Державний вищий навчальний заклад

Ужгородський національний університет

Факультет інформаційних технологій

Кафедра програмного забезпечення систем

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 4**

**Тема:** Реалізація фронт-енд частини. Ч1 – базова верстка

Виконав студент:

ІІІ курсу спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»

Нищий Богдан Вячеславович

**Ужгород-2024**

**Some news project**

1. Студент повинен реалізувати необхідний мінімум сторінок (pages/views) обраного ним проєкту. Як було описано в попередніх завданнях - щонайменше 3 сторінки + авторизація (без бізнес логіки)

2. Реалізувати всі компоненти необхідні для відтворення сторінок (без бізнес логіки)

3. Додати стилі (використовувати модульний css підхід або styled-components)

4. Створити пул-реквест

5. Оформити відповідного взірця звіт

**Хід роботи**

Веб платформа some news для перегляду новин на різні теми, розробку своїх новин і статей, поширення цих статей для інших користувачів.

Кожен користувач може вподобати статті для подальшого прочитання, а також зарепостити їх для інших користувачів, якщо новина справила враження.

Новини на різні теми будуть генеруватись з допомогою news.api, а також будуть публікуватись користувачами в будь-який момент.

**Реєстрація та авторизація**

Верстка сторінки Login.jsx.

return (

<div className="login-container">

<h2 data-testid="cypress-login-title" className="login-title">

Login

</h2>

<form onSubmit={loginSubmitted} className="login-form">

<div className="field email-field">

<label className="field-label email-field-title">Email</label>

<input

data-testid="cypress-email-input"

className="input email-input"

type="email"

value={email}

onChange={(e) => setEmail(e.target.value)}

required

/>

</div>

<div className="field password-field">

<label className="field-label password-field-label">Password</label>

<input

data-testid="cypress-password-input"

className="input password-input"

type="password"

value={password}

onChange={(e) => setPassword(e.target.value)}

required

/>

</div>

<div className="error-stack">{error && <p className="error">{error}</p>}</div>

<div className="login-button-link">

<Link className="link-to" to="/register">

Don**&apos;**t have account?

</Link>

<button type="submit" className="login-button">

Login

</button>

</div>

</form>

</div>

);

