



#

#

#

The Rational Unified Process - Introduction

مدت دوره: ۳۰ ساعت

پیش نیاز(ها): آشنایی با روشهای مهندسی نرم افزار- آشنایی با UML- آشنایی با مفاهیم شی گرای

خلاصه:

در این دوره نمونه استفاده از RUP بعنوان راهی برای اجرای "بهترین راهبردهای" فرآیندهای مهندسی نرم افزار، ارائه خواهد شد. شروع این فرآیند از روش تملیل مبتنی بر "موارد کاربردی Use Case" دوره و مسائل مرتبط با مدیریت پروژه و تملیل "فطرپذیری Risk" را در بر می گیرد. همچنین به طراحی ساختار نرم افزار " بر مبنای اجزاء Component Based" به عنوان یکی از راهبردهای پروژه های موفق، پرداخته خواهد شد.

مدیریت پروژه و فازهای آن، تقسیم وظایف و تعیین مسئولیتهای افراد گروه، مستندسازی مراحل و سایر جزئیاتی که افراد یک گروه با آن درگیر خواهند بود، در این دوره تشریح خواهد شد همچنین نمونه تنظیم RUP برای پروژه های یا سازمانهای خاص با کمک RUP Builder بررسی خواهد گردید. مقایسه RUP با سایر فرآیندهای مدرن (مانند Extreme Programming) از دیگر مطالب این دوره می باشد.

اهداف دوره:

- ♦ درک "بهترین راهبردها Best Practice" برای تملیل/ طراحی/ پیاده سازی موفقیت آمیز پروژه های نرم افزاری و نمونه اجرای آنها در RUP بدست آورند.
- ♦ از RUP بعنوان یک فرایند تولید نرم افزار با خصوصیات زیر استفاده نمایند:
 - تکراری، افزایشی (Iterative, Incremental)
 - مبتنی بر تملیل فطرپذیری (Risk Driven)
 - بر پایه معماری نرم افزار Architecture Centric
- ♦ توان تنظیم و متناسب سازی RUP برای پروژه ها و یا سازمانهای خاص را بدست آورند
- ♦ مقایسه RUP و سایر فرآیندهای مدرن را بیاموزند.

سرفصل دوره:

- ♦ Introduction to RUP :Best Practice & Key Concepts
- ♦ RUP and Agile Methods
- ♦ Inception Phase
- ♦ Elaboration Phase
- ♦ Construction Phase
- ♦ Transition Phase
- ♦ Adopting RUP for small Projects: RUP Builder
- ♦ An Introduction to extreme Programming