***Харківський національний університет радіоелектроніки***

**Лабораторна робота №3**

**З дисципліни «Гіпертекст та гіпермедіа»**

*Виконав*

*студент групи ПЗПІ-20-2*

*Столбецький Ю.О*

Виконані завдання:

Завдання – Блок 1

1. Створити функцію, яка виводить текст з різним розміром шрифту. Функція має два аргументи: текстовий рядок і розмір шрифту. Використовуйте style-властивість fontSize

2. Використовуючи властивості елемента IMG style.top і style.left, зробіть сторінку, на якій невелика картинка кожну секунду виникає в новому місці екрану. Використовуйте setInterval.

3. Знайти на сторінці всі <p> і змінити їх розмір на 15px. Використовувати getElementsByTagName, setAttribute

4. Текстовий годинник – використовувати функції setInterval або setTimeout об'єкта window.

5. Створити ефект поступового витирання (аналог фільтра) частини документа, використовуючи таймер.

Завдання – Блок 2

3. У лівому верхньому кутку екрану - список з п'яти кольорів. У правому верхньому куті - чорний квадрат. Колір квадрата можна поміняти, використовуючи список.

4. Створіть сторінку, на якій в DIV-блок будуть виводиться поточні координати курсору мишки і код натиснутоюклавіші на клавіатурі.

5.Создать сторінку, розмір тексту на якій можна змінювати за допомогою кнопок A + / A-. Вибір користувача запомнінать в cookie і при наступному вході на сторінку відразу відображати її запомненним розміром шрифту.

7. Дано розмір іпотечного кредиту (S - 1 млн. грн.), процентна ставка (p - 10%), к-ть років (years - 5). Знайти переплату по кредиту, значення переплати повинно міститися у змінній perepl.

Завдання – Блок 3

4. Потрібно написати регулярний вираз для пошуку в тексті номера кредитної картки. Текст: "Іван вчора втратив свою кредитку, її номер 1178-9087-2384-8787. Тому він пішов в банк і описав ситуацію. Там пішли йому назустріч і видали нову кредитку під номером: 1103-8899-0811-1722". При цьому номер кредитки потрібно не просто знайти, а витягнути в змінну result і вивести на екран.

6. Розробити скрипт, щоб заборонити браузеру виділяти та копіювати текст.