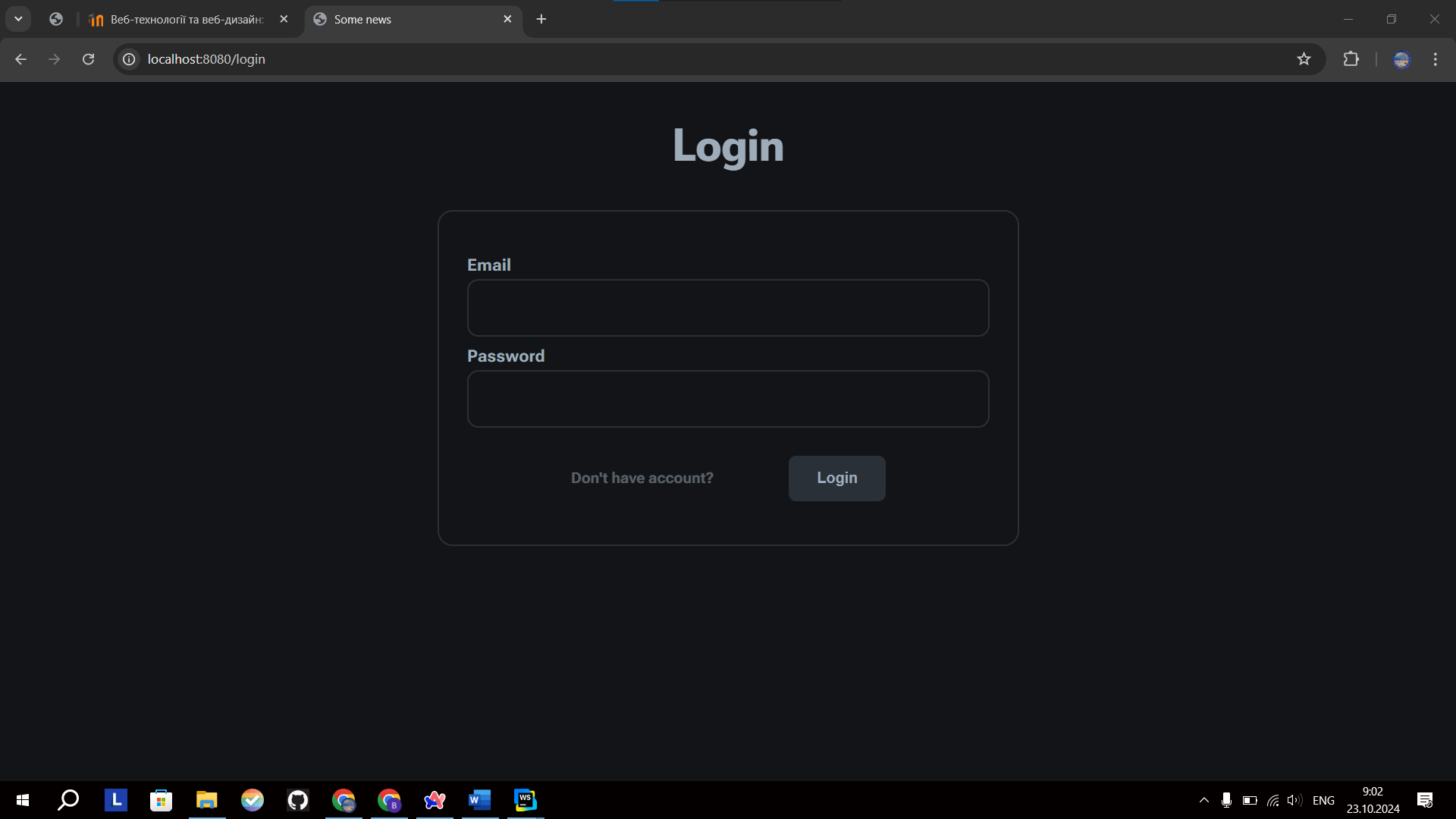


Рис. 1. Логін сторінка.

Верстка сторінки Register.jsx.

return (

<div className="register-container">

<h2 className="register-title">Create account</h2>

<form onSubmit={registerSubmitted} className={`register-form ${error.length > 0 ? 'form-error' : ''}`}>

<div className="field">

<label className="field-label">Nickname</label>

<input

data-testid="cypress-reg-nickname-input"

className="input"

type="text"

value={nickname}

onChange={(e) => setNickname(e.target.value)}

/>

</div>

<div className="field">

<label className="field-label">Email</label>

<input

data-testid="cypress-reg-email-input"

className="input"

type="email"

value={email}

onChange={(e) => setEmail(e.target.value)}

required

/>

</div>

<div className="field">

<label className="field-label">Password</label>

<input

data-testid="cypress-reg-password-input"

className="input"

type="password"

value={password}

onChange={(e) => setPassword(e.target.value)}

required

/>

</div>

<div className="field">

<label className="field-label">Confirm password</label>

<input

data-testid="cypress-reg-confirm-password-input"

className="input"

type="password"

value={confirmPassword}

onChange={(e) => setConfirmPassword(e.target.value)}

required

/>

</div>

<div className="error-stack">

{error.length > 0 && (

<ul className="error">

{error.map((error\_, index) => (

<li key={index}>{error\_}</li>

))}

</ul>

)}

</div>

<div className="register-button-link">

<Link className="link-to" to="/login">

Already have account?

</Link>

<button type="submit" className="register-button" data-testid="cypress-reg-button">

Create account

</button>

</div>

</form>

</div>

);

