Fast Lane

amazon web services | Partner Network

AUTHORIZED TRAINING PARTNER

Авторизованное обучение Amazon Web Services

Обучение Amazon Web Services

Fast Lane

Amazon Web Services предлагает широкий набор глобальных сервисов вычисления, хранилища, базы данных, аналитики, приложения и развертывания, которые помогают организациям быстрее развиваться, сократить затраты на ИТ и масштабировать приложения.

amazon web services | Partner Network

AUTHORIZED TRAINING PARTNER

В рамках статуса авторизованного тренинг-партнера Amazon Web Services Fast Lane предлагает линейку авторизованных курсов по решениям и сервисам AWS в Москве и Петербурге . Все курсы AWS смотрите на **www.flane.ru/amazon-web-services.**

AWS Technical Essentials

ID AWSE **Длительность:** 1 день

Содержание:

Курс «AWS Technical Essentials» знакомит с продуктами, сервисами и типовыми решениями AWS. Он предоставляет участникам, специалистам в области ИТ, основные сведения о сервисах AWS, чтобы они могли делать более обоснованный выбор ИТ-решений с учетом потребностей бизнеса.

- Модуль 1. Знакомство с платформой AWS и ее история
- Модуль 2. Хранение данных и доставка контента в сервисах AWS
- Модуль 3. Сервисы для вычислений и сетевая конфигурация
- Модуль 4. Управляемые сервисы AWS и база данных
- Модуль 5. Развертывание и управление

25.04.2016 Москва

Architecting on AWS

ID AWSA **Длительность:** 3 дня

Содержание:

Курс «Architecting on AWS» охватывает основы работы платформы AWS. Он научит архитекторов решений оптимизировать использование облака AWS, освоив принципы работы сервисов AWS и их место в том или ином облачном решении. Архитектурные решения могут отличаться в зависимости от отрасли и масштабов бизнеса. Поскольку универсальных решений не существует, в этом курсе освещаются некоторые шаблоны проектирования облака AWS, которые помогут увидеть место того или иного сервиса в общей архитектуре облака.

- Использование глобальной инфраструктуры.
- Расширение локальной сети в облако.
- Вычислительные операции в облаке.
- Проектирование подсистем хранения данных.
- Распределенные среды.
- Выбор хранилища данных.
- Проектирование масштабного интернет-хостинга для мультимедиа.
- Масштабирование в ответ на события.
- Инфраструктура как код.
- Оркестрация пакетной обработки данных.
- Обзор крупномасштабных шаблонов проектирования.
- Экономичное проектирование.
- Планирование с обеспечением высокой доступности и аварийного восстановления.

26.04. - 28.04.2016 Москва

Обучение Amazon Web Services

Fast Lane

Advanced Architecting on AWS

ID AWSAA **Длительность:** 3 дня

Содержание:

Курс «Advanced Architecting on AWS предназначен для специалистов с опытом проектирования масштабируемых и эластичных приложений на платформе AWS. Развивая принципы, представленные в курсе «Architecting on AWS», данный курс содержит инструкции по разработке комплексных решений, включающих обработку данных, управление и обеспечение безопасности на платформе AWS. В данном курсе представлены специализированные сервисы AWS, включая AWS Direct Connect и AWS Storage Gateway для поддержки гибридных архитектур. Кроме того, в курсе представлены рекомендации по разработке масштабируемых, эластичных, безопасных и высокодоступных приложений на платформе AWS.

- Стратегии управления аккаунтами AWS
- Расширенная сетевая архитектура
- Проектирование больших хранилищ данных для платформы AWS
- Глобальные интернет-приложения
- Повышение отказоустойчивости
- Комплексная безопасность облака
- Шифрование и управление ключами в AWS
- Конфиденциальные данные в AWS
- Проектирование с учетом производительности

Developing on AWS

ID AWSD **Длительность:** 3 дня

Содержание:

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.

- Работа с библиотекой кодов AWS, пакетами SDK и инструментами IDE.
- Знакомство со возможностями AWS по обеспечению безопасности.
- Объектные модели и основные принципы работы с сервисами Amazon Simple Storage Service (S3) и Amazon DynamoDB.
- Объектные модели и основные принципы работы с сервисами Amazon Simple Queue Service (SQS) и Amazon Simple Notification Service (SNS).
- Применение возможностей AWS по обеспечению безопасности.
- Развертывание приложений с помощью сервиса AWS Elastic Beanstalk.
- Рекомендации по работе с сервисами AWS.

Обучение Amazon Web Services

Fast Lane

Systems Operations on AWS

ID AWSSYS **Длительность:** 3 дня

Содержание:

Курс «Systems Operations on AWS» разработан для обучения системных администраторов и специалистов DevOps созданию автоматизированного и воспроизводимого развертывания сетей и систем на платформе AWS. Курс рассказывает о возможностях и инструментах AWS, связанных с настройкой и развертыванием, а также о методах настройки и развертывания систем, часто практикуемых в отрасли.

