

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

ІПСА

Кафедра Системного проектування

Лабораторна робота 4

з дисципліни: «ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

Розробити тестовий мобільний додаток за темою індивідуального завдання.

Виконав:

студент групи ДА-71

Павлюк Вадим

Функціонал CRUD

```
const axios = require('axios');
```

```
module.exports = class Api {  
  constructor(url) {  
    if (typeof url !== 'string') {  
      throw new Error('Api constructor() url expected to be typeof String');  
    }  
    Object.defineProperties(this, {  
      url: { get: () => url },  
      status: {  
        get: () => (obj) => {  
          console.log(`Status code: ${obj.status}`);  
          console.log(`Status text: ${obj.statusText}`);  
          console.log(`Request method: ${obj.request.method}`);  
          console.log(`Path: ${obj.request.path}`);  
          console.log(`Date: ${obj.headers.date}`);  
        }  
      }  
    })  
    Object.freeze(this)  
  }  
}
```

```
async makeGet(params="", isStatus=false) {  
  try {  
    const link = this.url + params;  
    const response = await axios.get(link);  
    if (isStatus) {  
      this.status(response);  
    }  
    return response.data  
  }  
  catch (error) {  
    console.error(error);  
  }  
}
```

```
async makePost(params={}, isStatus=false) {  
  try {  
    const response = await axios.post(this.url, params);  
    if (isStatus) {  
      this.status(response);  
    }  
  }  
  catch (error) {  
    console.error(error);  
  }  
}
```

```
async makeDelete(params="", isStatus=false) {
```

```
try {
  const link = this.url + params;
  const response = await axios.delete(link);
  if (isStatus) {
    this.status(response);
  }
}
catch (error) {
  console.error(error);
}
}

async makeUpdate(params={}, isStatus=false) {
  try {
    const link = this.url + params.path;
    const response = await axios.patch(link, params.config);
    if (isStatus) {
      this.status(response);
    }
  }
  catch (error) {
    console.error(error);
  }
}
}
```

Реалізовано на мові програмування JS, використовувалась бібліотека Axios для запитів.

Висновки

У даній лабораторній роботі реалізував клас Арі в якому є методи 4 методи: makeGet, makePost, MakeDelete, MakeUpdate.