenia w przebiegu
- Planowanie przebiegu
- Rejestr wymagań przebiegu
- Definicja ukończenia (DoD)
- Raportowanie przebiegu wypalania
- Codzienne spotkanie scrumowe
- Przegląd wyników przebiegu
- Retrospektywa przebiegu
- Scrum w dużych lub rozproszonych projektach
- Koordynacja i planowanie pracy wielu zespołów scrumowych
- Planowanie dostaw w Scrumie

- Praca programisty w Scrumie
- Testowanie w Scrumie
- TDD ATDD
- Zgłaszanie błędów i naprawianie defektów
- Refaktoryzacja
- Postępowanie w razie trudności
- Współpraca „three amigos”
- Próbné pytania egzaminacyjne

SZKOLENIE CERTYFIKOWANY SCRUM MASTER – 2 DNI

Adresaci szkolenia

To szkolenie przeznaczone jest dla osób, pełniących funkcję Scrum Mastera, lub przygotowujących się do takiej funkcji.

Korzyści

Po tym szkoleniu jego uczestnicy będą mieć jasny, uporządkowany obraz podstawowych elementów i kontekstu podejścia Agile Scrum, dobrą znajomość roli Scrum Mastera oraz metod jego działania w praktyce projektowej.



Program

→ Przegląd metodyk Scrum z perspektywy Scrum Mastera:

- Czym jest Scrum?
- Wstęp do Scrumu – prawdziwy przykład
- Przyczyny ograniczeń modelu kaskadowego
- Korzyści podejścia Agile Scrum
- Role scrumowe – Zespół Scrum
- Scrum Master
- Właściciel produktu Scrum
- Brak kierownika projektu w Scrumie
- Rejestr wymagań produktu w Scrumie
- Opowieści użytkowników w Scrumie
- Poker planistyczny Scrum® do szacowania pracochłonności
- Co to jest przebieg?
- Karta wypalenia w przebiegu
- Planowanie przebiegu
- Rejestr wymagań przebiegu
- Definicja ukończenia (DoD)
- Raportowanie przebiegu wypalania
- Codzienne spotkanie scrumowe
- Przegląd wyników przebiegu
- Retrospektywa przebiegu
- Scrum w dużych lub rozproszonych projektach
- Koordynacja planowanie pracy wielu zespołów scrumowych
- Planowanie dostaw w Scrumie

→ Praca Scrum Mastera:

- Przestrzeganie zasad Scrum przez zespół
- Rozwiązywanie konfliktów między uczestnikami zespołu Scrum
- Rola Scrum Mastera podczas codziennego scrumu
- Przywództwo wspierające (servant leadership)
- Porównanie roli Scrum Mastera i tradycyjnej roli kierownika projektu
- Nadzorowanie przebiegu sprintu – rozwiązywanie trudności przez Scrum Mastera
- Pomoc dla uczestników sprintu
- Psychologiczne aspekty roli Scrum Mastera
- Współpraca Scrum Mastera i właściciela produktu
- Funkcje Scrum Mastera podczas przeglądu (pokazu) sprintu
- Zadania Scrum Mastera podczas retrospektywy

→ Próbné pytania egzaminacyjne

SZKOLENIE CERTYFIKOWANY WŁAŚCIEL PRODUKTU AGILE SCRUM – 2 DNI

Adresaci szkolenia

Dla osób będących lub mających zostać Właścicielami Produktu w projektach Agile Scrum. W szczególności, szkolenie to jest przydatne osobom, które pełniły funkcję kierowników projektów lub kierowników produktów w projektach nie-agile, potrzebując zdobyć umiejętności do swojej nowej roli właściciela produktu w Scrumie.



Korzyści

Podczas szkolenia uczestnicy będą mieli jasny, uporządkowany obraz podstawowych elementów, kontekstu podejścia Agile Scrum, dobrą znajomość roli właściciela produktu Agile Scrum oraz metod jego działania w praktyce projektowej.