- Обзор системных операций на платформе AWS.
- Сетевая конфигурация в облаке.
- Вычислительные операции в облаке.
- Хранение и архивация данных в облаке.
- Мониторинг в облаке.
- Управление потреблением ресурсов в облаке.
- Управление конфигурациями в облаке.
- Создание масштабируемого развертывания в облаке.
- Создание автоматизированного и воспроизводимого развертывания.

Security Operations on AWS

ID AWSSO **Длительность:** 3 дня

Содержание:

Курс призван продемонстрировать эффективные способы использования сервисов безопасности AWS . Курс посвящен рекомендациям AWS в области безопасности, которые можно реализовать для повышения уровня безопасности данных и систем в облаке. В курсе освещены функции безопасности ключевых сервисов AWS, включая вычислительные сервисы, сервисы хранилищ, сетевых конфигураций и баз данных. Также в этом курсе упоминаются общие цели управления безопасностью и стандарты соответствия нормативным требованиям, а также рассматриваются сценарии использования при исполнении регулируемых рабочих нагрузок на платформе AWS на различных уровнях в международном масштабе.

- Введение в безопасность в облаке
- Безопасность облака AWS
- Организация управления и обеспечение соответствия нормативным требованиям в сфере облачных технологий
- Identity and Access Management.
- Организация безопасности сервисов инфраструктуры AWS
- Организация безопасности сервисов контейнеров AWS
- Организация безопасности абстрактных сервисов AWS
- Использование сервисов безопасности AWS
- Защита данных в облаке AWS
- Создание рабочих нагрузок, соответствующих нормативным требованиям, на платформе AWS: пример использования
- Управление инцидентами безопасности в облаке

Обучение Amazon Web Services

Fast Lane

DevOps Engineering on AWS

ID AWSDEVOPS **Длительность:** 3 дня

Содержание:

Курс «DevOps Engineering on AWS» демонстрирует применение типовых схем DevOps при разработке, развертывании и обслуживании приложений на платформе AWS. Курс охватывает основные принципы методики DevOps. В нем рассматривается целый ряд примеров, применимых к стартапам, малому и среднему бизнесу, а также к корпоративным сценариям разработки.

- Что такое DevOps?
- Инфраструктура как код: часть 1. Проектирование и безопасность
- Инфраструктура как код: часть 2. CloudFormation и управление конфигурацией
- Непрерывная интеграция в облаке
- Непрерывная доставка на платформе AWS
- Развертывание приложений на платформе AWS (часть 1)
- Развертывание приложений на платформе AWS (часть 2)
- Объединение всех элементов процесса
- Настройка производительности развертываний
- Администрирование и автоматизация инфраструктуры

Big Data on AWS

ID BDAWS **Длительность:** 3 дня

Содержание:

Курс «Big Data on AWS» знакомит с облачными решениями платформы AWS для больших данных, такими как Amazon Elastic MapReduce (EMR), Amazon Redshift, Amazon Kinesis и другими. В этом курсе разъясняется использование сервиса Amazon EMR для обработки данных с помощью разнообразных инструментов Hadoop, таких как Hive и Hue. Вы научитесь создавать среды больших данных, работать с сервисами Amazon DynamoDB, Amazon Redshift и Amazon Kinesis, а также применять рекомендации по проектированию безопасных и экономичных сред больших данных.

- Обзор больших данных
- Сбор, передача и сжатие данных
- Решения хранения данных
- Хранение данных и запросы к ним в DynamoDB
- Обработка больших данных и Amazon Kinesis
- Знакомство с Apache Hadoop и Amazon EMR
- Работа с Amazon Elastic MapReduce
- Среды программирования Hadoop
- Обработка серверных логов с помощью Hive в Amazon EMR
- Обработка данных исследований в области химии с помощью Hadoop Streaming в Amazon EMR
- Оптимизация работы с Amazon EMR с помощью интерфейса Hue
- Запуск скриптов Pig в Hue на базе Amazon EMR
- Spark в Amazon EMR
- Создание таблиц и запросы к ним в интерактивном режиме с помощью Spark и Spark SQL в Amazon EMR
- Управление расходами в сервисе Amazon EMR
- Обеспечение безопасности развертываний в Amazon EMR
- Хранилища данных и колоночные хранилища
- Amazon Redshift и большие данные
- Оптимизация среды Amazon Redshift
- Шаблоны проектирования больших данных
- Визуализация и оркестрация больших данных
- Визуализация больших данных с помощью Tibco Spotfire

Обучение Amazon Web Services

Fast Lane

AWS Business Essentials

ID ID AWSBE **Длительность:** 1 день

Содержание:

Курс «AWS Business Essentials» для руководителей ИТ-компаний и специалистов в сфере ИТ рассказывает о преимуществах облачных вычислений и о том, как облачные стратегии помогают достичь поставленных целей в бизнесе. В этом курсе мы рассматриваем преимущества облачных вычислений для вашего бизнеса, а также основные вопросы использования платформы AWS, в том числе экономическую выгоду. Курс также знакомит с успешными схемами внедрения облачных технологий, что поможет вам определиться с местом платформы AWS в вашей стратегии облачных вычислений.