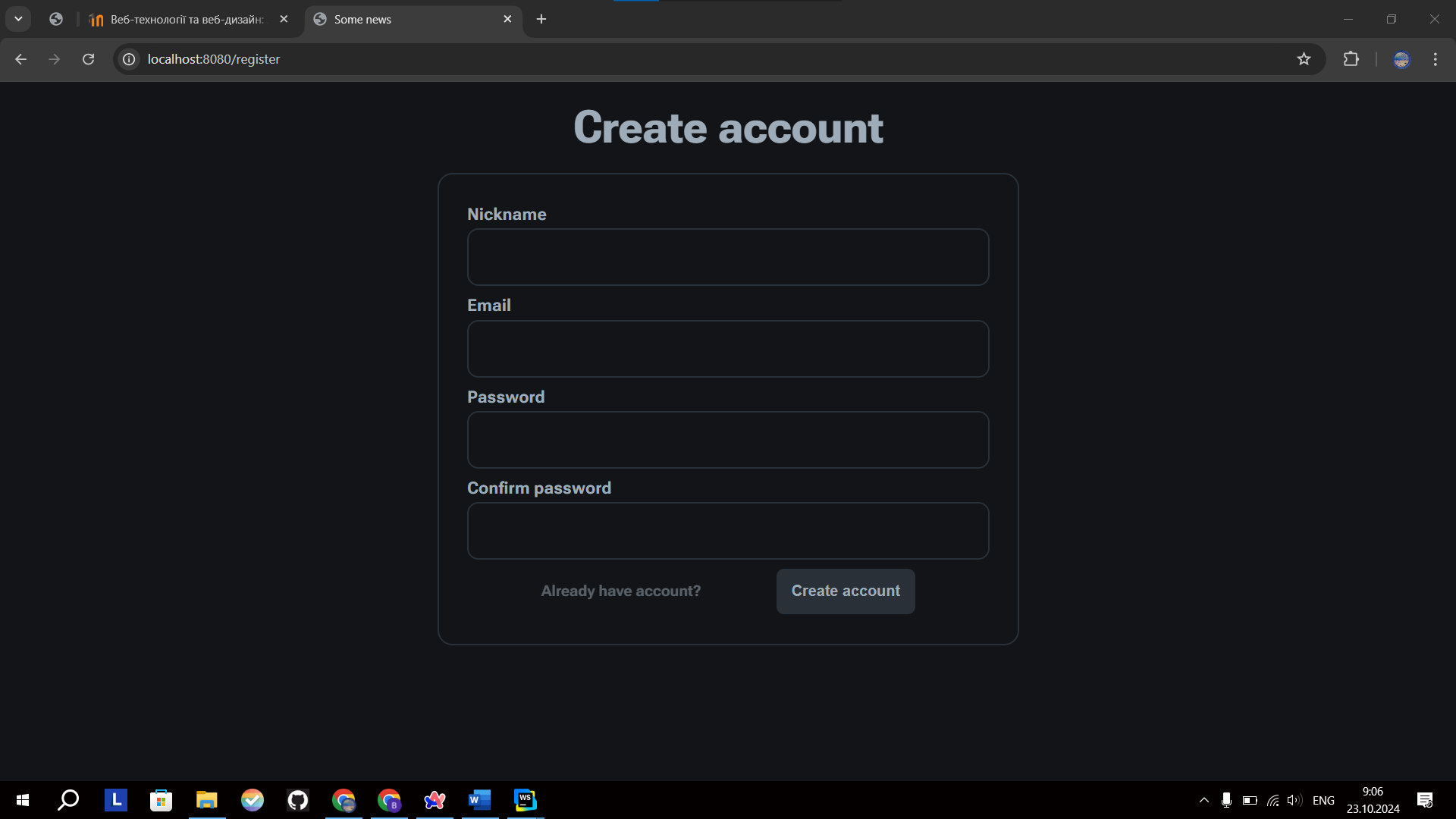


Рис. 2. Сторінка реєстрації.

**Сесія користувача**

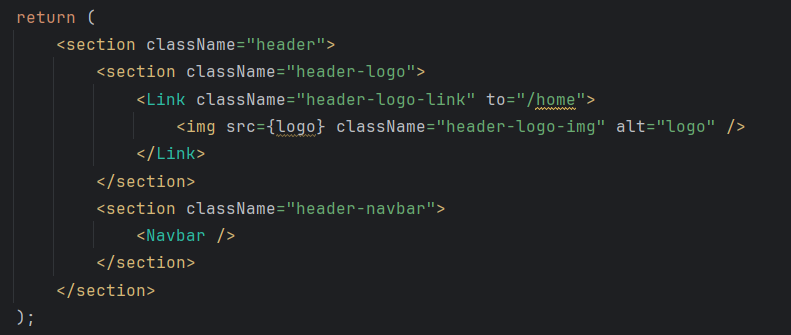
****

Рис. 3 . Код верстки компонента Header.

