



Developing on AWS

Код курса: AWS-DEV

Developing on AWS

Код курса: AWS-DEV

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

О курсе

Курс «Developing on AWS» призван помочь в проектировании и создании безопасных, надежных и масштабируемых приложений на платформе AWS. Этот курс охватывает основы программирования и фундаментальные понятия разработки приложений на платформе AWS. Также будут показаны методы работы с библиотеками кодов AWS, пакетами SDK и инструментариями IDE для эффективной разработки и развертывания кода на платформе AWS. Данный курс готовит к экзамену: AWS Certified Developer - Associate Курсы Amazon Web Services со скидкой более 25 000 руб! Промокод AWS2021 действителен для курсов с датой не позднее 1 сентября 2021 г. Детали акции по ссылке ->>>

Подробная информация

Профиль аудитории:

Этот курс предназначен для:

- разработчиков.

Предварительные требования:

Для прохождения данного курса рекомендуется иметь следующую подготовку.

- Практический опыт в сфере разработки ПО.
- Знакомство с основными понятиями в сфере облачных вычислений
- Базовое знакомство с языками .NET (C#) или Java.
- Опыт работы с платформой AWS не обязателен.

По окончании курса слушатели смогут:

- Устанавливать и настраивать пакеты SDK и инструменты IDE.
- Автоматизировать основные сервисные операции с помощью языков C# или Java.
- Знать модели безопасности для управления доступом к сервисам AWS.
- Знать модели развертывания и их использование на платформе AWS.

Программа курса

Модуль 1 «Введение в разработку в облаке AWS»

- Обзор облака AWS
- Обзор AWS SDK

Модуль 2 «Выбор хранилища данных»

- Сервисы AWS, позволяющие хранить данные приложения

Модуль 3 «Разработка решений хранения данных с помощью Amazon S3»

- Основные принципы хранения данных в Amazon S3
- Лучшие практики

Модуль 4 «Разработка гибких решений NoSQL с помощью Amazon DynamoDB»

- Основные концепции сервиса DynamoDB
- Лучшие практики

Модуль 5 «Работа с событиями»

- Создание приложения, управляемого по событиям

Модуль 6 «Разработка решений, управляемых по событиям, с помощью Amazon Kinesis Streams»

- Общие принципы работы с сервисом Amazon Kinesis
- Лучшие практики

Модуль 7 «Разработка решений, управляемых по событиям, с помощью сервисов Amazon SWF, Amazon SQS и Amazon SNS»

- Общие принципы работы с потоками SWF, очередями SQS и топиками SNS
- Лучшие практики

Модуль 8 «Разработка решений, управляемых по событиям, с помощью AWS Lambda»

- Общие принципы работы с функциями Lambda
- Лучшие практики

Модуль 9 «Разработка защищенных приложений»

- Модель распределённой ответственности
- Аутентификация сервисов и пользователей
- Лучшие практики

Модуль 10 «Кэширование информации при масштабировании»

- Amazon CloudFront

- Amazon ElastiCache

Модуль 11 «Мониторинг приложений и ресурсов облака с помощью Amazon CloudWatch»

- Общие принципы работы с Amazon CloudWatch
- Метрики Amazon CloudWatch

Модуль 12 «Развёртывание приложений с помощью AWS Elastic Beanstalk и AWS CloudFormation»

- Основные принципы создания и размещения приложений в облаке AWS

[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 **18 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](#).