

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

## **ПРАКТИЧНА РОБОТА №11**

з дисципліни «Розроблення веб-застосувань»

Тема: «Backend»

### **Виконали:**

студенти групи ІА-33

Заранік Максим

Грицай Андрій

Київ - 2024

**Тема:** Backend.

**Мета:** Реалізація backend.

## Хід роботи

### 1. Реалізація авторизації (рис. 1-2):

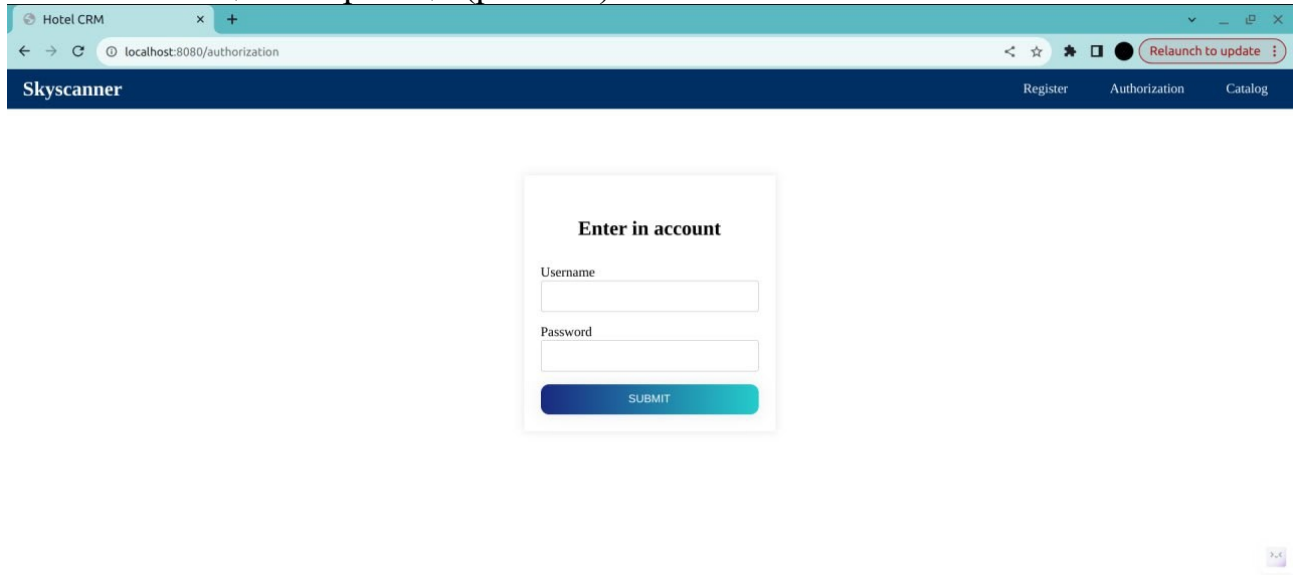


Рис. 1



Рис. 2

### 2. Реалізація реєстрації (рис. 3-4):

The screenshot shows a web browser window with the title 'Hotel CRM' and a tab labeled 'Hotel CRM'. The address bar shows 'localhost:8080/create'. The page has a dark blue header with the text 'Skyscanner' on the left and 'Register', 'Authorization', and 'Catalog' on the right. The main content area is white and contains a registration form titled 'Registration'. The form has the following fields: 'Email' (text input), 'Password' (password input), 'Username' (text input), 'Name' (text input), 'Secondname' (text input), 'Birthday data (dd.mm.yyyy)' (text input), 'Telephone \*' (text input with a placeholder '+38(0XX) XXX-XX-XX'), 'Group' (a dropdown menu with the text 'Select your group'), and 'Gender' (two radio buttons labeled 'Male' and 'Female').

Рис. 3

```
<form @submit.prevent="submitForm">
  <h2>Registration</h2>

  <label for="email">Email</label>
  <input @input="validateEmail" v-model="form.email" type="email" name="email" required>
  <span class="error-message">{{ form.errors.email }}</span>

  <label for="password">Password</label>
  <input @input="validatePassword" v-model="form.password" type="password" name="password" required>
  <span class="error-message">{{ form.errors.password }}</span>

  <label for="username">Username</label>
  <input v-model="form.username" type="text" name="username" required>

  <label for="name">Name</label>
  <input @input="validateName" v-model="form.name" type="text" name="name" required>
  <span class="error-message">{{ form.errors.name }}</span>

  <label for="secondname">Secondname</label>
  <input @input="validateSecondname" v-model="form.secondname" type="text" name="secondname">
  <span class="error-message">{{ form.errors.secondname }}</span>

  <label for="birthdaydata">Birthday data (dd.mm.yyyy)</label>
  <input @input="validateBirthdaydata" v-model="form.birthdaydata" type="text" name="birthdaydata" required>
  <span class="error-message">{{ form.errors.birthdaydata }}</span>

  <label for="phone">Telephone *</label>
  <input @input="handlePhoneInput" @focus="phoneFocusListener" @blur="phoneBlurListener" v-model="form.phone" type="text">
  <span class="error-message">{{ form.errors.phone }}</span>
```

```

<label for="group">Group</label>
<select @change="validateGroup" v-model="form.group" required>
  <option value="" disabled selected>Select your group</option>
  <option v-for="group in form.groups" :key="group" :value="group">{{ group }}</option>
</select>
<span class="error-message">{{ form.errors.group }}</span>

<label for="sex">Gender:</label>
<div class="radio-group">
  <div>
    <input type="radio" v-model="form.sex" value="Male" required> Male
  </div>
  <div>
    <input type="radio" v-model="form.sex" value="Female" required> Female
  </div>
</div>
<span class="error-message">{{ form.errors.sex }}</span>

<label for="fileUpload">Choose an image (JPEG, PNG):</label>
<input type="file" @change="validateFileUpload" ref="fileUpload" accept=".jpg, .jpeg, .png" required>
<span class="error-message">{{ form.errors.fileUpload }}</span>

  <button type="submit">Register</button>
</form>
</div>
<HeaderComponent />
</template>

```

Рис. 4

**Висновок:** під час виконання лабораторної роботи ми реалізували backend частини для проєкту.