

Программа онлайн-курса

Базовые возможности продукта «Форсайт. Мобильная платформа»

Описание курса: курс предназначен для разработчиков мобильных решений.

В рамках курса будет рассмотрено назначение, архитектура и возможности платформы. Основные этапы установки и настройки, подключение и взаимодействие с источниками данных. Так же будут рассмотрены примеры использования возможностей платформы при создании мобильных приложений на примере платформы Android.

Продолжительность курса: 8 часов (2 дня)

Онлайн-курс проводится в формате вебинаров.

Расписание курса (время московское):

1 день:

10:00 – 12:00 – вебинар с преподавателем

14:00 – 16:00 – вебинар с преподавателем

2 день:

10:00 – 12:00 – вебинар с преподавателем

14:00 – 16:00 – вебинар с преподавателем, ответы на вопросы

Для успешного прохождения курса рекомендуется:

- иметь базовые навыки работы с Linux, использования системы контейнеризации Docker;
- иметь опыт разработки на языке Java в среде Android Studio.

После прохождения курса слушатели будут обладать знаниями об архитектуре платформы, ее инструментах и их назначении, базовыми знаниями для построения решений с использованием продукта «Форсайт. Мобильная платформа».

Программа курса включает следующие темы:

№	Тема	Краткое описание	Форма проведения	Кол-во часов
Тема 1. Введение				
1.1	О продукте «Форсайт. Мобильная платформа»	Назначение и архитектура платформы. Схема компонентов мобильного решения на базе «Форсайт. Мобильная платформа».	Лекция	1
Тема 2. Установка сервера «Форсайт. Мобильная платформа»				
2.1	Установка сервера продукта «Форсайт. Мобильная платформа»	Инсталляция и администрирование сервера платформы. Активация лицензий для «Форсайт. Мобильная платформа».	Демонстрация	0,5
Тема 3. Настройка продукта «Форсайт. Мобильная платформа»				
3.1	Настройка продукта «Форсайт. Мобильная платформа»	Администрирование «Форсайт. Мобильная платформа» (безопасность, пользователи, устройства, LDAP, SMTP, отчеты). Создание среды и проекта. Настройка источников данных (создание ресурсов, параметры ресурсов, кэширование данных).	Демонстрация	2
Тема 4. Подготовка источников данных				
4.1	Подготовка источников данных	Подключение источников данных (SAP, PostgreSQL, «Форсайт. Аналитическая платформа»). Необходимые полномочия пользователей для работы с продуктом.	Демонстрация	1,5
Тема 5. Использование источников данных «Форсайт. Мобильная платформа» в мобильном приложении				
5.1	Использование источников данных «Форсайт. Мобильная платформа» в мобильном приложении	Работа с API сервера. Параметры среды разработки Android Studio. Подключение к проекту библиотеки для работы с продуктом. Аутентификация мобильного приложения в «Форсайт. Мобильная платформа». Получение данных из источников «Форсайт. Мобильная платформа». Графическое отображение на экране мобильного устройства.	Демонстрация	2
Тема 6. Ответы на вопросы				
6.1	Ответы на вопросы	Ответы на вопросы слушателей	Вопросы	1
			ИТОГО	8