

Программа курса

«Форсайт. Мобильная Платформа».

Знакомство с продуктом и базовое администрирование платформы

Курс разработан для специалистов, которые хотят получить базовые знания о продукте «Форсайт. Мобильная платформа» (ФМП), а также научиться его настраивать и администрировать.

Целевая аудитория:

- Архитекторы
- Администраторы
- Аналитики
- Мобильные разработчики

Формат курса: самостоятельное изучение статьей и видеороликов, выполнение практических заданий, онлайн-сессия вопросов и ответов.

Оценочное время изучения курса: 16 часов.

Курс включает следующие основные темы:

Введение

- О курсе и что такое ФМП

Начало работы с ФМП

- Способы взаимодействия с ФМП
- Вход в панель администратора и знакомство с панелью администратора
- Лицензирование ФМП и оповещение о лицензиях
- Настройка SMTP
- Создание администратора и права администратора

Настройка проекта

- Что такое среды и проекты в ФМП
- Создание среды
- Создание проекта
- Пользователи API, создание и аутентификация
- Устройства
- Экспорт и импорт проекта

Подключение источников данных

- Источники данных и их типы
- Что такое учетные данные
- Подключение источника данных
- Что такое ресурс в ФМП, создание ресурса
- Группы пользователей и права доступа к ресурсам
- Получение данных из источника

Аутентификация пользователей API

- Типы аутентификации API-пользователей
- Аутентификация пользователей API на источниках данных
- Авторегистрация пользователей API

Интеграция с Active Directory

- Настройка подключения LDAP
- Импорт и синхронизация LDAP пользователей
- Импорт и синхронизация LDAP групп
- Учётные данные LDAP
- Использование Kerberos аутентификации в ФМП
- Мультидоменная аутентификация пользователей API
- Администраторы из LDAP
- Расписание синхронизаций

Табличные источники данных

- Особенности табличных источников данных
- Типы источников
- Расписание синхронизации и автоматическое обновление структуры ресурсов

Кэширование и транзакции

- Что такое кэш в ФМП
- Создание кэшируемого ресурса
- Первичная загрузка и дельта
- Способы обновления кэша
- Удаление устаревших версий кэша
- Загрузка данных с фильтрацией
- Что такое транзакции в ФМП и работа с транзакциями
- Докачка данных после разрыва соединения

Источник данных Web

- Что такое источник Web и работа с Web-источником
- Работа с GET-параметрами
- Работа с динамическими URL
- Работа с заголовком Web-Authorization

Файловые хранилища

- Что такое файловые коннекторы
- Локальное файловое хранилище
- Коннектор SMB/CIFS
- Коннекторы NFS3 и NFS4
- Коннектор S3
- Работа с файловыми хранилищами

Push уведомления

- Как работают push-уведомления в ФМП
- Настройка подключения к push-сервисам
- Настройка шаблонов
- Работа с топиками
- Отправка push-уведомлений

Системные логи

- Просмотр системных логов
- Фильтрация системных логов
- Экспорт системных логов
- Настройки системных логов

Безопасность

- Настройка https для ФМП
- Настройка сертификатов источников данных
- Настройки аутентификации пользователей API
- Управление паролями и пользователями
- Работа с КриптоПро DSS

Витрина приложений

- Что такое витрина приложений
- Первичная настройка для загрузки приложений
- Загрузка Android дистрибутивов
- Загрузка iOS дистрибутивов
- Публикация приложений

Для успешного прохождения курса рекомендуем иметь знания и опыт работы в сфере системного администрирования, а также опыт работы с веб API и базами данных.

После прохождения курса вы сможете настроить сервер ФМП. Создать проект для будущего мобильного приложения, настроить его и опубликовать несколько источников для мобильного разработчика.