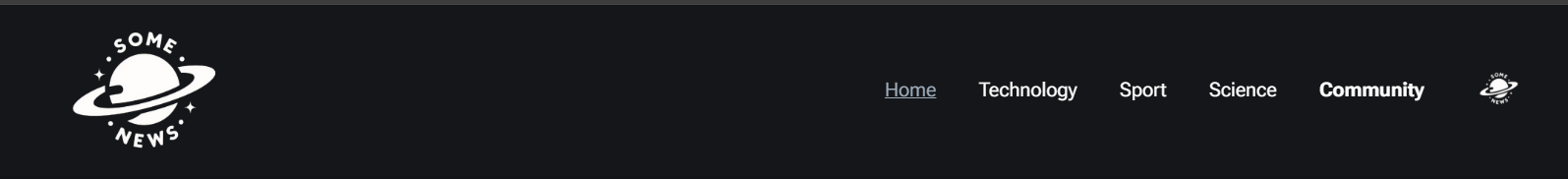


Рис. 4. Вигляд компонента Header.

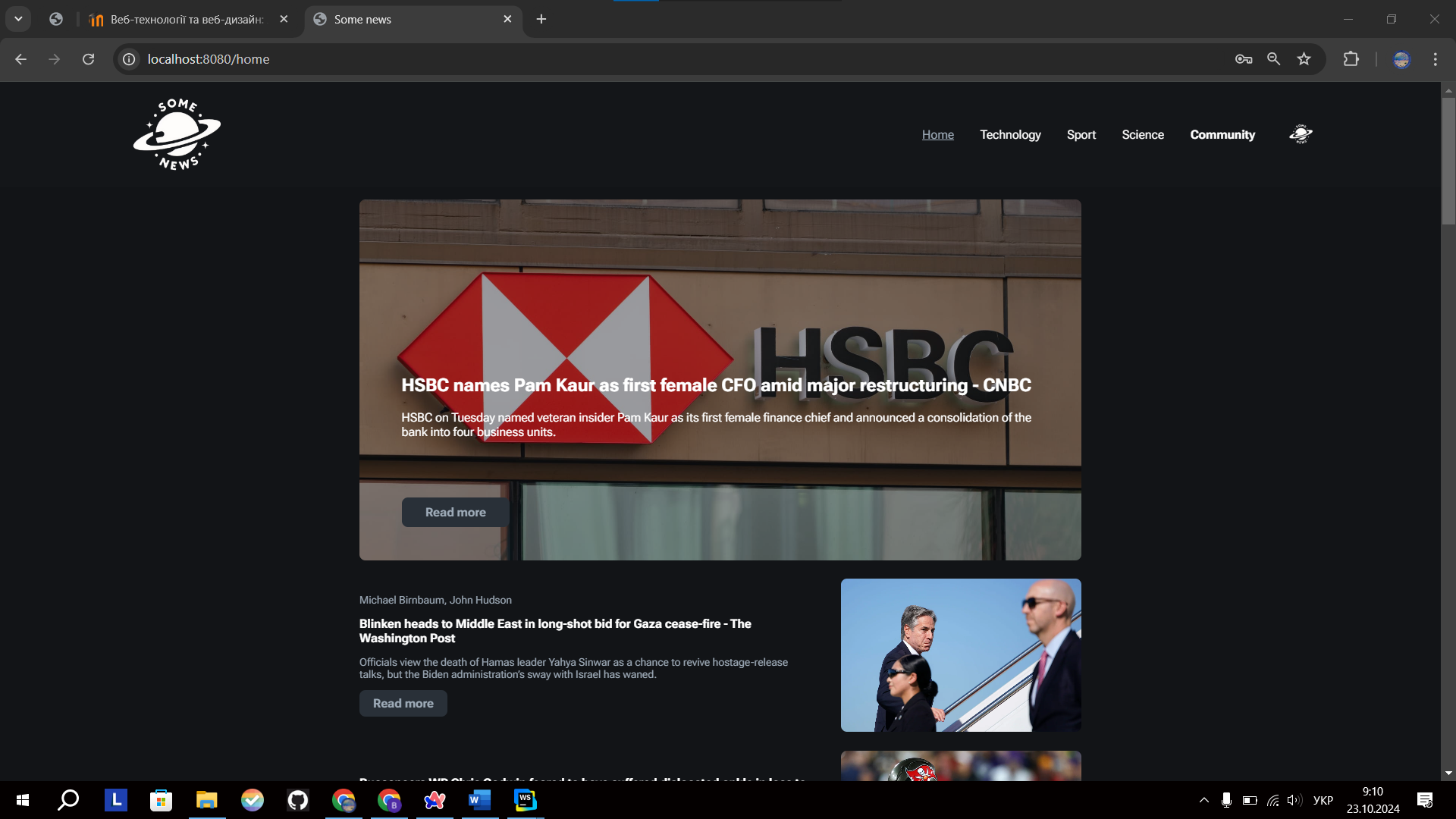


Рис. 5. Головна сторінка веб-додатку Home.jsx.

