**Липецкий государственный технический университет**

Факультет автоматизации и информатики

Программа ДПО Intaro

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5

“Контейнеризация”

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Целищев А.Е.

ПМ-21-2

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кургасов В.В.

Доцент каф. АСУ

Липецк 2023.

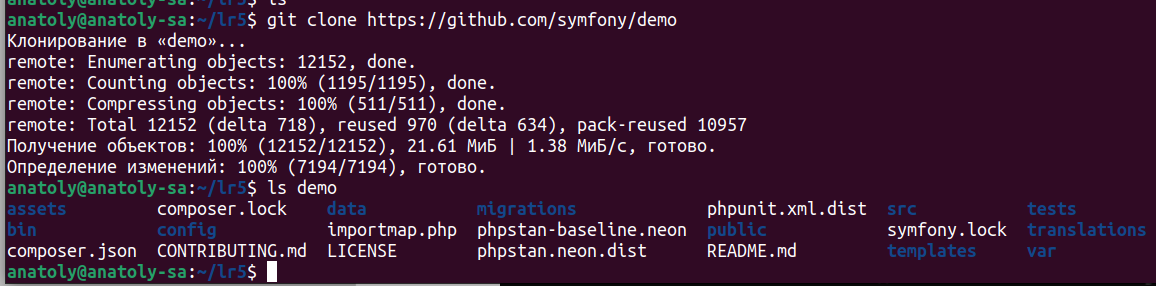
**Цель работы**

Изучить современные методы разработки ПО в динамических и

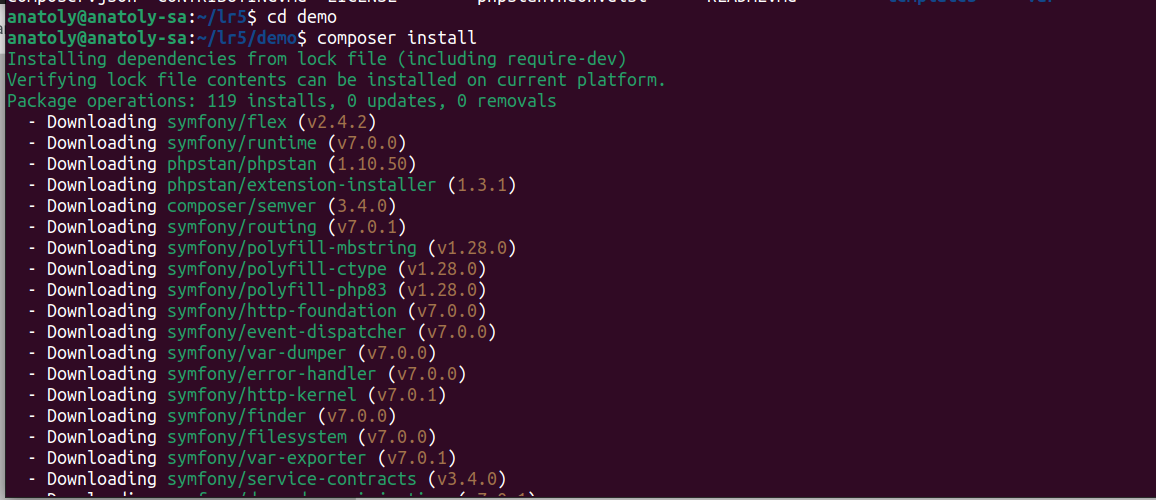
распределенных средах на примере контейнеров Docker.

