

Основы методологии IBM Rational Unified Process для разработки ПО (online)

Код: SDP-002_ONL

Длительность: 8 ч.

Описание:

Курс является вводным в методологию разработки программного обеспечения RUP – IBM Rational Unified Process®. Эта методология широко известна, но со временем обросла мифами, связанными с большим объемом описаний как правильно выполнять основные задачи аналитикам, проектировщикам, программистам, тестировщикам, специалистам по развертыванию, менеджерам разных уровней и специализаций.

Как продукт методология RUP имеет вид электронного веб-справочника, содержащего лучшие практики, используемые в успешных проектах создания программного обеспечения.

Курс дает введение в лучшие практики разработки ПО, включая итеративную разработку как мощное средство снижения риска неудачи ИТ-проекта.

Подробно разбирается организация проекта во времени, включая описание состава четырех фаз (стадий) ИТ-проекта, цели, критерии успеха и основные рабочие материалы (артефакты) этих фаз.

Преподают основы по адаптации методологии RUP к конкретному проекту.

Курс проводится в формате вебинара.

Цели:

После завершения курса слушатели:

- Будут знать и понимать преимущества использования лучших практик в проектах разработки ПО (ИТ-проектах);
- Ознакомятся с принципами организации итеративной разработки проекта. Преимуществами и недостатками итеративного подхода;
- Получат навыки практической навигации по дисциплинам RUP при поиске ответов на конкретные вопросы по организации проекта;
- Познакомятся с основными ролями, задачами и артефактами шести основных и трех вспомогательных процессов (дисциплин) методологии RUP;
- Познакомятся с практиками настройки процессов своего проекта на основе методологии RUP (адаптация RUP).

Разбираемые темы:

- Лучшие практики инженерии создания ПО.
- Итеративная разработка. Принципы. Рекомендации.
- Методология RUP – структура и навигация по дисциплинам, рабочим материалам (артефактам), задачам и ролям.
- RUP – содержание по дисциплинам.
- Адаптация методологии RUP к ИТ-проекту. Принципы и инструменты.

Целевая аудитория:

- Руководители программ;
- Руководители проектов;
- Руководители групп;
- Инженеры по постановке процессов;
- Технические руководители;
- Архитекторы и проектировщики;
- Аналитики и бизнес-аналитики;
- Программисты;
- Тестировщики;
- Специалисты по управлению изменениями.

Предварительная подготовка - общее:

Понимание основных этапов и работ проекта создания программного обеспечения и встречающихся трудностей, связанных со сложностью проекта. Опыт участия в проектах разработки ПО, знание английского языка на базовом уровне.

Рекомендуемые дополнительные материалы, источники:

- Крачтен Ф. Введение в Rational Unified Process. М.: Вильямс, 2002.
- Кролл П., Крачтен Ф. Rational Unified Process - это легко. Руководство по RUP для практиков: М.: КУДИЦ-ОБРАЗ, 2004.
- Брукс Ф. Мифический человеко-месяц или как создаются программные системы. СПб.: Символ-Плюс, 1999.
- Поллис Г., Огастин Л., Лоу К., Мадхар Д. Разработка программных проектов на основе Rational Unified Process (RUP). М. 'Бином-Пресс', 2005.

Примечание:

Материалы курса на английском языке.