Сторінки Home, Technology, Sport, Science використовують component NewsPages.jsx який відповідає за виведення новин на сторінках.

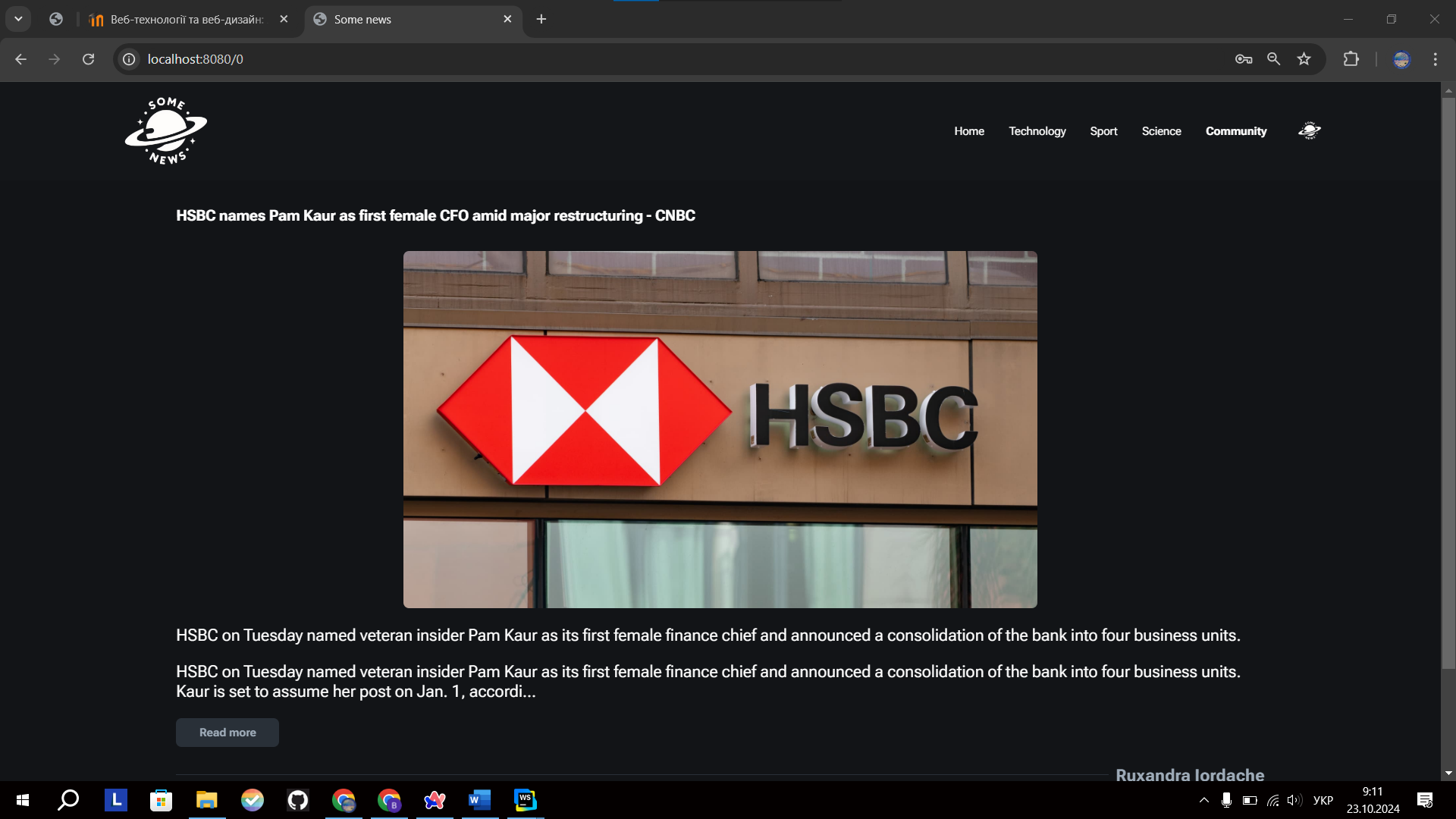


Рис. 6. Верстка сторінки конкретної новини Article.jsx.

