

Программа и описание курса

Установка, настройка и администрирование продукта «Форсайт. Аналитическая платформа»

Целевая аудитория: курс предназначен для администраторов и продвинутых пользователей, желающих получить сведения о процессе установки аналитической платформы в различных ОС, освоить принципы администрирования программного продукта, получить практические навыки установки и настройки продукта.

Для успешного прохождения курса рекомендуется:

- иметь навыки установки и администрирования продуктов в ОС Linux и Windows;
- знать принципы работы веб-приложений;
- понимать принципы организации информационной безопасности.

Длительность курса: 2-3 недель.

Объем курса: в среднем на изучение курса уходит 40 часов.

30 часов на изучение материала курса + 10 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 платформы. Для каждой темы даны краткие пояснения, приведены ссылки на разделы справки, содержащие сведения по данному вопросу. К некоторым темам добавлены дополнительные учебные материалы.

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 об установке, настройке и администрировании платформы, знать структуру справочных материалов платформы по установке и настройке, понимать последовательность действий при установке и настройке, владеть информацией о возможностях инструментов платформы, используемых для ее администрирования, иметь практические навыки настройки продукта, создания необходимых объектов, установки расширений аналитической платформы.

После изучения курса участникам предоставляется одна бесплатная попытка сдачи **сертификационного экзамена Certified Administrator** по продукту «Форсайт. Аналитическая платформа».

Курс включает следующие **основные темы**:

№	Рассматриваемые темы	Самостоятельное изучение теории и примеров, ч	Время на практическую работу, ч
1	1.1. Этапы планирования установки: выбор конфигурации, определение системных требований и поддерживаемых СУБД, выбор типа аутентификации и комплекта поставки продукта	1	–
2	2.1. Подготовка серверной части поддерживаемых СУБД для разворачивания репозитория аналитической платформы. 2.2. Подробный пример подготовки СУБД для PostgreSQL.	2	2
3	3.1. Последовательность действий при установке продукта в ОС Linux. Установка продукта для разных версий ОС Linux. 3.2. Активация продукта. 3.3. Создание и управление репозиториями метаданных. 3.4. Конфигурация и настройка продукта. 3.5. Установка расширений продукта. 3.6. Установка и настройка серверной части конструктора-бизнес приложений.	5	5
4	4.1. Последовательность действий при установке продукта в ОС Windows. Установка BI-сервера. Установка и настройка серверной части веб-приложения. 4.2. Активация продукта. 4.3. Создание и управление репозиториями метаданных. 4.4. Конфигурация и настройка продукта. 4.5. Установка расширений продукта. 4.6. Установка и настройка серверной части конструктора-бизнес приложений. 4.7. Установка и настройка надстроек Microsoft Office.	6	–
5	5.1. Кэширование объектов в аналитической платформе. 5.2. Работа с глобальным кэшем. 5.3. Консоль управления глобальным кэшем.	3	–
6	6.1. Возможности планировщика задач. 6.2. Настройка выполнения задач по расписанию. 6.3. Настройка серверного выполнения процессов.	3	
7	7.1. Перенос объектов между репозиториями с помощью инструментов работы с обновлением. 7.2. Объединение функциональности в компоненты.	2	
8	8.1. Общие принципы сайзинга. 8.2. Пример сайзинга для аналитической платформы. 8.3. Рекомендации по системно-техническому ландшафту.	3	
9	9.1. Работа с менеджером безопасности. 9.2. Настройка политики безопасности. 9.3. Настройка методов разграничения доступа. 9.4. Отслеживание нарушений защиты системы.	5	3
Итого, часов		30	10
		40	