**Ход работы**

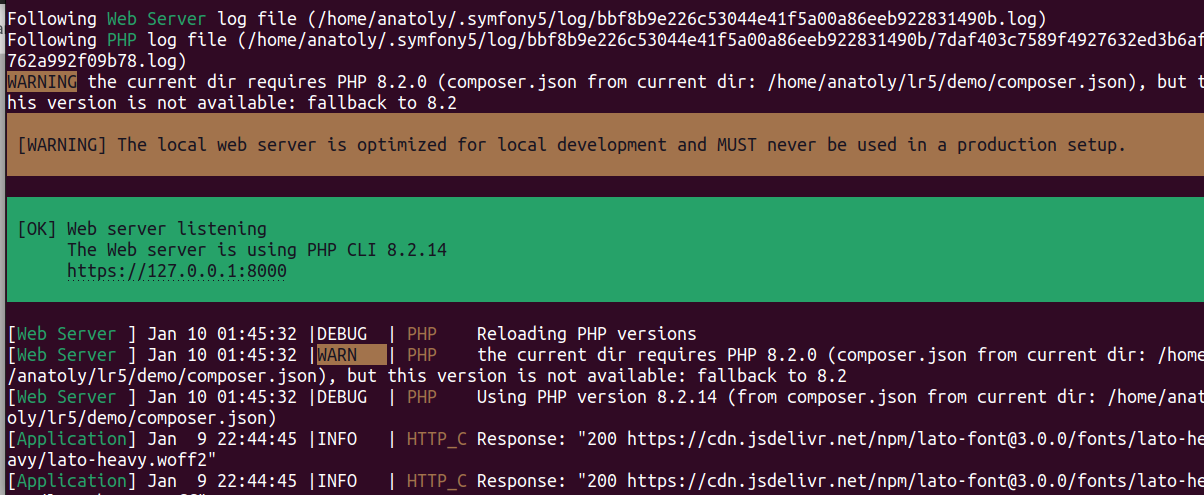
Клонируем проект



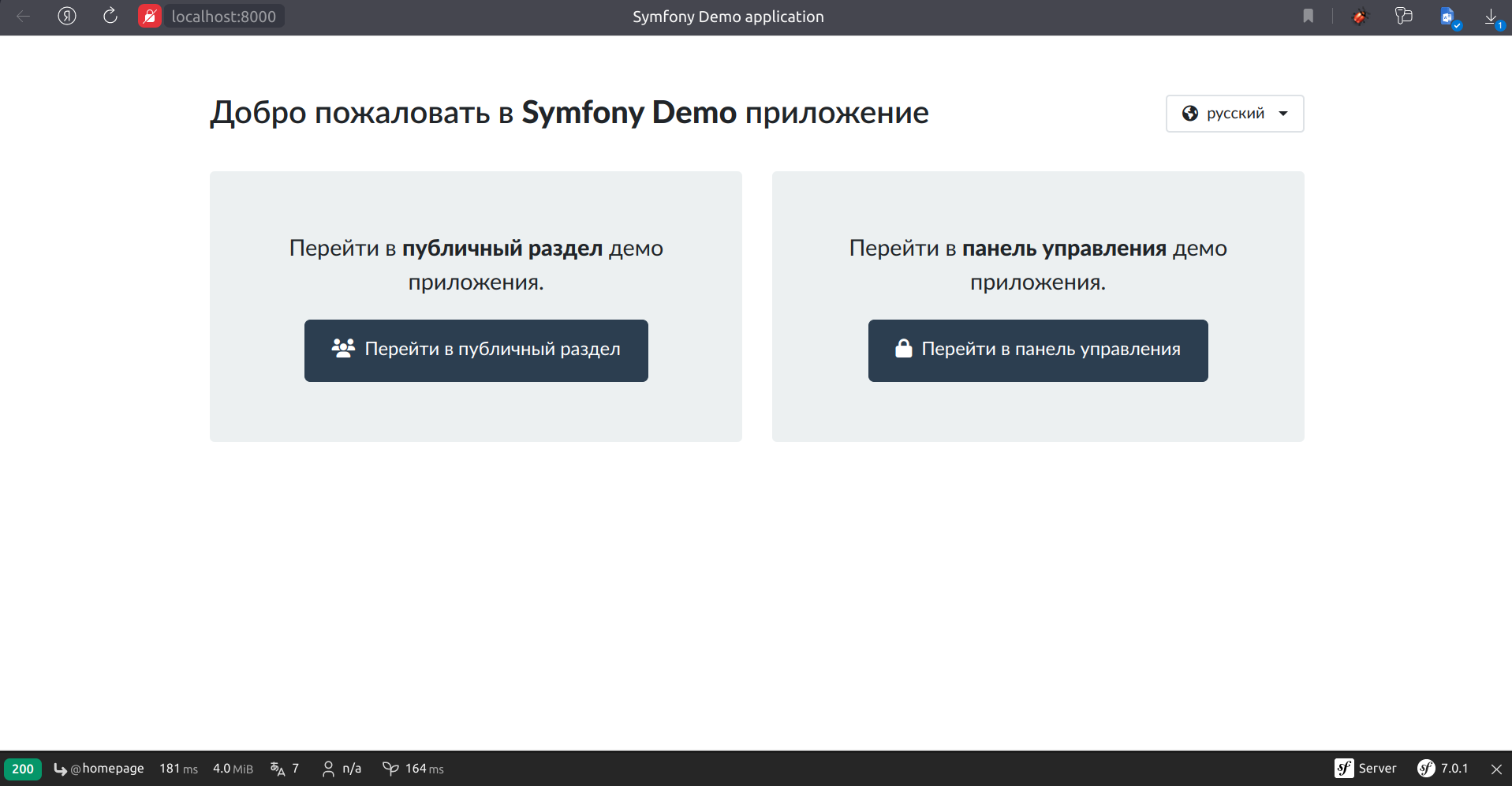
Устанавливаем зависимости, используя composer