**Профіль, новини користувача**

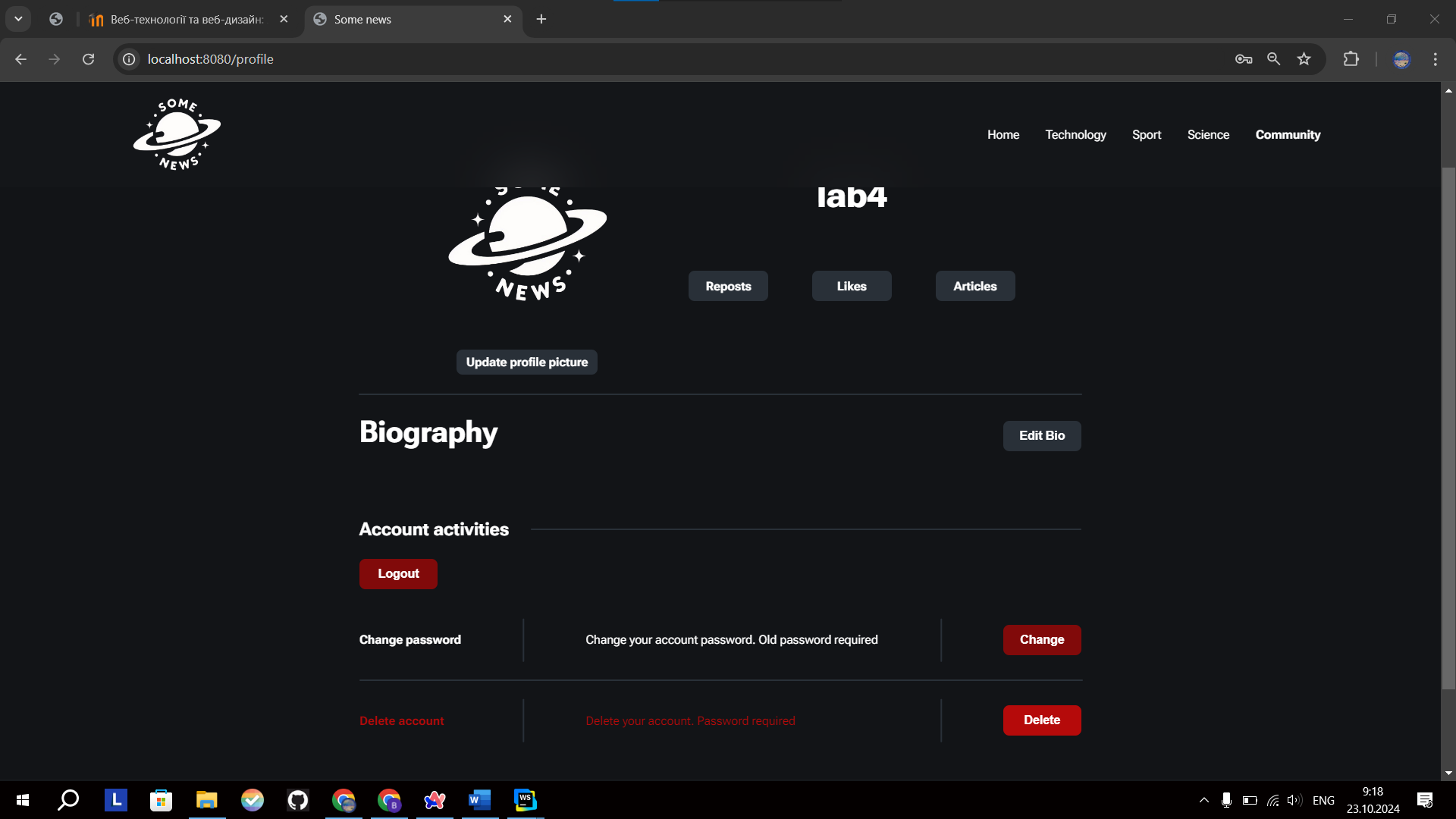


Рис. 7. Верстка сторінки профілю Profile.jsx.

