

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

Лабораторна робота №5
з дисципліни
«Основи фронтенд-технологій»

Виконав: студент 1-го курсу ФІОТ
групи ІМ-13
Корнійчук Олег Андрійович
Номер у списку: 48
Перевірів: Жереб К.А.

Київ 2023

Мета: навчитися використовувати наявні в моделі документа події для внесення змін у сторінку.

Використані технології: HTML-5, CSS, JavaScript

Хід роботи: 1) Створив HTML сторінку із базовою формою. Додав onClick listener для кнопки. Використовуючи regExp реалізував перевірку даних із кожного поля після натискання кнопки. Якщо виникає помилка – відповідне поле підсвічується червоним. Якщо помилки немає – до DOM додається новий div, який містить введену інформацію. 2) Створив таблицю 6x6. Для 8 клітинки додав прослуховувачі mouseover та mouseout для зміни кольору на випадковий. Додав input типу color для вибору кольору та додав кожній клітині прослуховувач onClick. Для зміни кольору стовпців додав прослуховувачі ondblclick. Вибір стовпців через один реалізував шляхом проходження по масиву клітинок таблиці.

Результат:

Завдання 1:

Форма для заповнення

КОО
IM-13
AA №123456
33.03.4444
@ ewf
Підтвердити
Завдання 2

Форма для заповнення

Крніяук О.А.
IM-13
AA №123456
31.03.2004
@ewf
Підтвердити
Завдання 2

ПІБ: Крніяук О.А.
Група: IM-13
ID картка: AA №123456
Дата народження: 31.03.2004
Телеграм: @ewf

Завдання 2:

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
Назад					

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
Назад					

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
Назад					

Висновок: В ході лабораторної роботи я дослідив події у DOM, їх прослуховувачі та їх використання для створення динамічно змінюваних сторінок.