

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

до лабораторної роботи № 6 з дисципліни  
«Основи Front-end технологій»

Варіант 8

Виконав студент ІП-12 Єльчанінов Артем Юрійович

Перевірів(ла) Константин Жереб А.

Київ 2023

# JavaScript. Формат JSON. API. Отримання даних із зовнішньої сторінки (fetch, promise)

## Завдання:

### Завдання 1.

Створити js-скрипт для отримання інформації із зовнішньої сторінки <https://randomuser.me/api> за допомогою методів **fetch** та **promise** у форматі JSON.

```
1  {"gender": "female",
2    "name": {"title": "Mrs", "first": "Jenny", "last": "Morrison"},
3    "location": {"street": {"number": 5783, "name": "Oaks Cross"},
4    "city": "Edinburgh",
5    "state": "Lancashire",
6    "country": "United Kingdom",
7    "postcode": "LP5H 8TY",
8    "coordinates": {"latitude": "12.6190", "longitude": "151.0993"},
9    "timezone": {"offset": "-2:00", "description": "Mid-Atlantic"}},
10   "email": "jenny.morrison@example.com",
11   "login": {"uuid": "7a769858-5788-4197-add9-18686a08bd00",
12     "username": "purplecat600",
13     "password": "starfire",
14     "salt": "DFHgKCx2",
15     "md5": "7104aeeb8eee457a2e7c61b29f051a5b",
16     "sha1": "3fed1bb096d1fc5d10c33606169433febf65855a",
17     "sha256": "4daed9552bfdd4a16b5c597fd90b2baa511779840978bc06ca4f996192ad1128"}
18   "dob": {"date": "1967-04-03T12:28:50.132Z", "age": 55},
19   "registered": {"date": "2011-02-21T21:23:28.525Z", "age": 11},
20   "phone": "029 8723 1273", "cell": "0759-065-490",
21   "id": {"name": "NINO", "value": "YX 95 52 42 Y"},
22   "picture": {"large": "https://randomuser.me/api/portraits/women/37.jpg", "medium": "}}
```

Розробити виведення інформації на сторінку у відповідності до свого варіанту.

Табл.1

№ вар.	№ рядків в табл. 2				
1	1	2	3	4	5
2	1	3	4	5	6
3	1	4	5	6	7
4	1	2	4	6	8
5	1	3	5	7	9
6	1	2	4	5	6
7	1	3	4	6	7
8	1	2	5	6	8
9	1	4	6	3	2
10	1	3	4	7	9
11	1	4	5	2	6
12	1	5	7	8	9
13	1	8	9	6	5
14	1	6	4	2	7
15	1	3	5	6	6
16	1	7	2	8	4
17	1	4	3	5	7
18	1	5	6	8	2
19	1	4	2	3	8
20	1	6	9	7	4

Табл.2

1	picture
---	---------

2	name
3	cell
4	city
5	country
6	postcode
7	email
8	phone
9	coordinates

Алгоритм роботи: при натисканні на кнопку інформація зчитується з зовнішнього файлу у форматі JSON і записується на вашу сторінку згідно з Вашим варіантом.

### Виконання:

Код сайту: <https://github.com/LesterGaben/Front-end/tree/main/Lab6>

Посилання на сайт: [Lab6](#)

**Висновок:** У результаті виконання лабораторної роботи було досягнуто мети – навченося отримувати та обробляти дані в форматі JSON з зовнішньої сторінки за допомогою методів `fetch` та `Promise`. Робота з API дозволила ефективно використовувати асинхронні запити для отримання користувацької інформації та відображення її на веб-сторінці.