

Practical ScrumXP and Agile for Software Teams

مدرس دوره:

یوسف مهردادی بالان

دارای سابقه‌ی فعالیت و مشاوره با شرکتها و پروژه‌ها، برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های تخصصی در شرکت‌های نرم‌افزاری و مؤسسات آموزشی است. وی همچنین مدرسین دروس‌های تحلیل و طراحی شیء، گرا، مهندسی نرم‌افزار در دانشگاه‌های صنعتی شریف، تهران، شهید بهشتی و شاهد است. ایشان ترجمه‌ی کتاب «اصول و روش کاربردی اسکرام» ۱۳۹۲ را در کارنامه‌ی خود دارند.



مرکز آموزش‌های تخصصی IT
www.sematec-co.com



«این دوره به من کمک کرد تا درک بهتر از چارچوب‌های چابک داشته باشم و فرهنگ چابک رو بین هم تیمی‌های خودم گسترش بدم و پاره‌ای از مشکلاتی رو که به دلیل درک اشتباه از روش اسکرام داشتم رو حل کنم.»
محمد جمکی، توسعه‌دهنده‌ی نرم‌افزار، شرکت شاتل

«دوره‌ی متدهای چابک عالی و کامل بود! بهتر از آن چیزی بود که من انتظار داشتم و دقیقاً همان چیزی بود که می‌خواستم. پس از برگزاری دوره، من قادر بودم تا اصول و کاربرد متدهای چابک را با تیم خودم به اشتراک بگذارم.»
یاسر کارزونی، مدیر پروژه، شرکت کاسپین (وابسته به بانک پارسیان)

«ارائه‌ی مطالب تئوری در کنار ارائه‌ی تجربه‌های عملی مدرس دوره در شرکت‌های ایرانی بارزترین وجه تمایز این دوره است. دانش و تجربه‌ی مدرس دوره هم به عنوان مؤلف و مترجم کتاب و هم به عنوان مشاور شرکت‌های بزرگ نرم‌افزاری باعث اثربخشی این دوره برای من شد. به عنوان کسی که این دوره را گذرانده‌ام، به همه‌ی کسانی که می‌خواهند روش درست تولید نرم‌افزار را یاد بگیرند شرکت در این دوره را توصیه می‌کنم.»

«علیرضا اسماعیلی، مدیر تیم توسعه، شرکت برید سامانه نوین»

۱ مقدمه

اگر به دنبال یادگیری کاربردی اسکرام، اگس پی و متدهای چابک یا افزایش مهارت خود در این زمینه هستید، این دوره برای شما طراحی شده است.

۲ مخاطبان دوره

- مدیران اجرایی و سرتیم‌ها که می‌خواهند تیم‌های چابک بسازند.
- مدیران پروژه، برنامه‌نویسان، تحلیل‌گران و طراحانی که می‌خواهند جایگاه خود در تیم‌های چابک را تثبیت کنند.
- کارفرمایان و کاربرانی که در پروژه‌های چابک مشارکت دارند.
- اعضای تیم یا شرکت‌هایی که در استقرار اسکرام دچار مشکل شده‌اند.
- کسانی که می‌خواهند در مورد استفاده از متدهای چابک تصمیم‌گیری کنند.

۳ سرفصل دوره

۱. ارزش‌ها و اصول چابکی (Agile Values and Principles)

«چشم‌ها را باید شست، جور دیگر باید دید»، خاستگاه جنبش چابکی در توسعه نرم‌افزار، پذیرش پارادایم

۲. نیازمندی‌های چابک (Agile Requirements)

مدیریت بک‌لاگ محصول، تکنیک‌های شناسایی و نوشتن داستان کاربر، انواع بک‌لاگ در قطار انتشار چابک، رویکرد JIT، بررسی امکانات ابزارها، کار عملی: آماده‌سازی بک‌لاگ پروژه‌ی دوره

۳. برنامه‌ریزی چابک (Agile Planning)

عارضه‌یابی شکست برنامه‌ریزی، پیاز برنامه‌ریزی چابک، برنامه‌ریزی محصول، برنامه‌ریزی انتشار، تکنیک‌های برآورد (زمان، هزینه، منابع)، بررسی امکانات ابزارها، کار عملی: برنامه‌ریزی پروژه‌ی دوره

۴. برنامه‌ریزی و اجرای اسپرینت (Sprinting)

دو روش برای برنامه‌ریزی اسپرینت، تکنیک حرکت جمعی، اسپرینت: تعهد یا پیش‌بینی، ظرفیت‌سنجی، بازنگری و گذشته نگری، کار عملی: برنامه‌ریزی و اجرای اسپرینت‌های پروژه‌ی دوره

۵. تجربه‌های فنی چابک (Agile Technical Practices)

بدهی خوب است یا بد؟، بدهی فنی در توسعه نرم‌افزار، دلایل کندشدن تیم‌های بدهکار، متروی تجربه‌های چابکی، کار عملی: انجام TDD, CI, PP, Refactoring

۶. ساختار تیم‌های اسکرام/چابک (Team Structure)

ساختار تیم‌های اسکرام/چابک، وظایف اعضای تیم (مالک محصول، استاد اسکرام، توسعه‌دهنده/آزمون‌گر)، جایگاه‌های فراتر از تیم (معمار، طراح UX، مدیریت انتشار، مدیریت محصول، ...)

۷. شرایط اثربخشی متدهای چابک

آیا به‌کارگیری متدهای چابک همه جا اثربخش خواهد بود؟، مهندسی متد، قواعد سرانگشتی برای انتخاب پایلوت

۸. پروژه‌ی دوره (کار عملی)

در این دوره، یک پروژه انجام خواهیم داد!

۹. ابزار (Tools)

هر گروه از دانشجویان ابزاری را برای انجام پروژه انتخاب خواهد کرد. ابزار پیش‌فرض دوره، Microsoft Team Foundation Server و Atlassian JIRA است.

۴ درباره‌ی عنوان دوره

عنوان ScrumXP نشان می‌دهد که روش اجرای پروژه در این دوره ترکیبی از Scrum و XP است.