

Аналитические шаблоны

Код: ARC-005

Длительность: 24 ч.

Описание:

Основная задача курса – рассмотрение техник построения концептуальной модели приложения, основанных на использовании шаблонов, а также возможности повторного использования разработок выполненных в рамках объектно-ориентированного анализа. В рамках курса рассматриваются наиболее часто используемые базовые шаблоны и аналитические шаблоны, применяемые при решении типовых задач. Курс дает практические рекомендации по построению UML-представления концептуальной модели и по дальнейшему преобразованию концептуальной модели в дизайн.

Цели:

Слушатели изучат:

- технику построения концептуальной модели на основе шаблонов;
- особенности UML-моделирования на этапе объектно-ориентированного анализа;
- базовые паттерны концептуальной модели;
- аналитические паттерны, используемые при решении типовых задач;
- техники перехода от концептуальной модели к дизайну.

Слушатели получают практические навыки:

- построения UML-диаграмм концептуальной модели;
- применения аналитических паттернов;
- повторного использования наработок на этапе объектно-ориентированного анализа.

Разбираемые темы:

- Объектно-ориентированный анализ:
 - Этапы анализа и дизайна в ООП;
 - Концептуальная модель;
 - Reengineering бизнес-процесса;
- UML-диаграммы аналитической модели:
 - Диаграмма классов. Особенности использования в концептуальной модели;
 - Динамические диаграммы;
 - Примеры;

- Базовые паттерны:
 - Объектные ссылки (Referring to Objects);
 - Изменяемые во времени объекты;
- Решение типовых задач:
 - Ответственность (Accountability);
 - Наблюдения и измерения (Observations);
 - Опись и учёт (Accounting);
 - Планирование (Planning);
 - Торговля (Trading);
- Техники перехода от концептуальной модели к дизайну:
 - Паттерны проектирования (Design Templates);
 - Паттерны ассоциаций (Association Patterns).

Целевая аудитория:

Данный курс рекомендуется для ведущих разработчиков, дизайнеров и архитекторов, курс также может быть полезен для аналитиков, применяющих при анализе UML-нотацию.

Предварительная подготовка - общее:

Слушатели должны иметь опыт разработки приложений, баз данных, либо бизнес-моделей с использованием ООП не менее 0,5 года

Примечание:

Материалы курса представлены на английском языке.