

Сопроводительная документация по развертыванию

**Программы для ЭВМ «Цифровая Платформа Развития
Талантов»**

на 6 листах

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	3
1.1 Полное наименование Программы для ЭВМ, обозначение	3
1.2 Правообладатель Системы	3
1.3 Назначение документа	3
2 Описание требований	4
2.1 Минимальные аппаратные требования	4
2.2 Программное обеспечение серверов	4
2.3 Требования к рабочим станциям	4
3 Комплект поставки	5
4 Развертывание	6

1 Общие положения

1.1 Полное наименование Программы для ЭВМ, обозначение

Полное наименование Программы для ЭВМ: Программа для ЭВМ «Цифровая Платформа Развития Талантов»

Краткое наименование (обозначение) системы: «Академия», или Система.

1.2 Правообладатель Системы

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Философия.ИТ».

Сокращенное наименование: ООО «Философия.ИТ».

1.3 Назначение документа

Настоящий документ входит в комплект эксплуатационной документации по «Цифровая Платформа Развития Талантов» и предназначен для пользователей Системы.

2 Описание требований

2.1 Минимальные аппаратные требования

Минимальные аппаратные требования указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Минимальные аппаратные требования

№	Роль сервера	Кол-во ядер процессора	Объем оперативной памяти	Объем физической памяти
1	Сервер	16	32 ГБ	100 ГБ

2.2 Программное обеспечение серверов

Система подходит для работы с ОС Debian.

Программное обеспечение, устанавливаемое исполнителем:

- nginx (веб-сервер и прокси-сервер, работающий на Unix-подобных операционных системах);
- ruby on rails (комплект разработчика на языке Ruby) версии ruby 2.6.5 , rails 6.0.2.1;
- PostgreSQL (свободная объектно-реляционная система управления базами данных) версии 11.16.

2.3 Требования к рабочим станциям

Автоматизированное рабочее место (АРМ) пользователей системы может быть развернуто на любых станциях, операционная система которых поддерживает работу браузера Google Chrome последних версий.

3 Комплект поставки

В комплект поставки входит:

– Скрипты бэкапа БД;

4 Развертывание

Подготовка кластера.

Необходимо установить в кластер и в определенные неймспейсы для каждого стенда: Redis, endpoint и сервис external-postgres, nfs-provisioner. (все необходимое можно найти здесь <https://gitlab.akb-it.ru/academy/academy-deploy>)

Подготовка БД.

На сервере БД для каждого приложения и стенда сделать свою БД и пользователя к ней.

(Все данные занести в Gitlab CI variables)

Подготовка Gitlab-runner.

Установка раннера (чтобы работал через shell), установка yarn и helm. В домашней директории пользователя раннера добавить директорию .kube и оставить там конфиг кубернетеса.

Установка всех приложений производится с помощью helm. Репозитории и значения установки системных приложений находятся в репозитории.

Helm чарты приложений находятся в репозиториях вместе с кодом проектов в папке ci