Курс охватывает следующие вопросы:

- Преимущества облачных вычислений и определение облачной стратегии
- Знакомство с облаком AWS
- Безопасность и соответствие нормативным требованиям
- Финансовые инструменты в облаке
- Миграция в облако: дальнейшие действия

AWS Certified Solutions Architect - Associate Certification Workshop

ID ACSAA **Длительность:** 1 день

Содержание:

Этот четырехчасовой семинар, дополняющий курс «Architecting on AWS», предназначен для подготовки к экзамену «AWS Certified Solutions Architect – Associate Level». На семинаре вы получите информацию о центре тестирования и о том, как будет проходить экзамен. Мы расскажем о структуре экзамена, включая формат вопросов, темы экзамена и распределение вопросов по этим темам. Вы также научитесь определять, о каких понятиях идет речь в конкретном вопросе. Это поможет исключить неверные варианты ответов. На семинаре вы сможете применить полученные знания и проверить усвоение основных понятий с помощью наборов пробных экзаменационных вопросов В конце занятий вы получите ваучер на бесплатный дополнительный пробный экзамен в режиме онлайн.

- Информация о центре тестирования и организационных требованиях
- Обзор и структура экзамена
- Распределение вопросов по темам
- Вопросы и понятия в рамках экзаменационных тем
- Структура вопросов и выявление проверяемых понятий
- Вопросы к практическому тесту

Сертификация AWS

Fast Lane

AWS Certified Solutions Architect – Associate Level

Экзамен по программе сертификации «AWS Certified Solutions Architect – Associate Level» предназначен для лиц, обладающих навыками проектирования распределенных приложений и систем на платформе AWS.

Курсы для подготовки: Architecting on AWS и Семинар для проверки готовности к экзамену «AWS Certified Solutions Architect Associate Level».

AWS Certified Solutions Architect – Professional Level

Экзамен по программе сертификации «AWS Certified Solutions Architect – Professional Level» оценивает расширенные технические навыки и опыт проектирования распределенных приложений и систем на платформе AWS.

Курсы для подготовки: Advanced Architecting on AWS

AWS Certified Developer – Associate Level

Экзамен по программе сертификации «AWS Certified Developer – Associate Level» оценивает технические навыки разработки и обслуживания приложений на платформе AWS. Список понятий, необходимых для сдачи экзамена.

Курсы для подготовки: Developing on AWS

AWS Certified SysOps Administrator – Associate Level

Экзамен по программе сертификации «AWS Certified SysOps Administrator – Associate Level» проверяет технические навыки развертывания и эксплуатации приложений на платформе AWS, а также управления ими.

Курсы для подготовки: System Operations on AWS

AWS Certified DevOps Engineer – Professional Level

Экзамен по программе сертификации «AWS Certified DevOps Engineer – Professional Level» оценивает технические навыки предоставления, эксплуатации и обслуживания распределенных систем приложений на платформе AWS.

Курсы для подготовки: DevOps Engineering on AWS

Об учебном центре Fast Lane

Учебный центр Fast Lane, специализирующийся на программах обучения Cisco, NetApp, VMware, IBM, AWS, Oracle представляет собой уникальную организацию по подготовке специалистов в области информационных технологий.

Своим клиентам по всему миру Fast Lane предлагает полный комплекс ИТ-услуг: обучение, консалтинг, планирование сертификаций в основных областях современной ИТ индустрии. В регионе Россия и СНГ учебный центр представлен в Москве, Петербурге, Киеве, Алматы, Баку.

По итогам 2013 года Fast Lane признан лучшим партнером Cisco по обучению в мировом масштабе (Global Learning Partner of the Year), а в 2015 году – партнером года в регионе Россия и СНГ.

Наши контакты:

www.flane.ru
info@flane.ru

197022, Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, 37 лит. В,
БЦ "Сенатор"

+7 (812) 448 39 41
+7 (812) 332 92 48

111123, Москва,
ул. Плеханова, 4а
11 этаж, БЦ "Юникон"

+7 (495) 668 11 94
+7 (495) 505 63 39