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) Констянтин 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 сформувати 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 | ТТТТТТ Т.Т. |
| 2 | Варіант | ЧЧ |
| 3 | Група | ТТ-ЧЧ |
| 4 | Телефон | (ЧЧЧ)-ЧЧЧ-ЧЧ-ЧЧ |
| 5 | ID-card | ТТ №ЧЧЧЧЧЧ |
| 6 | Факультет | ТТТТ |
| 7 | Дата народж. | ЧЧ.ЧЧ.ЧЧЧЧ |
| 8 | Адреса | м. ЧЧЧЧЧЧ |
| 9 | e-mail | тттттт@ттттт.com |
| 10 | Telegram | @Т\_ТТТТТ |

Де Т-текст, Ч-число

1. Створити таблицю розміром (6х6). 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**](https://github.com/LesterGaben/Front-end/tree/main/Lab5)

**Посилання на сайт:** [**Lab5**](https://lestergaben.github.io/Front-end/Lab5/index.html)

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