



Разработка и внедрение решения Azure AI

Код курса: AI-100T01

Разработка и внедрение решения Azure AI

Код курса: AI-100T01

Длительность	24 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Целью курса является обучение навыкам, необходимым для проектирования решений AI Azure, разработки чат-бота службы поддержки при помощи искусственного интеллекта платформы Microsoft Azure, включая понимание языка и встроенные функции Azure Cognitive Services. Данный курс является официальным курсом Microsoft, который помогает подготовить слушателей к экзамену AI-100: Designing and Implementing an Azure AI Solution. Сдача этого экзамена необходима для получения сертификации Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Этот курс предназначен для архитекторов облачных решений, а также для проектировщиков искусственного интеллекта Azure и разработчиков ИИ.

Курс рекомендуется для подготовки к сертификационному экзамену AI-100 «Designing and Implementing an Azure AI Solution» сертификации Microsoft - Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate.

Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса слушатели должны обладать:

- Azure Fundamentals;
- понимание технологий хранилища Azure;
- Знание C#.

По окончании курса слушатели смогут:

- производить настройку когнитивных служб;
- создавать ботов;
- производить улучшение ботов с помощью QnA Maker;
- создавать функционал понимания языка с помощью LUIS;

- производить интеграцию когнитивных служб с ботами и агентами.

Программа курса

Модуль 1: Введение в Azure Cognitive Services.

- Обзор когнитивных служб Azure Cognitive Services
- Создание когнитивной службы в Azure Portal
- Доступ и тестирование когнитивной службы
- Лабораторная работа: Введение в Azure Cognitive Services.

Модуль 2: Создание ботов.

- Знакомство со службой ботов Bot Service
- Создание простейшего бота для чата
- Тестирование бота с помощью эмулятора ботов
- Лабораторная работа: Создание ботов.

Модуль 3: Улучшение ботов с помощью QnA Maker.

- Знакомство с QnA Maker
- Внедрение базы знаний с помощью QnA Maker
- Интеграция QnA с ботом
- Лабораторная работа: Улучшение ботов с помощью QnA Maker.

Модуль 4: Создание функционала понимания языка с помощью LUIS.

- Знакомство со службой распознавания речи
- Создание новой службы LUIS
- Сборка LUIS
- Лабораторная работа: Создание функционала понимания языка с помощью LUIS.

Модуль 5: Улучшение ботов с помощью LUIS.

- Обзор распознавания речи для приложений искусственного интеллекта
- Интеграция LUIS и ботов для создания решений на основе искусственного интеллекта
- Лабораторная работа: Улучшение ботов с помощью LUIS.

Модуль 6: Интеграция когнитивных служб с ботами и агентами.

- Когнитивные службы для распознавания речи для интерактивного бота
- Анализ мнений для бота с аналитикой текста
- Определение языка в боте с использованием языковой когнитивной службой
- Интеграция Computer Vision с ботом
- Лабораторная работа: Интеграция когнитивных служб с ботами и агентами.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **17 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)