

# Программное обеспечение «ДелайКурс»

Информация, необходимая для установки и эксплуатации  
программного обеспечения

## Введение

Документ содержит описание основных функциональных характеристик программного обеспечения (ПО) ДелайКурс для создания электронных курсов, а также информацию, необходимую для его установки и эксплуатации.

### 1. Назначение программного обеспечения

Программа предназначена для применения в сфере дистанционного образования любых категорий пользователей, в том числе корпоративном обучении, подборе и адаптации персонала.

Программа поддерживает функциональные роли: администратор ПО, администратор проекта и пользователь проекта.

- Роль администратора ПО обеспечивает возможность управления пользователями и настройками ПО.
- Роли администратора проекта и пользователя проекта обеспечивают возможности работы с конструктором курсов: создание и настройка проектов, создание и настройка электронных курсов.

Интерфейс программы ориентирован на максимально полное упрощение процесса создания электронных курсов, вывода и ввода текстовых данных, проверочных заданий, файлов jpg, png и др.

#### 1.1. Основные процессы, автоматизируемые программой

- Создание и настройка проектов, позволяющих группировать курсы по темам.
- Создание и настройка электронных курсов с возможностью совместной разработки несколькими пользователями.
- Создание и настройка тестов, тренажеров.
- Публикация готовых курсов в формате SCORM2004, CMI5, Web, PDF.

## 1.2. Свойства программного обеспечения

Программа ДелайКурс имеет клиент-серверную сервис-ориентированную архитектуру, набор сервисов обеспечивает поддержку всех функций, требуемых для интеграции с другими системами.

**Тип реализуемых ЭВМ:** IBM PC-совместимый ПК

**ОС:** Сервер устанавливается на ОС-Linux

Конечный пользователь может использовать любую ОС.

**Язык программирования:** Java Script, Python, HTML, CSS.

**База данных:** PostgreSQL.

Дистрибуция системы осуществляется по **SaaS-модели** и **On-premise модели**.

### 1.3. Архитектура программного обеспечения

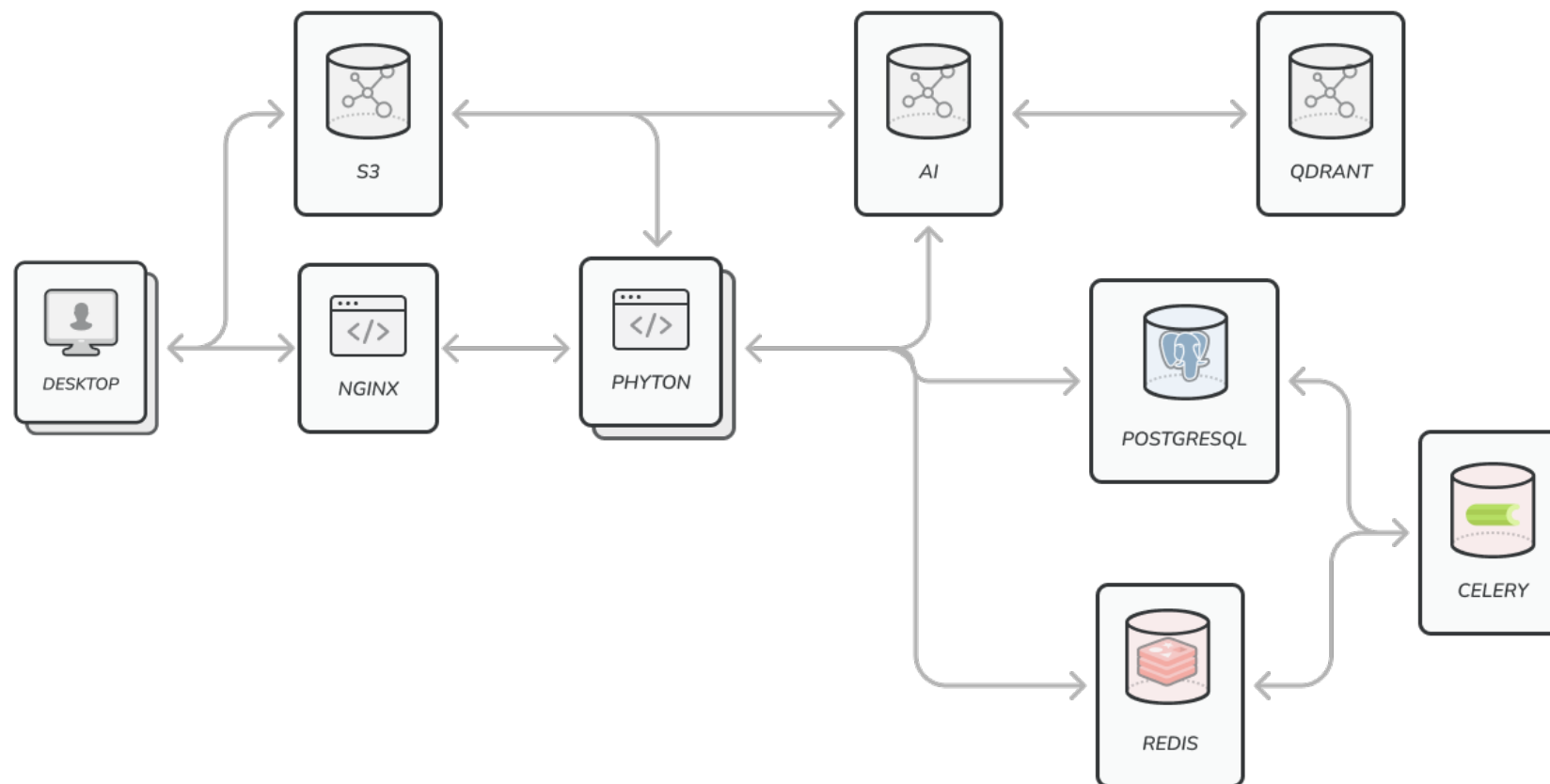


Рисунок 1. Архитектура программного обеспечения ДелайКурс

## **2. Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения в закрытом контуре без использования возможностей искусственного интеллекта**

### **2.1. Требования к аппаратным средствам**

- Процессор 4 x 3.3 ГГц.
- Оперативная память 8 ГБ.
- NVMe 100 ГБ.
- Интернет 200 Мбит/сек.

### **2.2. Программное окружение**

Для функционирования программного обеспечения требуется установка:

- Операционная система Ubuntu Server 20.04.
- СУБД PostgreSQL.
- Веб-сервер Nginx.

### **2.3. Требования к браузерам**

Рекомендуется использовать браузеры последних версий: Internet Edge, последние версии Mozilla FireFox, Google Chrome, Yandex. Браузер