

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ “КПІ”**

Кафедра

Автоматизованих систем обробки інформації та управління

Звіт

до лабораторної роботи №6 з дисципліни

**“Проектування інформаційних систем - 2. Архітектура
інформаційних систем” на тему:
«Доступ до зовнішнього API»**

Перевірила:

доц. Попенко В.Д.

Виконала:

студентка групи ІС-83

ФІОТ

3 курс

Прийдун Марія Володимирівн

м. Київ -2020

Лабораторна роботи №7

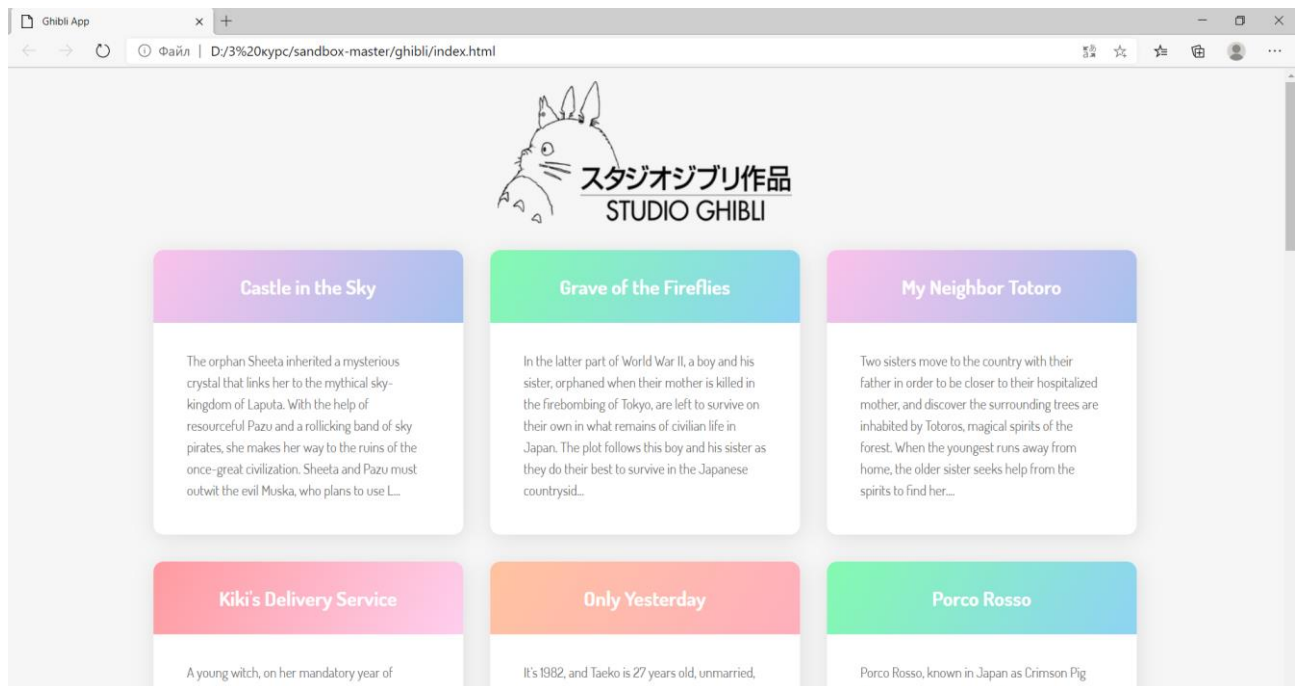


Рис.1 Вигляд сайту, який підключений до зовнішнього API студії мультфільмів GHIBLI

Опис лабораторної міститься на : <https://github.com/Marrypryidun/is-83-013>

Нижче наведена програма бере з стороннього IP назву мультфільму :

```

const app = document.getElementById('root');

const logo = document.createElement('img');
logo.src = 'logo.png';

const container = document.createElement('div');
container.setAttribute('class', 'container');

app.appendChild(logo);
app.appendChild(container);

var request = new XMLHttpRequest();
request.open('GET', 'https://ghibliapi.herokuapp.com/films', true);
request.onload = function () {

    // Begin accessing JSON data here
    var data = JSON.parse(this.response);
    if (request.status >= 200 && request.status < 400) {
        data.forEach(movie => {
            const card = document.createElement('div');
            card.setAttribute('class', 'card');

            const h1 = document.createElement('h1');
            h1.textContent = movie.title;

            const p = document.createElement('p');
            movie.description = movie.description.substring(0, 300);
            p.textContent = `${movie.description}...`;

            container.appendChild(card);
            card.appendChild(h1);
            card.appendChild(p);
        });
    } else {
        const errorMessage = document.createElement('marquee');
        errorMessage.textContent = `Gah, it's not working!`;
        app.appendChild(errorMessage);
    }
}

request.send();

```

Рис.2

Розмітка html сторінки:

```
3 курс > sandbox-master > ghibli > index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7
8   <title>Ghibli App</title>
9
10  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Dosis:400,700" rel="stylesheet">
11  <link href="style.css" rel="stylesheet">
12
13 </head>
14
15 <body>
16
17   <div id="root"></div>
18
19   <script src="scripts.js"></script>
20 </body>
21
22 </html>
```

Рис.3

Підключені стилі:

```
* {
  box-sizing: border-box
}

html {
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
  font-family: 'Dosis', sans-serif;
  line-height: 1.6;
  color: #666;
  background: #F6F6F6;
}

#root {
  max-width: 1200px;
  margin: 0 auto;
}

h1 {
  text-align: center;
  padding: 1.5rem 2.5rem;
  background-image: linear-gradient(120deg, #fbc2eb 0%, #a6c1ee 100%);
  margin: 0 0 2rem 0;
  font-size: 1.5rem;
  color: white;
}
```

```
img {
  display: block;
  margin: 1rem auto;
  max-width: 100%;
}

p {
  padding: 0 2.5rem 2.5rem;
  margin: 0;
}

.container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
}

.card {
  margin: 1rem;
  background: white;
  box-shadow: 2px 4px 25px rgba(0, 0, 0, .1);
  border-radius: 12px;
  overflow: hidden;
  transition: all .2s linear;
}

.card:hover {
  box-shadow: 2px 8px 45px rgba(0, 0, 0, .15);
  transform: translate3D(0, -2px, 0);
}

@media screen and (min-width: 600px) {
  .card {
    flex: 1 1 calc(50% - 2rem);
  }
}

@media screen and (min-width: 900px) {
  .card {
    flex: 1 1 calc(33% - 2rem);
  }
}

.card:nth-child(2n) h1 {
  background-image: linear-gradient(120deg, #84fab0 0%, #8fd3f4 100%);
}

.card:nth-child(4n) h1 {
  background-image: linear-gradient(120deg, #ff9a9e 0%, #fecfef 100%);
}

.card:nth-child(5n) h1 {
  background-image: linear-gradient(120deg, #ffc3a0 0%, #ffafbd 100%);
}
```

