

Программа и описание курса

## **Знакомство с продуктом и базовое администрирование продукта «Форсайт. Мобильная платформа»**

**Целевая аудитория:** курс предназначен для специалистов, которые хотят получить базовые знания о продукте «Форсайт. Мобильная платформа» (ФМП), а также научиться его настраивать и администрировать.

**Для успешного прохождения курса рекомендуется:**

- иметь знания и опыт работы в сфере системного администрирования;
- опыт работы с веб API и базами данных.

**Длительность курса:** 2 недели.

**Объем курса:** в среднем на изучение курса уходит 24 часа.

16 часов на изучение материала курса + 8 часов на выполнение практического задания.

**Формат курса:** изучение материалов курса выполняется в самостоятельном формате.

Курс состоит из разделов, которые содержат перечень тем, относящихся к определенной задаче администрирования мобильной платформы.

Для закрепления материала курса слушателям предоставляется практическое задание, которое можно выполнять в удобное для себя время.

Во время прохождения курса и выполнения практического задания слушатели имеют возможность задавать вопросы в чате.

**После прохождения курса** слушатели будут обладать знаниями о настройках сервера ФМП, смогут создать проект для будущего мобильного приложения, настроить его и опубликовать несколько источников для мобильного разработчика.

После изучения курса участникам предоставляется одна бесплатная попытка сдачи **сертификационного экзамена Foresight Mobile Platform Certified Basic** по продукту «Форсайт. Мобильная платформа».

Курс включает следующие **основные темы**:

№	Рассматриваемые темы	Самостоятельное изучение теории и примеров, ч	Время на практическую работу, ч
1	1.1. Начало работы с продуктом «Форсайт. Мобильная платформа: панель администратора, лицензирование продукта, системные настройки, создание пользователей с правами администратора.	1	0,5
2	2.1. Настройка проекта: создание среды и проекта, пользователей API, аутентификация пользователя, работа с устройствами, экспорт и импорт проекта.	1	0,5
3	3.1. Подключение источников данных: учетные данные, ресурсы ФМП, создание ресурса. 3.2. Группы пользователей и права доступа к ресурсам. 3.3. Получение данных из источника.	2	0,5
4	4.1. Аутентификация пользователей API. Типы аутентификации. 4.2. Аутентификация пользователей API на источниках данных. 4.3. Авторегистрация пользователей API.	1	0,5
5	5.1. Интеграция с Active Directory: настройка подключения LDAP, импорт и синхронизация пользователей и групп. 5.2. Учетные данные LDAP. 5.3. Использование Kerberos аутентификации в ФМП. 5.4. Мультидоменная аутентификация пользователей API. 5.5. Администраторы из LDAP. 5.6. Расписание синхронизаций.	1	0,5
6	6.1. Табличные источники данных: особенности, типы, подключение. 6.2. Расписание синхронизации и автоматическое обновление структуры ресурсов.	3	3
7	7.1. Кэширование: кэш в ФМП, создание кэшируемого ресурса, первичная загрузка и дельта, способы обновления, удаление устаревших данных. 7.2. Транзакции в ФМП и работа с ними. 7.3. Докатка данных после разрыва соединения.	1	0,5
8	8.1. Источник данных Web: работа с источником, GET-параметры, динамический URL, заголовок Web-Authorization.	1	0,5
9	9.1. Файловые хранилища: файловые коннекторы, локальное файловое хранилище. 9.2. Коннектор SMB/CIFS. 9.3. Коннекторы NFS3 и NFS4. 9.4. Коннектор S3. 9.5. Работа с файловыми хранилищами.	1	0,5
10	10.1. Push-уведомления: принцип работы, настройка подключений к push-сервисам, настройка шаблонов, работа с топиками, отправка push-уведомлений.	1	0,5
11	11.1. Работа с системными логами: просмотр, фильтрация, экспорт, настройки.	1	–
12	12.1. Настройка https для ФМП. 12.2. Настройка сертификатов источников данных. 12.3. Настройки аутентификации пользователей API. 12.4. Управление паролями и пользователями. 12.5. Работа с КриптоПро DSS.	1	–

№	Рассматриваемые темы	Самостоятельное изучение теории и примеров, ч	Время на практическую работу, ч
13	13.1. Витрина приложений. 13.2. Первичная настройка для загрузки приложений. 13.3. Загрузка Android дистрибутивов. 13.4. Загрузка iOS дистрибутивов. 13.5. Публикация приложений.	1	0,5
<b>Итого, часов</b>		<b>16</b>	<b>8</b>
		<b>24</b>	