

Программа и описание курса

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

Описание курса: курс предназначен для самостоятельного получения сведений о процессе установки аналитической платформы в различных ОС, освоения принципов администрирования программного продукта.

В рамках курса рассматривается планирование установки аналитической платформы, подготовка сервера СУБД, установка продукта на ОС Linux и Windows, назначение и возможности инструментов администрирования, принципы организации информационной безопасности продукта.

Как проходит курс

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.

Длительность изучения курса:

в среднем на изучение курса уходит 30 часов.

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.

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.

Курс включает следующие **основные темы**:

Тема	Краткое описание	Время изучения (оценочно), часов
Введение	Назначение курса, тематический состав.	1
Планирование установки	Этапы планирования установки: выбор конфигурации, определение системных требований и поддерживаемых СУБД, выбор типа аутентификации и комплекта поставки продукта.	1
Подготовка серверной части СУБД	Подготовка серверной части поддерживаемых СУБД для разворачивания репозитория аналитической платформы. Подробный пример для PostgreSQL.	2
Установка продукта в ОС Linux	Последовательность действий при установке продукта. Установка продукта для разных версий ОС Linux. Активация продукта. Создание и управление репозиториями метаданных. Конфигурация и настройка продукта. Установка расширений продукта. Установка и настройка серверной части конструктора-бизнес приложений.	5
Установка продукта в ОС Windows	Последовательность действий при установке продукта. Установка ВІ-сервера. Установка и настройка серверной части веб-приложения. Активация продукта. Создание и управление репозиториями метаданных. Конфигурация и настройка продукта. Установка расширений продукта. Установка и настройка серверной части конструктора-бизнес приложений. Настройка доступа к репозиторию Установка и настройка надстроек Microsoft Office	6
Настройка кэширования	Кэширование объектов в аналитической платформе. Работа с глобальным кэшем. Консоль управления глобальным кэшем.	3
Планировщик задач	Возможности планировщика задач. Настройка выполнения задач по расписанию. Настройка серверного выполнения процессов.	3
Перенос объектов между репозиториями	Перенос объектов между репозиториями с помощью инструментов работы с обновлением Объединение функциональности в компоненты	2
Сайзинг информационной системы	Общие принципы сайзинга. Пример сайзинга для аналитической платформы. Рекомендации по системно-техническому ландшафту.	3
Администрирование информационной безопасности	Работа с менеджером безопасности. Настройка политики безопасности. Настройка методов разграничения доступа. Отслеживание нарушений защиты системы.	4
Итого		30