Development a testing v Agilním a Scrum týmu prakticky

Kód kurzu: SCRUM_DEV

Chcete se dozvědět více o agilních metodách a Scrum procesu, XP a inženýrských praktik z pohledu člena týmu? Kurz je zaměřený na praktiky implementované v Agilních a Scrum týmech z pohledu vývoje a testování produktu, a to v příkladech a prakticky. Během času věnovanému Agilnímu testování se seznámíme se základními principy a doporučenými praktikami pro testování v Agilním prostředí a zamyslíme se nad myšlenkou, že Agilní testování v sobě zahrnuje mimo jiné i posun ve vlastním myšlení a kultuře v týmu/firmě.Budeme společně diskutovat, programovat & učit se specifické postupy z XP (Extreme Programing), refaktorování, unit testování, TDD, BDD a dalších souvisejících praktik.Není důležité, jaký SW vyvíjíte, či jaké technologie používáte, ale vaše připravenost vnímat nové myšlenky, podněty a postupy. Na školení si přineste svůj notebook s vaším oblíbeným editorem či vývojářským IDE.Školení vedou zkušení trenéři, kteří jsou certifikovaní světově nejuznávanějšími certifikačními autoritami se zaměřením na Agilní přístup a Scrum, proces. Jsou školiteli americké organizace ICAgile a mají certifikace od Scrum Alliance: CSM - Certified Scrum Master, CSPO - Certified Scrum Product Owner, a CSP - Certified Scrum Professional.

Co Vás naučíme:

- Naučíte se, že dnešní softwarový vývoj není jen o samotném programování nebo testování, ale o efektivitě využití konceptů a nástrojů moderního Agilního vývoje. Osvojíte si různé techniky návrhu produktu, vývoje, a testování např. návrh architektury systému, kdy a jak automatizovat testy, jak dlouhodobě udržovat a refaktorovat aplikace.
- Popsané praktiky se prakticky naučíte na programovacích příkladech (Coding Katas) na vašich počítačích ve vašem oblíbeném programovacím jazyce. Získáte hlubší znalosti potřebných praktik a proč tyto postupy používat při vaší práci a získáte nové nástroje pro vytváření spolehlivého, robustního a ověřeného zdrojového kódu.

Pro koho je kurz určen:

- Vývojáři
- Programátoři
- Analytici
- Testeři
- IT architekti
- IT manažeři
- Ředitelé SW vývoje

Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami a praktickými programovacícmi cvičenínmi (Coding Katas).

Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

Osnova:

Základní principy:

- Agile a Scrum z pohledu člena vývojového týmu
- Lean praktiky pro vývojáře - co znamená úspěšné dodání
- Vývojový Scrum tým - role a zodpovědnosti
- Agilní Architektura a Design - přístup k návrhu agilní architektury
- Kvalita &Agile, výzvy v Testování v Agilním prostředí
- XP - Inženýrské praktiky
- DevOps

Programovací příklady (Code Katas) - příklady jsou zaměřené na porozumění základních principů a praktik:

- Unit testing - základní přístup a cvičení
- Čistý kód - jaké principy nám pomáhají psát lepší kód
- Test driven development (TDD)
- Refaktorování - nemusíte psát perfektní kód od nuly

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- Kata retrospektiva &sdílení poznatků

Programovací příklady (Code Katas) - se zaměřením na:

- Test doubles - Mocks, fakes a stubs
- Double loop TDD - akceptance test driven developmentu
- Kata retrospektiva &sdílení poznatků

Další užitečná nástroje a jejich reálné použití:

- Behavior driven development (BDD)
- Funcionální testování - kdy a jak použít automatické funkcionální testování
- UI testování

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved