

# Разработка решений Azure Cognitive Services, Bot и IoT/Develop Azure Cognitive Services, Bot, and IoT solutions

AZ-201T03 A



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Разработка решений Azure Cognitive Services, Bot и IoT/Develop Azure Cognitive Services, Bot, and IoT solutions

Код курса: AZ-201T03 A

Длительность	2 дня / 16 академических часов
Формат	очный; дистанционный
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

Этот курс является частью серии из трех курсов, которые помогут вам подготовиться к сертификационному экзамену Microsoft Azure для разработчиков: Расширенные решения для разработчиков Microsoft Azure.

## Подробная информация

Профиль аудитории:

- Эти курсы предназначены для опытных программистов, которые хотят разрабатывать и применять решения Azure.

Предварительные требования:

- Иметь некоторый опыт работы с Azure.
- Уметь программировать хотя бы на одном языке, поддерживаемом Azure.

По окончании курса слушатели смогут:

- Разрабатывать решения, использующие компьютерное зрение.
- Использовать речевые сервисы и распознавание речи в своем приложении.
- Создавать и управлять словарями для создания часто задаваемых вопросов с помощью QnA maker.
- Использовать поиск Bing в приложении.
- Создавать и регистрировать простого бота с помощью платформы Bot и управлять ботом с помощью портала Azure.
- Настраивать Azure Time Series Insights для решения Интернета вещей (IoT).
- Настраивать службу Stream Analytics для входов и выходов устройства IoT.
- Регистрировать устройство в IoT Hub Device Provisioning Service.

## Программа курса

Модуль 1: Разработка решений Azure Cognitive Services

- Обзор Cognitive Services
- Разработка решений, использующих компьютерное зрение (Computer Vision)
- Разработка решений, использующих Bing Web Search
- Разработка решений, использующих распознавание речи
- Разработка решений, использующих QnA Maker
- По окончании данного модуля слушатели смогут:
- Разрабатывать решения, используя компьютерное зрение.
- Использовать речевые сервисы и распознавание речи в своем приложении.
- Использовать поиск Bing в приложении.
- Создавать и управлять словарями для создания часто задаваемых вопросов с помощью QnA maker.

Модуль 2: Создание и интегрирование ботов

- Обзор службы Azure Bot
- Создание бота с помощью bot Builder SDK для .NET
- Использование Language Understanding в вашем боте

- Регистрация бота в службе Bot
- Управление ботом с помощью портала Azure
- По окончании данного модуля слушатели смогут:
- Создавать и регистрировать простого бота с помощью платформы Bot и управлять ботом с помощью портала Azure.

Модуль 3: Создание и применение решений Интернета вещей (IoT)

- Работа с Azure IoT Hub
- Работа с Azure Time Series Insights
- Работа с Azure Stream Analytics
- По окончании данного модуля слушатели смогут:
- Настраивать Azure Time Series Insights для решения Интернета вещей.
- Настраивать службу Stream Analytics для входов и выходов устройства IoT.
- Регистрировать устройство в IoT Hub Device Provisioning Service.

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

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: [edusales@softline.ru](mailto:edusales@softline.ru)

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

## Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения; обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)