

Инструкция по установке платформы «ИС.ПРОМЕТЕЙ V2»

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	5
1.1. Уровень подготовки пользователя	5
1.2. Дополнительные настройки окружения	5
2. Установка платформы «ИС.ПРОМЕТЕЙ V2»	6
2.1. Загрузка образов в Docker	6
2.2. Установка и запуск ИС.ПРОМЕТЕЙ V2.....	7

Перечень условных обозначений, терминов и сокращений

Таблица 1 – Список принятых обозначений, сокращений / терминов

Сокращение / Термин	Определение
Платформа	Российская low-code платформа «ИС.ПРОМЕТЕЙ V2»
Docker	ПО для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации, контейнеризатор приложений
Liferay	Отдельный модуль платформы, используемый для создания корпоративных порталов и управления контентом, написанная на языке Java
Camunda	Отдельный модуль платформы, используемый для автоматизации бизнес-процессов. Позволяет отслеживать расположение записи в БП и не только
PostgreSQL	Система управления базами данных (СУБД), с открытым исходным кодом, которая поддерживает как реляционные, так и нереляционные данные. Она позволяет использовать язык SQL для работы с реляционными данными и JSON для нереляционных запросов
Elasticsearch	Масштабируемая утилита полнотекстового поиска и аналитики, которая позволяет быстро в режиме реального времени хранить, искать и анализировать большие объемы данных
Storage Master	Отдельный модуль платформы, используемый для управления часто используемыми данными и обеспечивающий взаимодействие с Elasticsearch
RabbitMQ	Отдельный модуль платформы, используемый для маршрутизации сообщений между сервисами платформы
Traefik	Отдельный модуль платформы, используемый для балансировки запросов, что упрощает работу с микросервисами и контейнерами
Dozzle	Инструмент позволяющий просматривать логи контейнеров Docker

Аннотация

Настоящий документ представляет собой инструкцию по развертыванию платформы «ИС.ПРОМЕТЕЙ V2» на Linux на основе Docker-образов, что включает в себя Liferay 7.3, Camunda, PostgreSQL, Elasticsearch, Storage Master, Rabbitmq, Traefik и Dozzle Service под каждый релиз платформы.

1. Общие положения

1.1. Уровень подготовки пользователя

Специалист должен обладать знаниями и опытом администрирования Docker.

1.2. Дополнительные настройки окружения

На операционной системе Linux должны быть установлены Docker и Docker-compose.

2. Установка платформы «ИС.ПРОМЕТЕЙ V2»

2.1. Загрузка образов в Docker

Для установки ИС.ПРОМЕТЕЙ V2 необходимо скачать файл prometheus-install-2.6.0.zip и файл images.tar.gz в файловую систему сервера.

После этого распаковать файл командой:

```
tar -xvf images.tar.gz
```

Выполнить последовательность команд:

```
cd /images
docker load < chat-service.tar
docker load < document-service.tar
docker load < dozzle.tar
docker load < elc.tar
docker load < external-gateway.tar
docker load < frontend.tar
docker load < jasperdocker.tar
docker load < journal.tar
docker load < liferay-prometheus.tar
docker load < master-storage.tar
docker load < pg.tar
docker load < rabbitmq.tar
docker load < traefik.tar
```

После выполнения всех команд загрузку образов необходимо проверить командой:

```
docker images
```

Вывод консоли должен выглядеть следующим образом (см. рис. 1).

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/liferay-prometheus	2.6.0	425d603e8b6c	4 days ago	1.53GB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/document-service	2.6.0	43b926aa6edb	4 days ago	686MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/journal	2.6.0	16fc120458d1	4 days ago	734MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/chat-service	2.6.0	2875cdc154b8	4 days ago	574MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/frontend	2.6.0	a3d249af186d	4 days ago	670MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/master-storage	2.6.0	b1a1ff4aa0af	4 days ago	739MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/jasperdocker	2.6.0	efd8f49d37e6	4 days ago	687MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/camundadocker	2.6.0	7683d33b706c	4 days ago	692MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/external-gateway	2.6.0	189c1a03fc92	4 days ago	714MB
amir20/dozzle	latest	a4d0be210f7e	4 days ago	20MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/postgresdocker	alt10	3f35b184bee4	6 days ago	521MB
portainer/portainer-ce	latest	0c03664af9ed	7 weeks ago	308MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/traefik	3.1	3ae82313d70c	7 months ago	175MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/rabbitmq	2.0.0	2d44503b5d83	11 months ago	180MB
registry-git.isands.ru/developers/docker_liferay_image/elasticdocker	latest	ffbf1d36b931	3 years ago	813MB

Рисунок 1 – Список образов

2.2. Установка и запуск ИС.ПРОМЕТЕЙ V2

Необходимо создать каталог по пути «`/opt/liferay-docker-home`»:

```
mkdir /opt/liferay-docker-home
```

Скопировать в него содержимое файла «`prometheus-install-{версия}.zip`». Структура каталога должна выглядеть как на рис. 2.

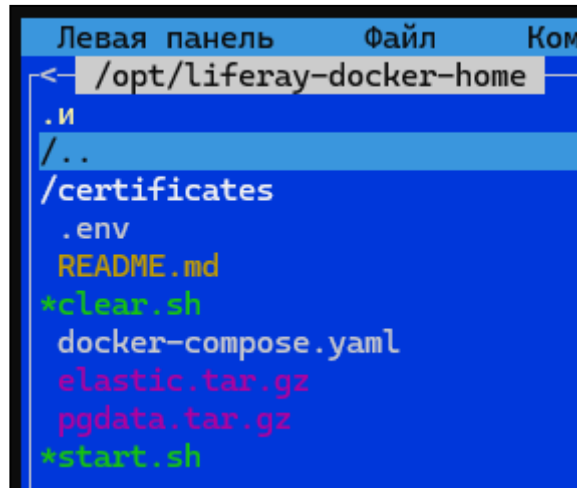


Рисунок 2 – Структура каталога

Запустить скрипт для создания каталога данных:

```
./clear.sh
```

Выполнить команду для запуска платформы:

```
./start.sh
```

После успешного запуска платформы доступны следующие учетные данные для входа:

- **Платформа «ИС.ПРОМЕТЕЙ V2»:**
 - URL: `http://localhost:8388`
 - Логин: `access`
 - Пароль: `8WyGIMe2`
- **Camunda:**
 - URL: `http://localhost:7777`
 - Логин: `admin`
 - Пароль: `6n3P77q37+Uyu+c8`