

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»
Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра САП



Звіт
з лабораторної роботи №7
На тему: «JavaScript, jQuery та плагіни»
Дисципліна: «Технології веб-розробки та дизайну»
Варіант 1

Виконала:
ст. гр. ПП-24
Бенькалович М.М.

Прийняла:
Стефанович Т.О.

Львів 2024

Мета: познайомитися з jQuery, jQuery UI та плагінами

Сайт: <https://spacenamee.github.io/lab7.io/>

1. Під'єднати до сторінки скрипт [jQuery](#) `<script src="js/jquery.js"></script>`

```
<script src="js/jquery-3.7.1.js" type='text/javascript'></script>
```

2. Додавання динамічних елементів

- Під'єднання скриптів та стилів

```
<link rel="stylesheet" href="css/jquery UI/jquery-ui.css">  
<link rel="stylesheet" href="css/jquery UI/jquery-ui.theme.css">
```

```
<script src="js/jqueryUI/jquery-ui.js" type='text/javascript'></script>
```

- Реалізація Accordion

```
<!-- Accordion -->  
<h2>Стус Василь Семенович</h2>  
<div id="accordion">  
  <h3>Робота, навчання в аспірантурі</h3>  
  <div>  
    <p>Закінчивши 1959 року навчання з дипло  
    <p>У 1961–1963 роках викладав українську  
    <p>З березня по жовтень 1963 року – літе  
    <p>Вступив до аспірантури Інституту літе  
  </div>  
  <h3>Початок дисидентства</h3>  
  <div>  
    <p>4 вересня 1965 року, під час прем'єри  
    <p>Після цієї акції вже 7 вересня Стуса  
    <p>Роки тимчасових робіт (1965–1972) ста  
    <p>Заробляв на життя, працюючи у Централ  
    <p>У 1965 році одружився з Валентиною Ва  
    <p>Пропозицію Стуса опублікувати у 1965  
    <p>У відкритих листах до Спілки письменн  
  </div>  
</div>
```

```
},  
// Ініціалізація Accordion  
$(function() {  
  $("#accordion").accordion();  
});
```

Мої власні стилі можна знати в папці style.css.

```
body {
    max-width: 1180px;
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #4b0f0f;
    margin: auto;
    padding: 20px;
    line-height: 1.6;
}

h1 {
    text-align: center;
    color: #03ae00;
    margin-bottom: 30px;
}

h2 {
    color: #c3ea00;
    margin-top: 30px;
    border-bottom: 2px solid #c0ff04;
    padding-bottom: 10px;
}
```

Результат:

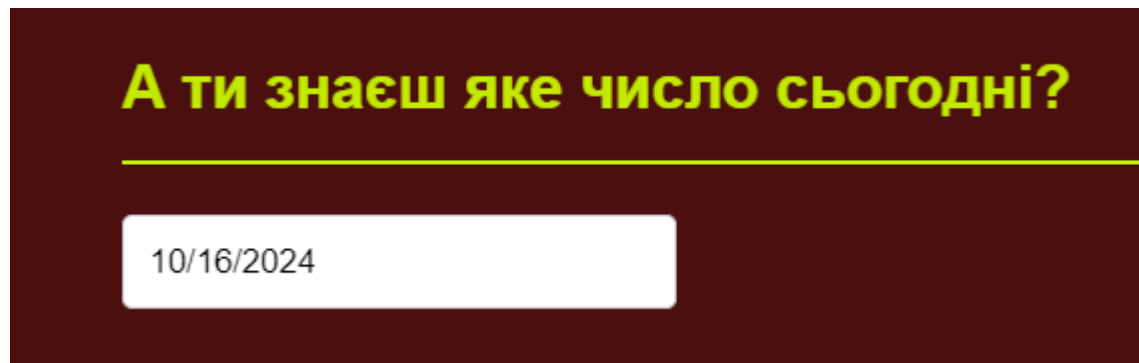


- Реаліація календаря Daterpicker

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-ui-1.12.1.min.js"></script>
```

```
// Ініціалізація DatePicker
$(function() {
    $("#datepicker").datepicker();
});
```

Результат:



3. Додавання до сторінки плагінів
- Реалізація Owl Carousel

```
<h2>Фото Василя Стуса</h2>
<div class="owl-carousel owl-theme">

    <div></div>

    <div></div>

    <div></div>

    <div></div>

    <div></div>

    <div></div>

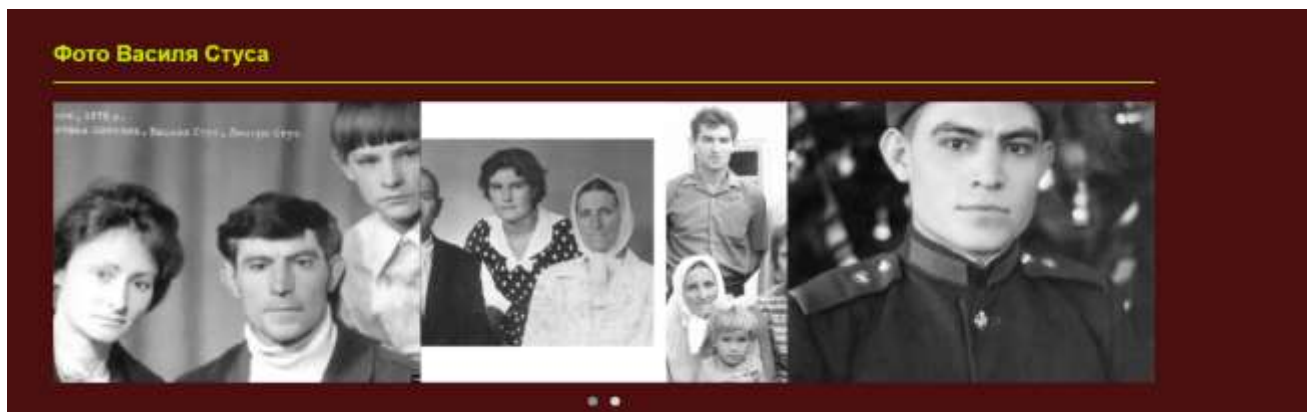
</div>
```

```
$(document).ready(function(){

    $('.owl-carousel').owlCarousel();

});
```

Результат:



Також я додала, щоб картинки висвітлювалися однаково, своїм способом

```
img{  
  width: 100px;  
  height: 300px;  
  object-fit: cover;  
}
```

Висновок: на цій лабораторній роботі я дізналася, що можна реалізовувати за допомогою jQuery і зрозуміла чому ця бібліотека була дуже популярна колись, але і є конкурентно спроможною.