

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea Calculatoare Informatică și Microelectronică
Departamentul Ingineria Software și Automatică

Disciplina: Tehnologii Web

Lucrarea de laborator nr.6
Tema: Finalizarea proiectului Web

A efectuat studentul: Eric Capățina gr. TI-184
A verificat: asist.univ Cristian Rusu

Chişinău 2020

Scopul lucrării:

Finalizarea lucrului la serviciul web. Tema - funcția "Search"

Pentru a implementa funcția "Search" pentru proiectul nostru, avem nevoie să creăm un "input" în HTML. În cazul dat, acest "input", cu "form method = GET", va fi creat în HTML-ul paginii, în care se prezintă postările.

```
<a href="/home">Home</a>
<a href="/create_note">Create another</a>
<div class="note">
  <form method="GET" action="/">
    <input type="text" name="q" placeholder="Search" value="{{ request.get.q }}" />
    <input type="submit" value="Search" />
  </form>
  {% for notes in note %}
    <div class="notes">
      <h2>{{ notes.title }}</h2>
      <p>{{ notes.body|safe }}</p>
      <p class="author">added by MemeLord {{ notes.author.username }}</p>
      <p>Date'n'Time: {{ notes.date }}</p>
    </div>
  {% endfor %}
</div>
</body>
```

Acum, pentru acesta să fie funcțional, trebuie să creăm filtrul, în care, după accesarea anumitor date, va fi filtrate toate postările, și va rămâne doar celea, de care utilizatorul are nevoie. Accesăm "views.py" și funcția "notes_detail" creată anterior.

```
def notes_detail(request):
    note = Notes.objects.all().order_by('date')
    query = request.GET.get("q")
    if query:
        note = note.filter(title__icontains=query)
    return render(request, 'create_note.html', { 'note': note })
```

În cazul dat, filtrul se bazează pe titlu postării. Acesta poate fi modificat în altă valoare, care este bazată pe datele postărilor.

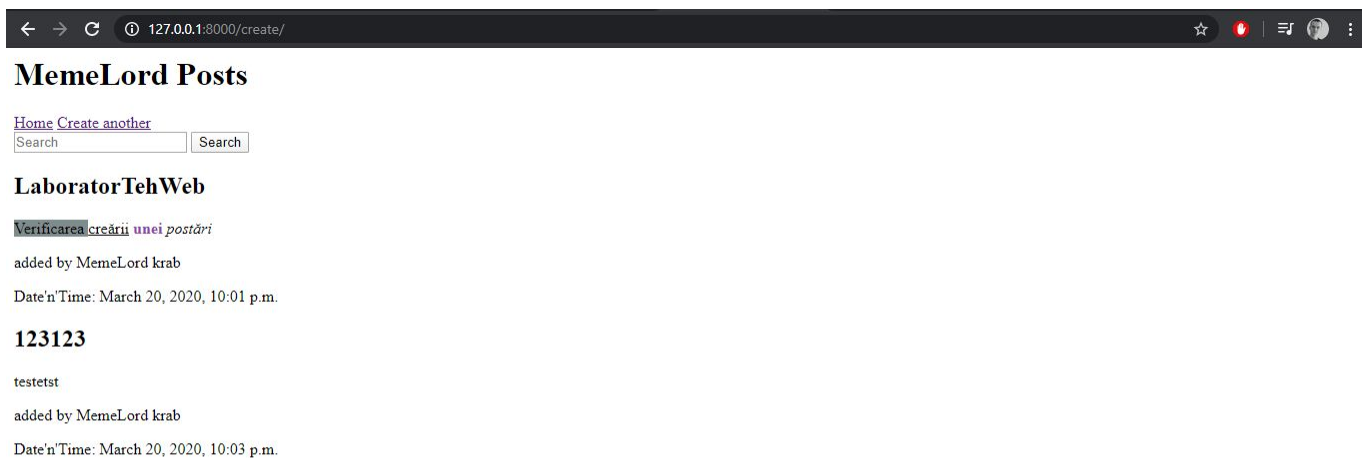


Figura 1 Pagina cu funcția ”Search”

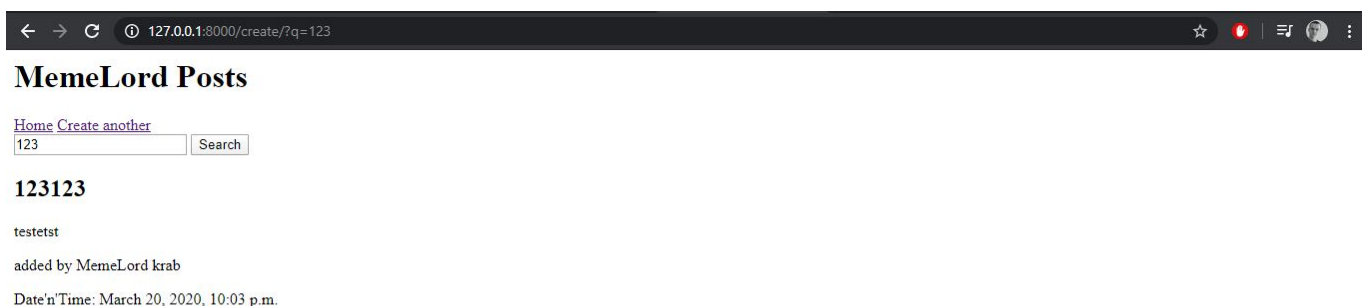


Figura 2 Prezentarea lucrului funcției ”Search”

După cum se observă, funcția ”Search” va filtra toate postările, care conțin măcar unele date, comparate cu celea, care a introdus utilizatorul.

Concluzia:

În lucrarea de laborator nr.6 am făcut cunoștința cu crearea legăturilor cu baza de date în framework. Am implementat funcția ”Search” împreună cu toate celea, care au fost create anterior.

GitHub:

<https://github.com/EricCapatina/TehWebLaborator>