

1 Развертывание ПО ЕС НСИ

1.1 Подготовка перед развертыванием ПО ЕС НСИ

Подготовить сервер с установленной операционной системой «Astra Linux SE 1.7» с обязательным наличием доступа в интернет. Установить Docker. Команда для установки показана на рисунке 1.

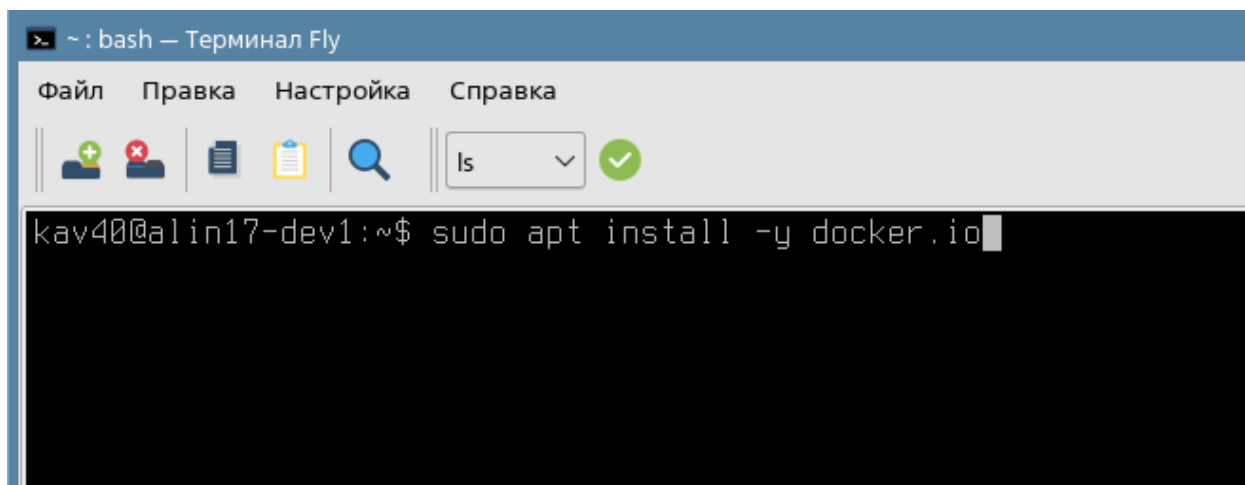


Рисунок 1 – Команда для установки для установки Docker

1.2 Минимальная настройка ПО

Создать каталог, где будет располагаться ПО, например, «/home/esnsi». Разместить в созданном каталоге файлы программы: «docker-compose.yml», «.env», «esnsi-client.img», «esnsi-server.img».

Перед этим необходимо убедиться, что у пользователя есть права на выполнение «docker-команд». В случае отсутствия добавить пользователя в группу «docker».

Загрузить образ «esnsi-client.img» с помощью команды, показанной на рисунке 2.

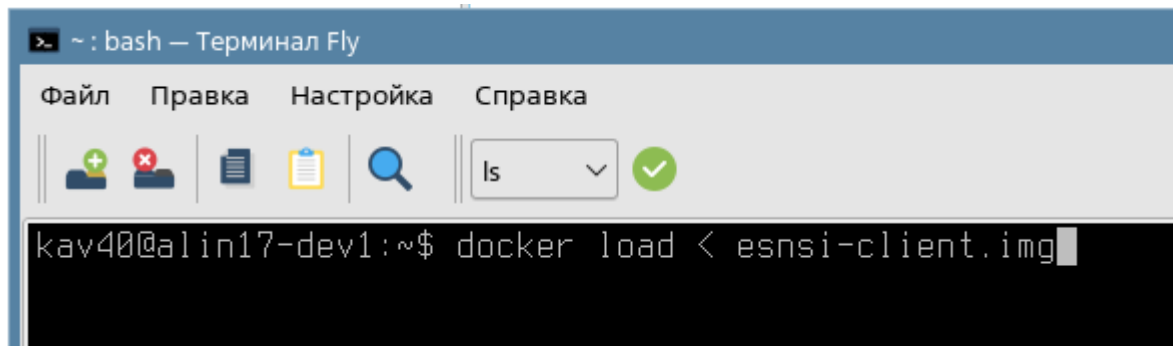


Рисунок 2 – Команды для загрузки образа «esnsi-client.img»

Загрузить образ «esnsi-server.img» с помощью команды, показанной на рисунке 3.