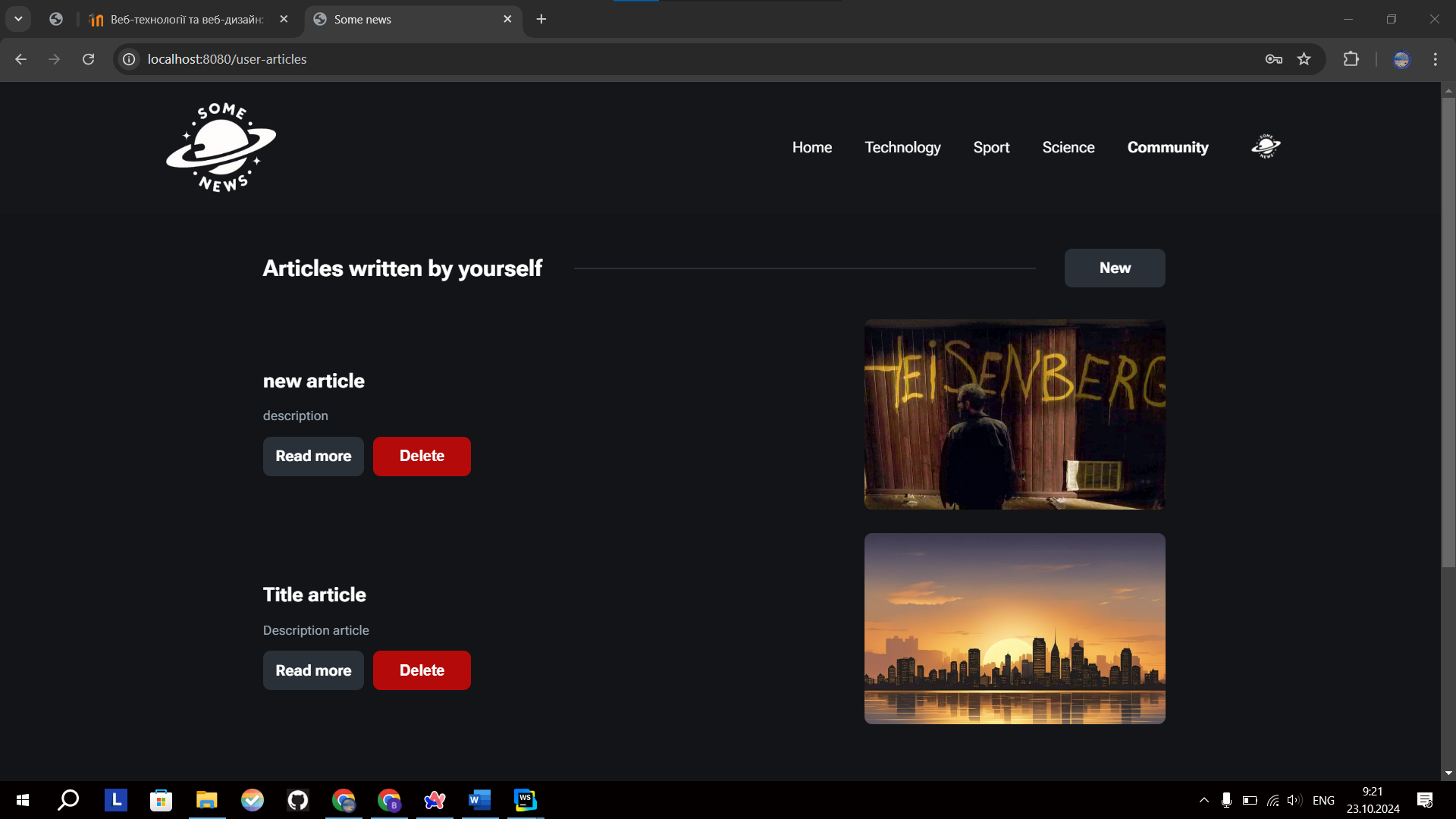


Рис. 8. Сторінка статей користувача UserArticles.jsx.

Для реалізації стилів використовується CSS для всіх сторінок та компонент.

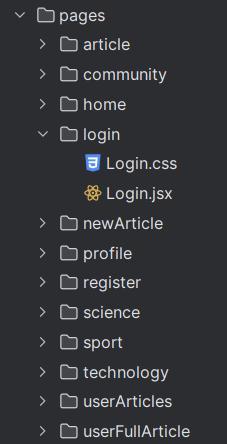


Рис. 9. Директорія pages та її вміст.

****

Рис. 10. Імпорт стилів Login.css в сторінку авторизації.

Висновок: Було представлено базову верстку основних сторінок проєкту some news. Показано директорію pages, додано сторінки для авторизації та реєстрації, а також сторінки для виводу основних новин, профіль користувача, його авторські статті.