

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ»

**Кафедра економічної кібернетики та інженерії програмного
забезпечення**

ЗВІТ

З виконання ПРАКТИЧНОЇ роботи №5
“ ВЗАЄМОДІЯ З ФОРМАМИ В ANGULAR ”

з предмету

Розробка програм за допомогою скриптів

Виконав

студ. гр. ІІЗ-129

Деркач В. А.

Перевішив

Мержинський Є.К.

Запоріжжя

2022

Завдання. Створити форму як малюнку. Для полів email та password зробити валідацію. Зв'язати всі поля із кнопкою «Надіслати». Створити групу полів блоку «Адреса». Передбачити динамічне додавання полів "уміння". Створити свій валідатор, який заборонятиме пошту із доменної зони «.ru»

```
src > app > app.component.html > div.container > form.card > div.card
1 <div class="container">
2   <form class="card" [formGroup]="form" (ngSubmit)="submit()">
3     <h1>Angular Forms</h1>
4
5     <div class="form-control">
6       <label>Email</label>
7       <input type="text" placeholder="Email" formControlName="email">
8       <div class="validation"></div>
9     </div>
10
11    <div class="form-control">
12      <label>Пароль</label>
13      <input type="password" placeholder="Пароль" formControlName="password">
14      <div class="validation"></div>
15    </div>
16
17    <div class="card">
18      <h2>Адрес</h2>
19
20      <div class="form-control">
21        <label>Страна</label>
22
23        <select>
24          <option value="ua">Україна</option>
25          <option value="pl">Польща</option>
26          <option value="de">Германия</option>
27        </select>
28      </div>
29
30      <div class="form-control">
31        <input type="text">
32      </div>
33      <button class="btn" type="button">Выбрать столицу</button>
34    </div>
35
36    <div class="card">
37      <h2>Ваши навыки</h2>
38      <button class="btn" type="button">Добавить умение</button>
39      <div class="form-control">
40        <label></label>
41        <input type="text">
42      </div>
43    </div>
44
45    <button class="btn" type="submit" [disabled]="form.invalid">Отправить</button>
46  </form>
47 </div>
```

Рис. 1 – Додав код

```

import { AppRoutingModuleModule } from './app-routing.module';
import { AppComponent } from './app.component';
import { FormsModule, ReactiveFormsModule } from '@angular/forms'

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    AppRoutingModuleModule,
    FormsModule,
    ReactiveFormsModule
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})

```

Рис. 2 – Додав код (імпортував модулі FormsModule та ReactiveFormsModule)

```

export class AppComponent implements OnInit {
  title = 'newsimpleproject';
  form!: FormGroup
  ngOnInit() {
    this.form = new FormGroup({
      email: new FormControl('', [Validators.email, Validators.required]),
      password: new FormControl(null, [Validators.required, Validators.minLength(4), Validators.maxLength(10)])
    })
  }
  submit() {
    const formControl = {...this.form.value}
    console.log(formControl)
  }
}

```

Рис. 3 – Додав код (Самостійна робота)

Angular Forms

Email
test@gmail.com

Пароль

Адрес
Страна
Україна
Вибрати столицю

Ваши навыки
Додати умение

Отправить

Рис. 4 – Тестування коду

Angular Forms

Email

Пароль

Адрес

Страна

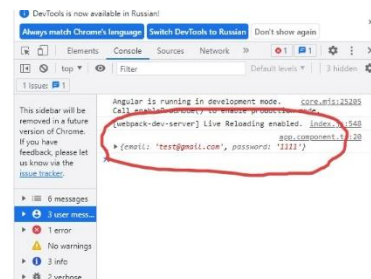


Рис. 5 – Тестування коду

```
src > app > app.component.scss > input
1  input {
2    &.ng-invalid.ng-touched {
3      border: 1px solid red;
4    }
5    &.ng-valid.ng-touched {
6      border: 1px solid green;
7    }
8  }
```

Рис. 6 – Додав код стилів

Angular Forms

Email

Пароль

Адрес

Рис. 7 – Тестування коду