

Основы методологии IBM Rational Unified Process для разработки ПО

Код: SDP-002

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.

В нашем учебном центре вы можете получить **квалификационный сертификат по системному анализу** от Luxoft Training. Для этого вам необходимо набрать 72 учебных часа на наших курсах и пройти онлайн-тестирование.

Курсы, в результате прохождения которых вы набираете нужное количество часов:

Вводные:

- [Обзор методологий разработки программного обеспечения;](#)
- [Основы методологии IBM Rational Unified Process ® для разработки ПО;](#)
- [Основы визуального моделирования с использованием UML 2.x;](#)

Базовые:

- [Мастерская по разработке и управлению требованиями. UML и Модель сценариев использования \(Use Case Model\);](#)
- [Объектно-ориентированный анализ ИС. Концептуальное моделирование на UML для системных аналитиков.](#)

Важно – базовые курсы «Мастерская по разработке и управлению требованиями. UML и Модель сценариев использования (Use Case Model)» и «Объектно-ориентированный анализ ИС. Концептуальное моделирование на UML для

системных аналитиков» – являются **обязательными для допуска к онлайн-тестированию**.

Если вы не проходили обучение в Luxoft Training по указанным выше курсам, допуск к тестированию вы можете получить на платной основе – 1500 руб. За более подробной информацией обращайтесь к менеджерам отдела продаж: education@luxoft.com.

Данный курс доступен как в очном, так и в онлайн-формате.

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.