

# Обработка на HTML форми

HTML форми

<https://digitalrazgrad.org>

<https://digitaltargovishte.org>

Емилиян Кадийски

# Съдържание

1. HTML форми
2. Spring tutorial - Handling Form Submission

# HTML форми

- Служи за събиране на данни от потребителите
- `<form action="/user" method="post">`



**HTML form**

First name:

Last name:

E-mail:

☐ Male  
☐ Female

# HTML форми - видове полета

- Видове входни данни:

- `<input type="text" name="username">`
- `<input type="number" name="age">`
- `<input type="radio" name="gender">`
- `<input type="checkbox" name="terms">`
- `<select name="country">`
  - `<option value="aut"> Austria </option>`
  - `<option value="bgr"> Bulgaria </option>`
- `</select>`

Enter name

Age: 1

☐ Male ☐ Female

☐ I agree with Terms

India  
United States of America  
Germany  
India  
United Kingdom

Още по темата: [w3schools - HTML forms](https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)

# HTML форми - изпращане (submit)

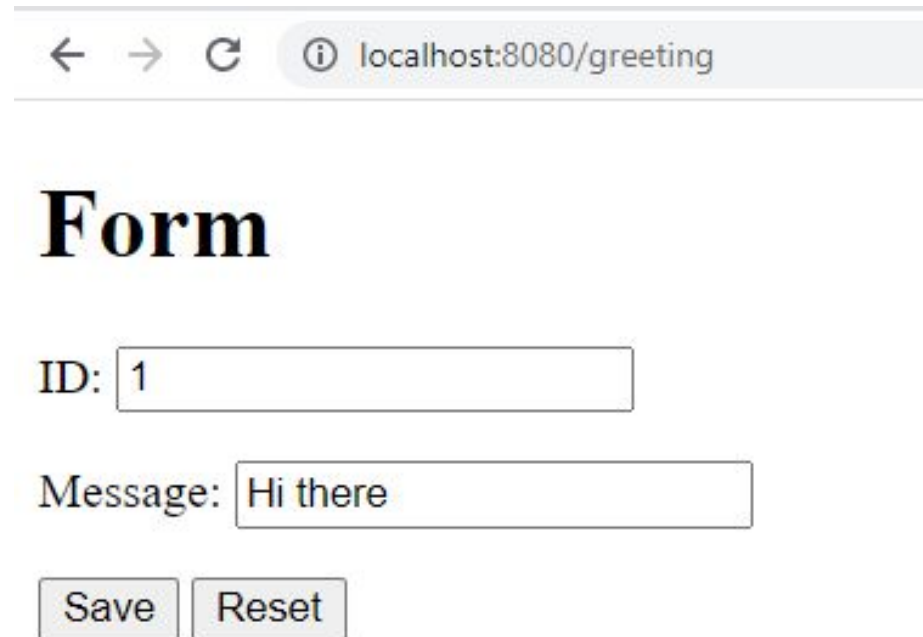
- Изпращане на форма:

- `<input type="submit" value="Save">`
- `<button type="submit" value="Submit"> Save car </button>`



# Spring tutorial - Handling Form Submission

<https://spring.io/guides/gs/handling-form-submission>



← → ↻ ⓘ localhost:8080/greeting

## Form

ID:

Message:

# Handling Form Submission - ОСНОВИ

- GET method Controller

```
@GetMapping("/user")  
  
public String registrationForm(Model model) {  
    model.addAttribute("user", new User()); //user is the entity to be saved
```

- thymeleaf (view):

```
<form action="#" th:action="@{/user}" th:object="${user}" method="post">  
    <p>Id: <input type="text" th:field="*{id}" /></p>  
    <!-- more user fields here -->
```

- POST method in Controller

```
@PostMapping("/user")  
  
public String greetingSubmit(@ModelAttribute User user, Model model) {
```

# Handling Form Submission - детали

- boolean fields with checkbox

```
<input type="checkbox" th:field="*{manual}" /> Is Manual?
```

- boolean fields with radio

Transmission type:

```
<input type="radio" th:field="*{manual}" value="true" /> Manual
```

```
<input type="radio" th:field="*{manual}" value="false" /> Automatic
```

- `<select>` in thymeleaf

```
<select th:field="*{color}">
```

```
    <option th:value="red">Red</option>
```

```
    ...
```

```
</select>
```



# Задача

Направете Spring Boot проект с CRUD за greeting с полета content и type.

Направете втора форма за управление на типове съобщения. И след това във формата за greeting направете полето за type като падащо меню (<select>).

\*Добавете навигационно меню към всички страници (ползвайки [thymeleaf page layouts](#)).

# thymeleaf fragments

Фрагментите позволяват да вмъкваме HTML код от един файл в друг. Което дава възможност да избегнем сору-paste на повтарящ се код, например за header и footer на сайт.

- в отделните страници добавяме фрагмент

```
<header th:insert="fragments/header.html"> </header>
```

- фрагментът fragments/header.html:

```
<div>  
  Navigation menu  
</div>
```

# Въпроси?



ДИГИТАЛНО  
ОБЩЕСТВО  
ТЪРГОВИЩЕ



ДИГИТАЛНО  
ОБЩЕСТВО  
РАЗГРАД

ДА  
ОТВОРИМ  
КРЪГА



КЛУБ НА НСО

# Trainings @ Digital Razgrad & Digital Targovishte

- Digital Razgrad
  - <https://digitalrazgrad.org>
  - <https://facebook.com/digitalrazgrad.org>
  - [digitalrazgrad.slack.com](https://digitalrazgrad.slack.com)
- Digital Targovishte
  - <https://digitaltargovishte.org>
  - <https://facebook.com/digitaltargovishte.org>
  - [digitaltargovishte.slack.com](https://digitaltargovishte.slack.com)