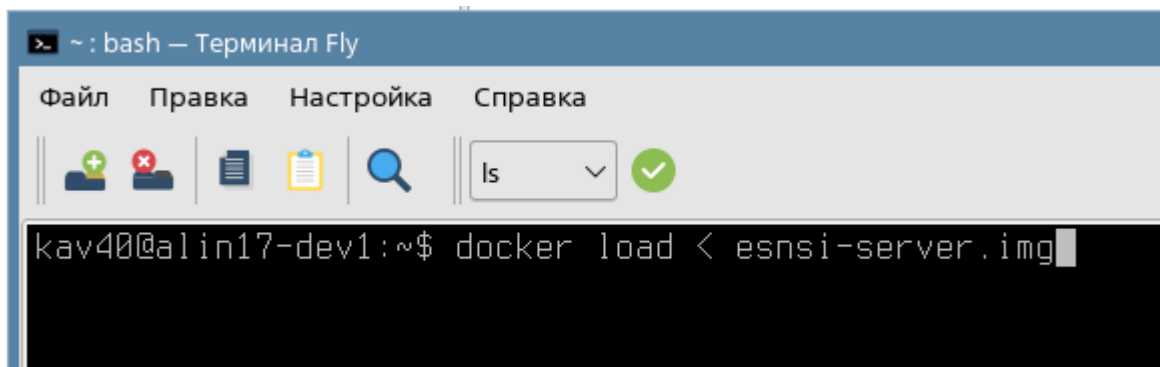


Рисунок 3 – Команды для загрузки образа «esnsi-server.img»

Для запуска приложения выполните команду «docker-compose up» как показано на рисунке 4.

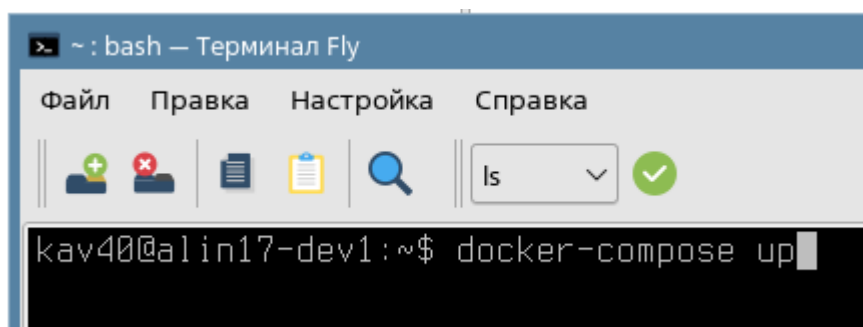


Рисунок 4 – Команда «docker-compose up»

Далее необходимо выполнить команду «docker ps» для просмотра списка работающих «docker-контейнеров» как показано на рисунке 5.