командой symfony serve запустим сервер



Перейдя на <http://localhost:8000> увидим работающую страницу:



Создадим базу данных. Сначала удалим сгенерированную базу данных database.sqlite с помощью

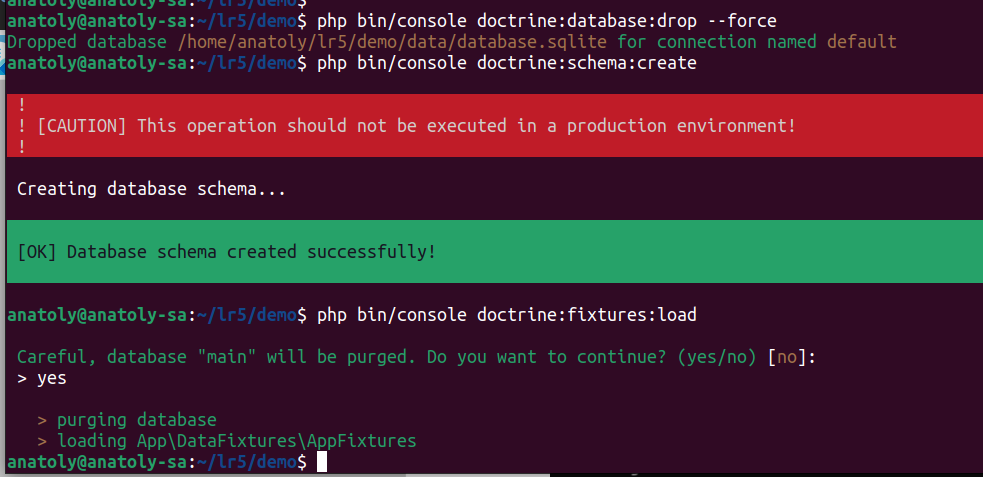
php bin/console doctrine:database:drop –force