Program

- Przegląd metodyki Scrum z perspektywy właściciela produktu:
 - Czym jest Scrum?
 - Wstęp do Scrumu – prawdziwy przykład
 - Przyczyny ograniczeń modelu kaskadowego
 - Korzyści podejścia Agile Scrum
 - Role scrumowe – Zespół Scrum
 - Scrum Master
 - Właściciel produktu Scrum
 - Brak kierownika projektu w Scrumie
 - Rejestr wymagań produktu w Scrumie
 - Opowieść użytkowników w Scrumie
 - Poker planistyczny Scrum® do szacowania pracochłonności
 - Co to jest przebieg?
 - Karta wypalenia w przebiegu
 - Planowanie przebiegu
 - Rejestr wymagań przebiegu
 - Definicja ukończenia (DoD)
 - Raportowanie przebiegu wypalania
 - Codzienne spotkanie scrumowe
 - Przegląd wyników przebiegu
 - Retrospektywa przebiegu
- Scrum w dużych lub rozproszonych projektach
- Koordynacja i planowanie pracy wielu zespołów scrumowych
- Planowanie dostaw w Scrumie
- Praca właściciela produktu:
 - Zasady inżynierii wymagań dla właściciela produktu
 - Sposoby pozyskiwania wymagań
 - Określanie priorytetu wymagań, zarządzania zmianami rejestru produktu
 - Zarządzanie ryzykiem
 - Możliwość przerwania trwającego sprintu w sytuacji pewnych zmian wymagań
 - Analiza oraz precyzowanie wymagań
 - Współpraca z zespołami scrumowymi
 - Udział właściciela produktu w pokazie produktu oraz retrospektywie sprintu
- Próbne pytania egzaminacyjne

SZKOLENIE PROFFESIONAL SCRUM MASTER I – 2 DNI

Adresaci szkolenia

Dla praktyków Scrum, osób chcących przejść transformację na podejście zwinne oraz każdego, kto chce usystematyzować posiadaną wiedzę tak, aby z jednej strony być w stanie pracować ze Scrum, a z drugiej przygotować się do zdania certyfikacji Scrum.org – PSM 1.

Korzyści

Kompleksowe szkolenie 2 dniowe (ok. 16 godzin), zawiera teorie połączone z wieloma zadaniami praktycznymi, warsztatami, ćwiczeniami do samodzielnego rozwiązania oraz pracy projektowej w zespołach.

Program

→ Dzień 1

- Przedstawienie różnic podejścia klasycznego i zwinnego
- Wstęp do Agile, ewolucja Scrum
- Scrum Framework
- Wizja projektu
- Rejestr produktowy (Product Backlog) a rejestr wdrożeniowy (Release Backlog)
- Kiedy wiemy, że coś jest zrobione?
- Proces estymacji (sesja planning poker)
- Ograniczenie czasowe w Scrum (time box)
- Planowanie iteracji (sprint planning) a rejestr zadań (Sprint Backlog)
- Podsumowanie pierwszego dnia
- Pytania i odpowiedzi

→ Dzień 2

- Modelowy zespół Scrum – role i odpowiedzialności
- Rola i wyzwania w pracy Scrum Mastera
- Zespoły dystrybuowanie geograficznie
- Monitorowanie przebiegu projektu
- Wyniki prac zespołu
- Nieustanne usprawnianie procesu
- Porządki w rejestrze produktowym (Backlog Refinement)
- Zmiany planów wydań
- Zwinne praktyki developerskie/ testowanie w agile
- Pojęcie długu technicznego
- Scrum Scrumów
- Skalowanie Scrum
- Ścieżki certyfikacyjne
- Podsumowanie szkolenia (na życzenie mini test)
- Pytania i odpowiedzi

Szkolenie PSM1 jest równoważne do szkolenia opisanego powyżej – Certyfikowany Scrum Master. Równoważne są również certyfikacje uzyskane po zaliczeniu egzaminu. Różnice w certyfikacji sprowadzają się głównie do popularności certyfikatów (PSM jest bardziej rozpoznawalny) i ceny za egzamin.

CERTYFIKACJA

Szkolenie przygotowuje merytorycznie do egzaminu na certyfikat amerykańskiego Scrum Institute „Scrum Master Accredited Certification”.

W tej chwili na świecie ponad 300.000 osób ma certyfikaty Scrum Institute. Egzamin on-line odbywa się w języku angielskim i trwa 60 minut plus pięć minut na przeczytanie instrukcji, z którą zapoznajemy się już podczas kursu, czyli praktycznie osoba podchodząca do egzaminu ma do dyspozycji 65 minut. Podczas kursu zapoznajemy się – obok terminologii polskiej – także z potrzebną do egzaminu terminologią angielską, co nie jest znacznym obciążeniem, bowiem terminologia Agile Scrum jest i tak w Polsce w praktyce w dużym stopniu po angielsku.

Podczas egzaminu dozwolone jest posługiwanie się wszystkimi możliwymi materiałami, w tym zasobami internetowymi. Pytania są testowe – na każde jest pięć możliwych wariantów odpowiedzi, z których tylko jeden jest poprawny. Podczas kursu przerabiamy pytania próbne, podobne do egzaminacyjnych. Pytań jest pięćdziesiąt. Aby zdać egzamin, trzeba uzyskać co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi, czyli odpowiedzieć poprawnie na co najmniej 30 pytań.

Wynik egzaminu otrzymuje się natychmiast. Mailem dostaje się link do imiennego, numerowanego certyfikatu, na przykład:



Na stronie Scrum Institute udostępnione jest narzędzie do weryfikacji autentyczności numerów certyfikatów.

