

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 № 5 з дисципліни
«Основи Front-end технологій»

Варіант 8

Виконав студент ІП-12 Єльчанінов Артем Юрійович

Перевірив(ла) Константин Жереб А.

Київ 2023

Завдання:

1. Вибрати рядок у таблиці 1, номер якого збігається з Вашим варіантом. Для формування форми взяти рядки, які відповідають Вашому варіанту таблиці 2.

З отриманої інформації сформуванати форму. За допомогою регулярних виразів JS виконати перевірку валідності введеної інформації. Якщо все правильно – вивести введену інформацію в окремому вікні, якщо є помилки – виділити рядки, які містять помилку.

№ вар.	Номера рядків в табл. 2				
1	1	2	3	4	5
2	1	3	4	5	6
3	1	4	5	6	7
4	1	5	6	7	8
5	1	6	7	8	9
6	1	7	8	9	10
7	1	2	4	6	8
8	1	3	5	7	9
9	1	2	3	6	7
10	1	3	4	8	9
11	1	4	6	7	8
12	1	5	7	8	9
13	1	3	4	6	8
14	1	4	5	7	9
15	1	3	6	8	10

Таблиця2

1	ПІБ	TTTTTT T.T.
2	Варіант	ЧЧ
3	Група	ТТ-ЧЧ
4	Телефон	(ЧЧЧ)-ЧЧЧ-ЧЧ-ЧЧ
5	ID-card	ТТ №ЧЧЧЧЧЧ
6	Факультет	TTTT
7	Дата народж.	ЧЧ.ЧЧ.ЧЧЧЧ
8	Адреса	м. ЧЧЧЧЧЧ
9	e-mail	TTTTTT@TTTTT.com
10	Telegram	@T_TTTTT

Де Т-текст, Ч-число

2. Створити таблицю розміром (6x6). Клітинки таблиці заповнюються послідовно номерами від 1 до 36 по рядках. При наведенні на клітинку, що відповідає номеру варіанта виконується зміна кольору на випадковий, при Click на ній - зміна кольору на обраний з палітри, а при dblClick - зміна кольору стовпців таблиці, починаючи з обраного, через один.

Виконання:

Код сайту: <https://github.com/LesterGaben/Front-end/tree/main/Lab5>

Посилання на сайт: [Lab5](#)

Висновок: в ході роботи ми познайомились з подіями та регулярними виразами в JavaScript.