

Лабораторна робота №6

Тема: JavaScript. Робота з DOM

Мета роботи: вивчити засоби по роботі з об'єктною моделлю документа; навчитися додавати, змінювати та видаляти елементи веб-сторінки; засвоїти принципи роботи з CSS-стилями

Завдання на лабораторну роботу

0) Опрацювати теоретичні відомості за посиланнями:

<https://uk.javascript.info/event-details>

<https://uk.javascript.info/size-and-scroll>

<https://uk.javascript.info/size-and-scroll-window>

<https://uk.javascript.info/coordinates>

Task1 (5). Створіть галерею зображень, кожне з яких неактивне. При клацанні по зображенню, воно стає активним. При наступному клацанні по ньому, воно знову стає неактивним. Для двох станів задайте наступні стилі:

- o *Активний стан:* фільтр відтінки сірого(0%); непрозорість 1.
- o *Неактивний стан:* фільтр відтінки сірого(100%); непрозорість 0.5.

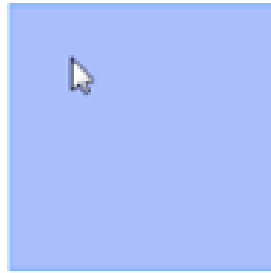


Task2 (5.5). Реалізуйте елементи форми. При фокусуванні на елемент, секція, в якому він знаходиться, стає активною (синій колір).

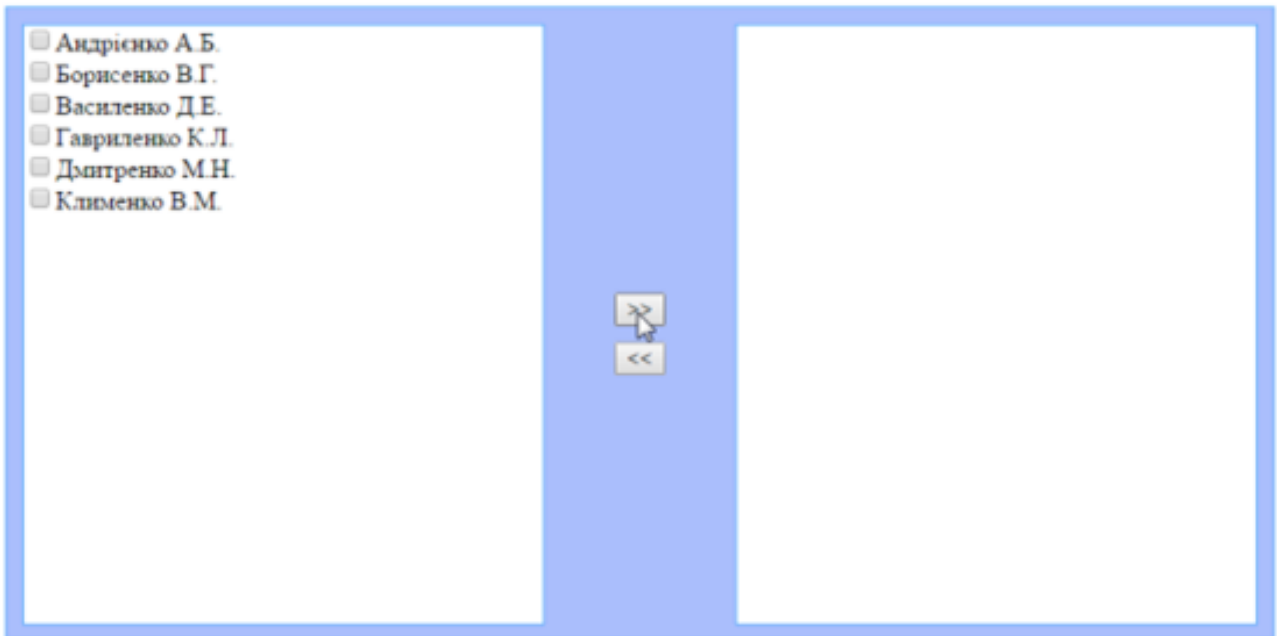
login
password
description

Task3 (4). При русі курсора в площині блоку, визначаються координати курсора в контексті даного блоку. Результат відображається у заголовку h1.

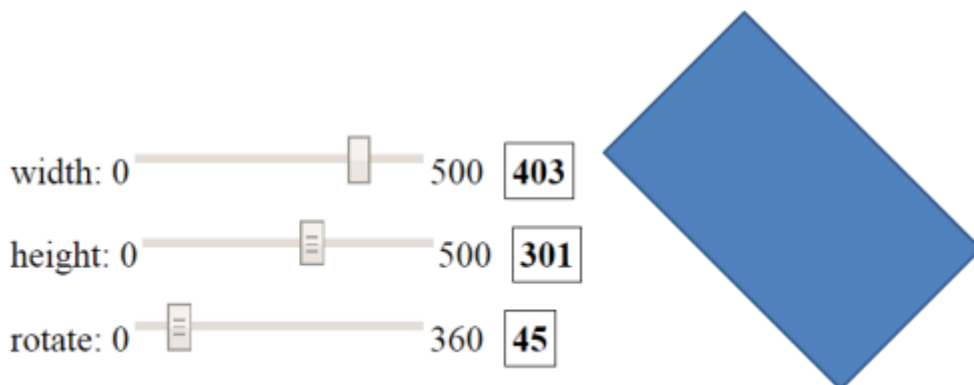
x=44, y=39



Task 4 (7). Реалізуйте можливість переміщення елементів списків за зразком. Порядок розміщення елементів повинен зберігатись.



Task 5 (6). Реалізувати можливість змінювати розмір блоку, а також його кут повороту:



Task 6 (5). В елемент textarea вводяться нулі та одиниці і з них потрібно сформувати квадратики чорного і білого кольору. Наприклад:



Створіть репозиторій Lab6. Закомітьте у нього виконані завдання.

Надати доступ до репозиторію своїм викладачам.