



Общество с ограниченной ответственностью
«Мегаполис информационные технологии»
ИНН 7734441107 КПП 773401001
ОГРН 1217700108526
123060, г. Москва, 1-ый Волоколамский проезд,
д. 10, стр.1, этаж 5, помещение I,
комнаты 15, 72-75, часть комнаты 80
Тел./факс: + 7 (495) 902 75 01
info@megapolis-it.ru, <http://megapolis-it.ru>

Региональная навигационно-информационная система (РНИС)

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения

На 5 листах

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ.....	3
3. АРХИТЕКТУРНОЕ РЕШЕНИЕ.....	4
4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ СЕРВИСОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	4

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Документ содержит описание порядка установки программного обеспечения региональной навигационно-информационной системы (далее – РНИС, Система).

Настоящий документ является собственностью ООО «Мегаполис информационные технологии» и представлен в качестве первичного демонстрационного ознакомления. Для получения расширенной документации следует обратиться с запросом на адрес электронной почты rnis@megapolis-it.ru.

Работа пользователей с Системой осуществляется через веб-интерфейс.

Предоставление доступа к Системе обеспечивается через приглашение и установку индивидуального пароля.

При необходимости получения консультации по процессу развертывания и настройки программного обеспечения и его функционирования следует обратиться с запросом на адрес электронной почты rnis@megapolis-it.ru.

В Системе реализовано разграничение прав пользователей путем назначения ролей. Доступны следующие роли:

- Гость – неавторизованный пользователь с доступом к публичному portalу и возможностью подачи заявки на регистрацию в Системе;
- Оператор – авторизованный пользователь с полным доступом в рамках доступных ему поставщиков данных;
- Поставщик данных – авторизованный пользователь с доступом к редактированию реестра объектов мониторинга;
- Потребитель данных – авторизованный пользователь с возможностью просмотра доступных категорий объектов мониторинга;
- Администратор – пользователь с расширенным набором прав. Кроме стандартной функциональности, администратор имеет возможность управлять доступом пользователей.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

Программное обеспечение Системы может гарантированно работать на следующих дистрибутивах операционной системы Linux: Debian, Ubuntu, Redhat.

Обмен информацией между программно-техническими средствами Системы обеспечивается средствами ЛВС, а с внешними информационными системами и

пользователями – по выделенным или коммутируемым каналам с использованием унифицированных транспортных протоколов.

3. АРХИТЕКТУРНОЕ РЕШЕНИЕ

Архитектура Системы соответствует следующей структуре:

- сервер БД;
- сервер приложений;
- интеграционный сервер;
- веб-клиент.

4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ СЕРВИСОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Перед установкой сервисов программного обеспечения Системы необходимо установить операционную систему и программное обеспечение серверов.

Запуск контейнеров с сервисами:

1) Создание и запуск контейнера с frontend

- Загрузить (или импортировать) docker-образ с frontend.

Например, с помощью web-интерфейса portainer:

Images > Import > Select File (выбрать архив с образом frontend)

- Создать новый контейнер:

Containers > Add container

Задать имя контейнера (например, asudd-frontend).

Выбрать импортированный образ.

Задать (при необходимости) переменные окружения для контейнера (названия и значения переменных, используемых контейнером, строки подключения к базе данных).

Задать порт, на котором запущен контейнер:

Publish a new network port:

В поле «host» указать порт для контейнера (например, 8001).

В поле «container» указать порт внутри контейнера, на котором слушает сервис (например, 51268).

Запустить контейнер.

Проверить в логах контейнера, что нет ошибок (нажав на значок «LOGS» соответствующего контейнера).

2) Создание и запуск контейнера с backend

- Загрузить (или импортировать) docker-образ с backend.

Например, с помощью web-интерфейса portainer:

Images > Import > Select File (выбрать архив с образом backend)

- Создать новый контейнер:

Containers > Add container

Задать имя контейнера (например, asudd-backend).

Выбрать импортированный образ.

Задать (при необходимости) переменные окружения для контейнера (названия и значения переменных, используемых контейнером, строки подключения к базе данных).

Задать порт, на котором запущен контейнер:

Publish a new network port:

В поле «host» указать порт для контейнера (например, 8001).

В поле «container» указать порт внутри контейнера, на котором слушает сервис (например, 51268).

Запустить контейнер.

Проверить в логах контейнера, что нет ошибок (нажав на значок «LOGS» соответствующего контейнера).