затем создадим свою базу данных с помощью

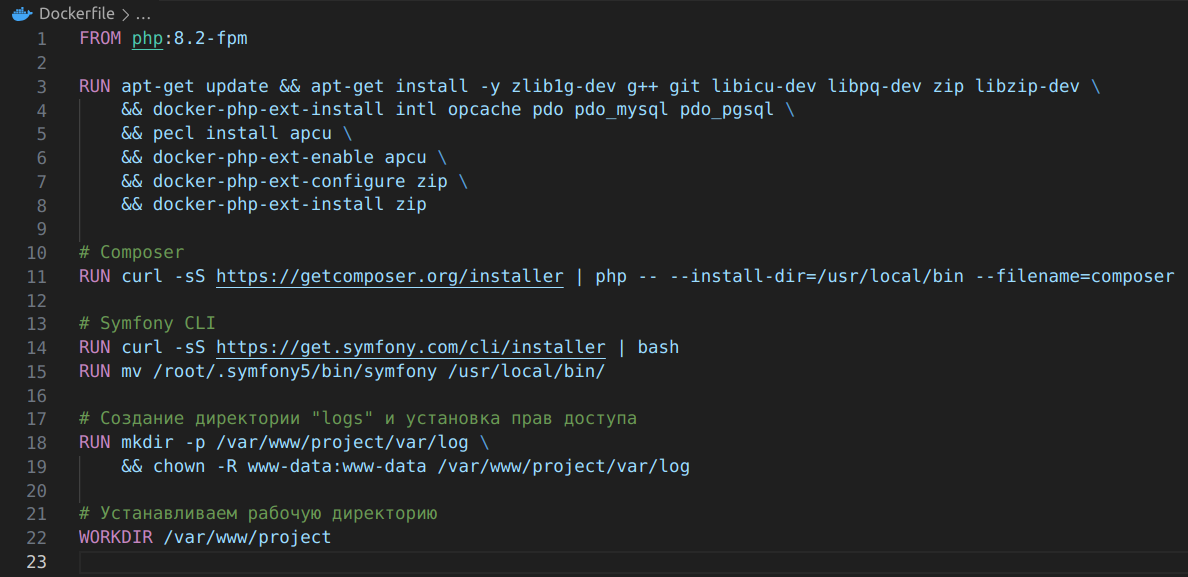
php bin/console doctrine:schema:create

и загрузим фикстуры

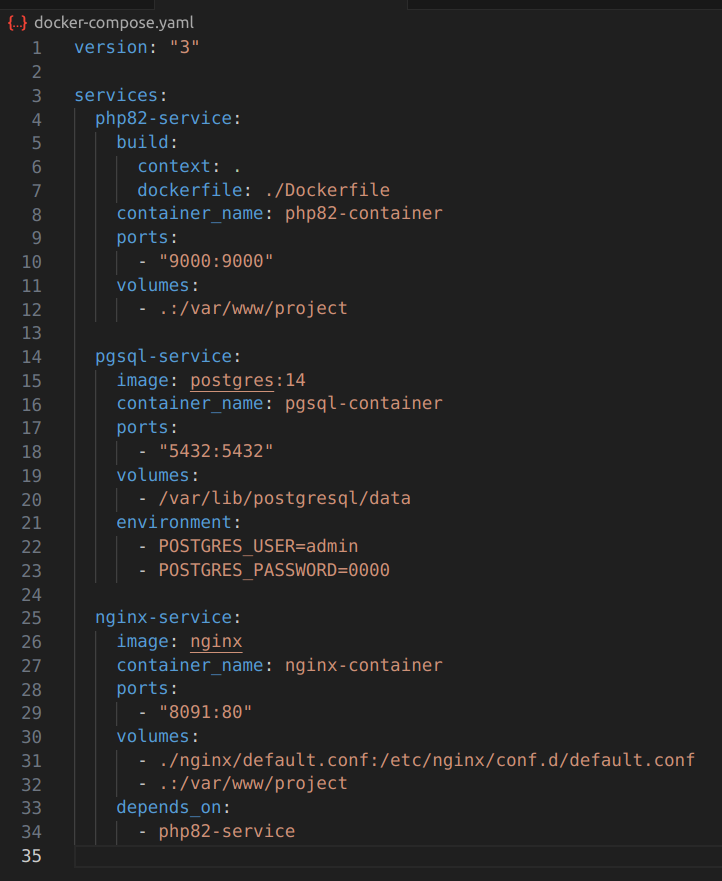
php bin/console doctrine:fixtures:load



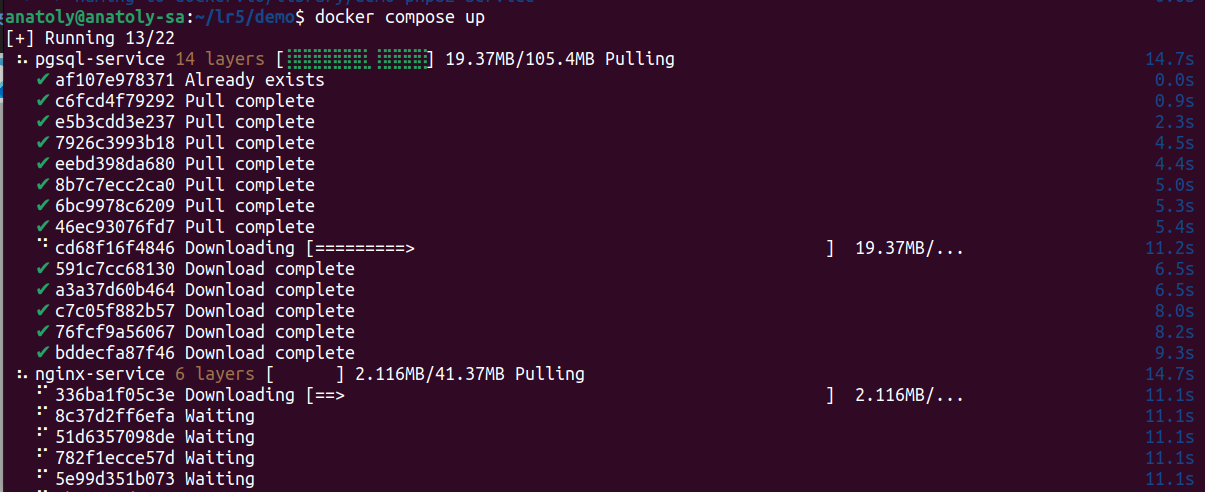
Создадим Dockerfile в директории проекта:



Также опишем docker-compose.yaml



Билдим docker compose build && docker compose up



**Выводы**

Был изучен и применен на практике механизм сохранения данных из БД в дампе и восстановления данных из файла дампа.