

## 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 |
|--|---|--|------------------|--------------|
| <b>Тема 1. Введение</b>  |   |  |                  |              |
| 1.1  | О продукте «Форсайт. Мобильная платформа»   | Назначение и архитектура платформы. Схема компонентов мобильного решения на базе «Форсайт. Мобильная платформа».   | Лекция           | 1            |
| <b>Тема 2. Установка сервера «Форсайт. Мобильная платформа»</b>                                      |   |  |                  |              |
| 2.1  | Установка сервера продукта «Форсайт. Мобильная платформа»                             | Инсталляция и администрирование сервера платформы. Активация лицензий для «Форсайт. Мобильная платформа».  | Демонстрация     | 0,5          |
| <b>Тема 3. Настройка продукта «Форсайт. Мобильная платформа»</b>                                     |   |  |                  |              |
| 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            |
| <b>Тема 4. Подготовка источников данных</b>  |   |  |                  |              |
| 4.1  | Подготовка источников данных  | Подключение источников данных (SAP, PostgreSQL, «Форсайт. Аналитическая платформа»). Необходимые полномочия пользователей для работы с продуктом.  | Демонстрация     | 1,5          |
| <b>Тема 5. Использование источников данных «Форсайт. Мобильная платформа» в мобильном приложении</b> |   |  |                  |              |
| 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            |
| <b>Тема 6. Ответы на вопросы</b>   |   |  |                  |              |
| 6.1  | Ответы на вопросы   | Ответы на вопросы слушателей   | Вопросы          | 1            |
|  |   |  | <b>ИТОГО</b>     | <b>8</b>     |