Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут» імені Ігоря Сікорського

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматики та управління в технічних системах

**Навчальний проєкт**

з дисципліни «Front-End-програмування»

на тему «Exchange Rates»

**Виконала:**

студентка групи ІТ-71

Бойко Катерина Володимирівна

**Перевірив:**

доц. Жереб Костянтин Анатолійович

Київ 2021

### Тема: реалізувати застосунок з використанням frontend технологій, а також можливо додаткових технологій (наприклад, взаємодія з backend, mobile або desktop клієнти, …).

### Хід роботи:

### Під час роботи над навчальним проєктом я розробила фронтент частину з використанням фреймворку Angular, бекенд частину на Node.js та описала базу даних PostgreSQL.

### На головній сторінці застосунку можна переглянути дані про курс валют на обрану дату з ПриватБанку:

### 

### Також результатом виконання роботи є сторінка конвертеру валют, на якій можна конвертувати українську валюту та конвертувати в українську гривню:

### 

### На сторінці детальної інформації про валюту можна переглянути графік флуктуацій:

### 

### ER-діаграма проєкту:

### D:\Semester7\Coursework\ERD.png

### Серверна частина приймає такі запити:

### 

### Посилання на завдання у репозиторіїї:

### <https://github.com/KaterinaBoiko/FE-labs/tree/project>.

### Висновок:

Під час роботи над навчальним проєктом я створила проект, що складається з фронтенд частини написаної за допомогою фреймворку Angular, серверу написаним на Node.js, а також PostgreSQL бази даних. Таким чином я підсумувала та продемонструвала отримані знання під час вивчення даної дисципліни, а також поєднала в роботі інші галузі розробки програмного забезпечення.