Kariera zaczyna się od wiedzy — zacznij ją w CTS —

W CTS szkolimy Ciebie, Twojego kolegę, przełożonego. Szkolimy zwykłych ludzi, pracujących w prawdziwych korporacjach i małych firmach, którzy potrzebują wiedzy praktycznej i którzy po wyjściu ze szkolenia od razu będą w stanie wykorzystać ją w pracy.

W CTS posiadamy szeroką ofertę szkoleń autoryzowanych oraz autorskich (w tym także szkolenia przygotowujące do certyfikacji) o różnym stopniu zaawansowania.

Prowadzimy szkolenia między innymi z: Microsoft, CompTIA, McAfee, IBM, Apple, VMware, NoSQL, Linux, baz danych, aplikacji mobilnych, programowania web, cyberbezpieczeństwa, systemów krytycznych, inżynierii wymagań, usability, architektury programowania, administracji IT, Agile, Scrum, IREB, ISTQB, ISO (ciągłości działania, bezpieczeństwa informacji, odzyskiwania danych).

CO NAS WYRÓŻNIA?

CTS oferuje od 1989 roku szkolenia, dostosowane do indywidualnych potrzeb Klientów z najbardziej dynamicznych tematów – zarządzania IT.

Nasi trenerzy posiadają stosowne uprawnienia zawodowe (zezwozenia, certyfikaty) od wielu lat, a to przekłada się na ich bogate doświadczenie praktyczne. Branża usług informatycznych wymusza na nich ciągłe doskonalenie, reagowanie na zmiany lub zapowiedzi zmian. Oba te czynniki skutkują bardzo wysokimi notami w ankietach poszkoleniowych i wysokim procentem powracających do nas Klientów.



ELASTYCZNOŚĆ

Szkolimy w dni robocze i w weekendy w przypadku szkoleń zamkniętych, wedle wyboru Klienta. Standardowo w Warszawie. Nie standardowo w dowolnym miejscu w Polsce i zagranicą. Posiadamy doświadczenie w organizacji zaawansowanych technicznie, szkoleń i w nietypowych miejscach (np. ośrodki agroturystyczne).



PEWNE TERMINY

Oferujemy szkolenia w gwarantowanych terminach realizacji. Dzięki temu Klienci mają pewność, że odbędzie się ono w zaplanowanym terminie. Ułatwiamy tym samym zaplanowanie sobie czasu i podjęcie decyzji odnośnie zapisu na szkolenie.



KONKURENCYJNOŚĆ

Nasze ceny warto porównać z innymi dostawcami podobnych usług. Za mniejszą cenę w CTS można zdobyć wiedzę na najwyższym poziomie. Dbamy by w ofercie były aktualne promocje, ale również oferujemy jednorazowe upusty cenowe i stałe rabaty naszym Klientom.



DZIAŁAMY OD 1989 ROKU!

METODY PROWADZENIA SZKOLEŃ

W CTS oferujemy dwie formy prowadzenia szkoleń: stacjonarne i w formie remote training.

Szkolenia stacjonarne odbywają się w sali komputerowej w naszym ośrodku w Warszawie. Trener prowadzący szkolenie ma do dyspozycji projektor multimedialny, a także bezpośredni kontakt z uczestnikami szkolenia. Dzięki temu może na bieżąco odpowiadać na pytania kursantów oraz pomagać im w części praktycznej szkoleń. Stanowiska komputerowe w sali szkoleniowej wyposażone są w nowoczesne szkoleniowe jednostki komputerowe z ekranami LCD i posiadają dostęp do zaawansowanego środowiska laboratoriów, w których przeprowadzamy ćwiczenia praktyczne. Sprzęt spełnia wymogi dedykowane dla szkoleń IT.

Szkolenia w formie remote training to szkolenia zdalne prowadzone przez internet. Mikrofony oraz kamery umieszczone w sali pozwalają na wygodne śledzenie prelekcji wykładowców, a także dyskusje uczestników szkolenia. Państwa pytania oraz udział w dyskusjach są słyszane przez trenera oraz innych uczestników szkolenia. Jakość (efektywność) szkoleń remote jest na tym samym poziomie, jak szkoleń „zwykłych”. Szkolenia remote to nie tylko oszczędność czasu związana z koniecznością dojazdu do ośrodka szkoleniowego, to także niższa cena samego szkolenia.



DWIE FORMY SZKOLEŃ: STACJONARNE I REMOTE TRAINING

CTS Customized Training Solutions Sp z o.o.
al. Jana Pawła II 25
00-854 Warszawa

tel.: +48 22 208 28 61
szkolenia@cts.com.pl
www.cts.com.pl