

Мастерская по работе с требованиями: от классики до user stories

Код: REQ-002

Длительность: 16 ч.

Описание:

Без преувеличения можно сказать, что работа с требованиями является наиболее ответственным и наименее определенным этапом в разработке программного обеспечения (ПО). Наиболее ответственным – потому, что успех всего проекта зависит от того, насколько полно и корректно выявлены истинные потребности заказчика. Наименее определенным – потому, что узнать эти потребности можно только от сотрудников заказчика, которые не всегда хорошо понимают тонкости разработки ПО.

Но для успеха проекта недостаточно просто узнать потребности заказчика. Их необходимо превратить в хорошо структурированный перечень четких и однозначных требований, достаточный для проектирования архитектуры системы, для разработки и тестирования программных модулей. При этом нужно помнить, что часто именно эти требования и составляют все, что команда разработки знает о предметной области заказчика.

Курс посвящен изучению всех перечисленных вопросов и отработке на практике основных способов описания требований: в виде структурированного текста, пользовательских историй (user stories), сценариев использования и Use Case диаграмм. Кроме того, слушатели узнают об использовании атрибутов требований и связей между требованиями (трассирование) для оценки трудоемкости проекта.

В ходе курса слушатели получают представление о важности различных аспектов роли Аналитика – не только технических, но также психологических и коммуникативных. Большое внимание в курсе уделяется правилам выявления заинтересованных лиц, организации конструктивного взаимодействия с ними и способам определения их потребностей.

Хотя в основе курса лежит традиционный взгляд на работу с требованиями, сторонники Agile тоже найдут в нем немало полезного. Ведь основные подходы к изучению предметной области, методики выявления потребностей заинтересованных лиц, анализ проблем заказчика и поиск их решений в большинстве случаев имеют много общего, не взирая на используемую методологию разработки ПО. Таким образом, курс будет полезен для всех, кто связан со сбором, анализом, документированием и тестированием требований к программному обеспечению.

Цели:

Слушатели после прохождения курса смогут выявлять, анализировать и документировать требования, управлять ими, а также оценивать и проверять предлагаемое решение.

После завершения курса слушатели смогут:

- применять методику управления требованиями для определения концепции продукта и бизнес-требований к нему;
- выявлять и документировать требования в виде текстовых описаний (FURPS+, сценарии использования) и в форме модели вариантов использования (Use-case Model);
- работать с требованиями в итеративном процессе;
- определять иерархию требований;
- использовать атрибуты требований и связи между требованиями для оценки трудоемкости их реализации или изменения.

Разбираемые темы:**Целевая аудитория:**

Курс предназначен для всех, кто сталкивается со сбором, анализом, документированием и тестированием требований к программному обеспечению:

- системные и бизнес-аналитики;
- представители заказчика, Product Owners;
- архитекторы и разработчики;
- руководители проектов.

Предварительная подготовка - общее:

Для слушателей желательно:

- знание английского языка на базовом уровне;
- опыт участия в проектах по разработке программного обеспечения или понимание процесса разработки.

Рекомендуемые дополнительные материалы, источники:

- Леффингуэлл Д., Уидриг Д. Принципы работы с требованиями к программному обеспечению. Унифицированный подход.: М.: Вильямс, 2002.

- Соммервилл И. Инженерия программного обеспечения. 6-е изд.: пер. с англ. М.: Вильямс, 2002.