

## Продвинутая разработка в Microsoft .NET

**Код:** SDP-030\_prg

**Длительность:** 24 ч.

### Описание:

Данный курс предназначен для опытных программистов на платформе Microsoft NET. В этом тренинге рассматриваются вопросы дизайна NET-приложений, а также механизм работы приложений.

В первой части тренинга рассматриваются вопросы разработки хорошего дизайна NET приложений.

Во второй части тренинга рассматриваются вопросы внутренних механизмов работы NET приложений, начиная от необычных выражений на языке C# и заканчивая поведением приложением, если собрано в режиме Release.

Третья часть тренинга посвящена асинхронному программированию, в которой особое внимание уделяется современным технологиям асинхронных приложений на базе Task Parallel Library и async/await.

Курс сопровождается много практических примеров.

### Цели:

Участники:

- Получат представление о хорошем дизайне NET приложения с точки зрения лучших практик
- Познакомятся с современными подходами к асинхронному программированию
- Узнают внутреннее устройство NET приложения с целью оптимизации и предсказания поведения приложений в разных ситуациях во время выполнения кода

### Разбираемые темы:

### Целевая аудитория:

Этот курс предназначен для NET-разработчиков уровня regular или senior.

**Предварительная подготовка - общее:**

Прохождение базового тренинга [NET-001](#).

Опыт .NET разработки от 2 лет.