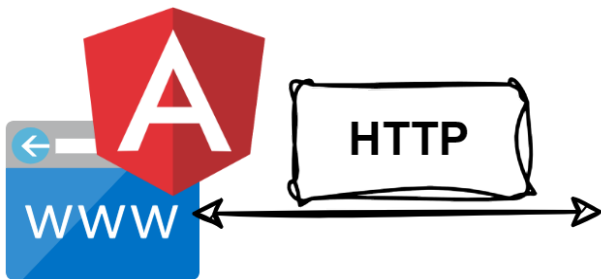


# Лабораторна робота №4. Створення WEB UI частини застосунку

## WEB UI

### Призначення мікросервісу:

- реалізація UI для бізнес функційності наведеної у Огляді;
- Виклик методів Gateway API.



Для виконання цієї лабораторної роботи не потрібно докеризувати фронтенд, а використовувати стандартний локальний сервер Angular.

Проте сценарії докеризації для фронтенду може складатися з таких кроків

## Docker-compose сервіси

### Dockerfile

```
# Create image based on the official Node 10 image from dockerhub
FROM node:10
# Create a directory where our app will be placed
RUN mkdir -p /app
# Change directory so that our commands run inside this new directory
WORKDIR /app
# Copy dependency definitions
COPY package*.json /app/
# Install dependencies
RUN npm install
# Get all the code needed to run the app
COPY . /app/
# Expose the port the app runs in
EXPOSE 4200
# Serve the app
CMD ["npm", "start"]
```

### Service

```
angular-app:
  container_name: web-ui-app
  build: .
  ports:
```

```
- "4200:80"
```

## Package.json script

```
{  
  ...  
  "scripts": {  
    "start": "ng serve --host 0.0.0.0",  
    ...  
  },  
  ...  
}
```