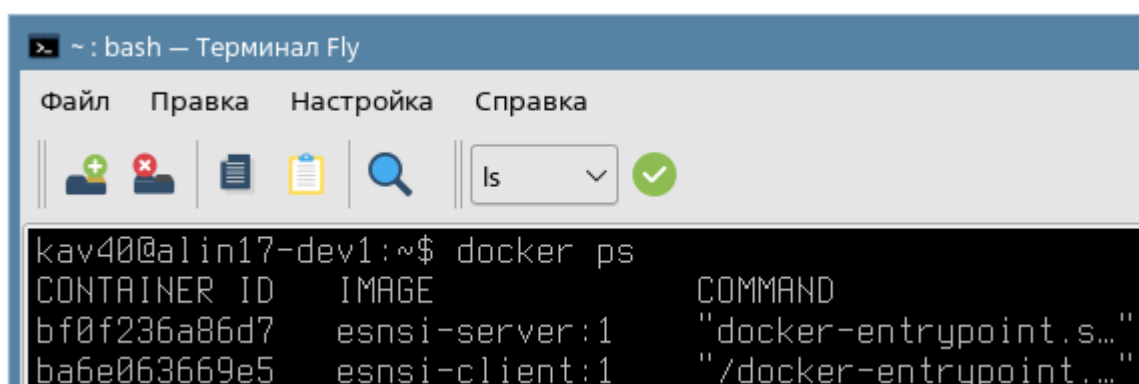


Рисунок 5 – Команда «docker ps»

Далее переходим в программную оболочку контейнера с названием «esnsi-server:1». Для этого копируем его идентификатор (первая строка, первый столбец) и выполняем команду, показанную на рисунке 6.

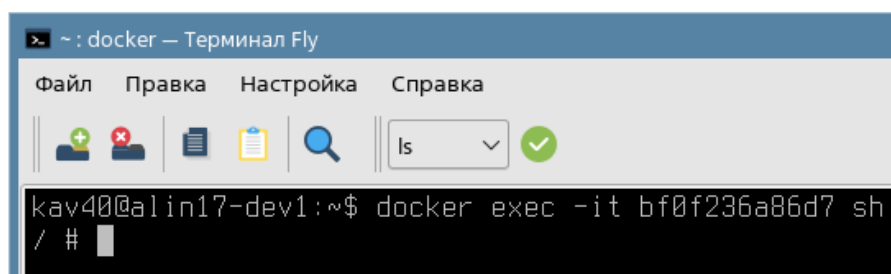


Рисунок 6 – Команда для перехода в программную оболочку контейнера

Далее, в программной оболочке, необходимо применить миграции для создания схемы БД. Для этого необходимо выполнить команду «npm run migrate:deploy» как показано на рисунке 7.

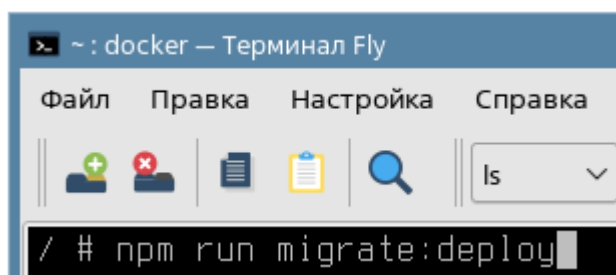


Рисунок 7 – Команда «npm run migrate:deploy»

Для продолжения работы необходимо выполнить команду «npm run prisma:seed», для заполнения БД инициализирующими данными, как показано на рисунке 8.

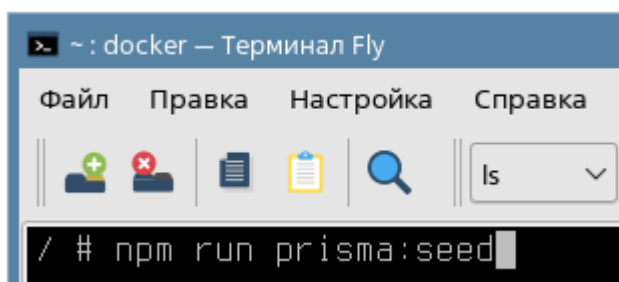


Рисунок 8 – Команда «npm run prisma:seed»

После этих этапов по адресу «http://localhost» доступна работа в «ЕС НСИ».

Аутентификация осуществляется через пользователя «admin»: логин – «admin», пароль – «admin».

1.3 Контакты для консультирования

По электронной почте на электронный адрес RABeliaev@po-mayak.ru или по номеру телефона +7 (35130) 3-99-78.