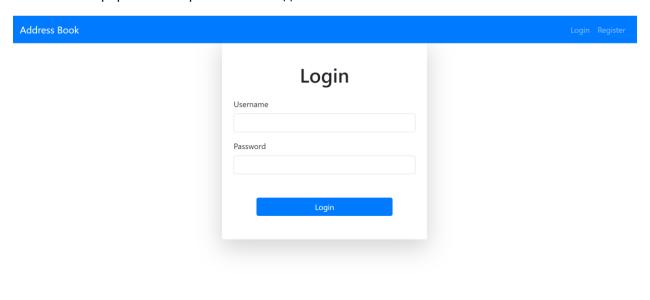
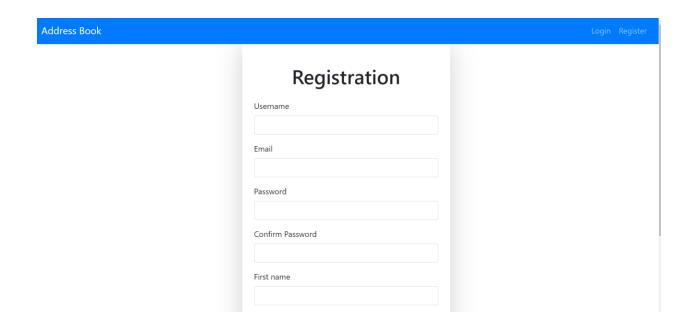
Проект Address book

Изготвен от Димана Стоянова, F99109 и Антонио Сотиров, F98702

Използвани технологии: Java, Spring Boot, MySQL, Bootstrap, Thymeleaf

1. Регистриране на потребители и вход в системата



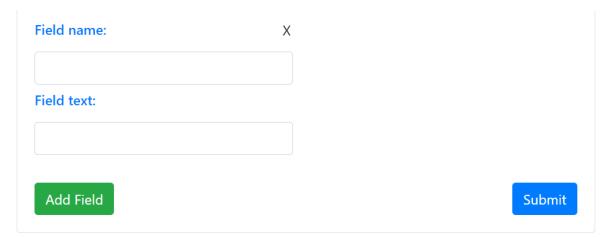


Методите Login и Register са реализирани в класа userService и се извикват в userController. При регистрация данните се валидират и се запазват в локална база от данни, за да може да се използват за вход в системата.

2. Наличие на текстов редактор за въвеждане и запазване на текст (коментар към конкретен запис)

Към всеки контакт може да се добави коментар или допълнително поле с текст по избор. Допълнителното поле е реализирано в клас AdditionalField. При добавяне на допълнително поле, информацията се запазва в базата от данни и можем да я достъпваме, когато преглеждаме дадения контакт.

3 <mark>o</mark> gages ≜ disto	
@Service	
<pre>public class AdditionalFieldService {</pre>	
7 usages	
AdditionalFieldRepository <additionalfield> additionalFieldRepository;</additionalfield>	
no usages 🚨 disto	
@Autowired	
public AdditionalFieldService(AdditionalFieldRepository <additionalfield> additionalFieldRepository) {</additionalfield>	
<pre>this.additionalFieldRepository = additionalFieldRepository;</pre>	
à }	
1 usage 🙎 disto	
@Transactional	
<pre>public void addAdditionalField(AdditionalField additionalField){</pre>	
<pre>if (additionalField == null){}</pre>	
<pre>if(additionalField.getTitle() == null){}</pre>	
<pre>if(additionalField.getText() == null){}</pre>	
additionalFieldRepository.save(additionalField);	
)	



3. Възможност за предварително създаване, редактиране и изтриване на етикети (с различни цветове), с които може да се маркират записи, с цел подреждането им в йерархична структура.

При създаване или редактиране на контакт можем да сложим етикет с различен цвят или да променим първоначалния етикет. Етикетите са реализирани като списък в клас Contact.

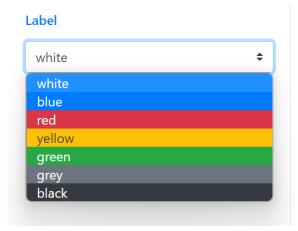
```
3 usages ♣ disto

public enum Label {

no usages

WHITE, YELLOW, GREEN, RED, BLUE, GREY, BLACK

}
}
```



4. Всеки запис да съдържа няколко полета (име, фамилия, име на фирма, адрес, телефонен номер, имейл адрес, номер на факс, номер на мобилен телефон, коментар).

Всяко от тези полета е променлива в клас Contact и се заявява при създаването на нов контакт.

```
@Expose
           private String firstname;
           @Expose
           private String lastname;
26 a
           @Expose
28 a
           private String companyname;
           @Expose
30 a
           private String address;
           @Expose
32 📵
           private String phonenumber;
           @Expose
34 📵
           private String email;
           @Expose
36 a
           private String faxnumber;
           @Expose
           private String mobilephone;
           @Expose
```

Информацията се валидира при създаване на нов контакт и се запазва в базата от данни.

Възможност за добавяне на персонализирани полета към вече съществуващите.
 Отчасти се препокрива с точка 1 – additional field.

- 6. Въвеждане, показване, редактиране и изтриване на данни за:
- 6.1. Налични записи;
- 6.2. Профила на потребителя

Edit Page

First Name	Last Name			
Antonio	Sotirov			
Phone	Mobile Phone			
0889335789	524163			
Address	Company			
Sofia	Crypto			
Email	Fax			
antonios@gmail.com	52634			
Comment	Label			
	blue			
	blue			
	blue			

```
A:

no usages ± disto

@GetMapping(Gv"/aditMyProfile")

public String edit(Model model) {

model.addAttribute( attributeName "editRequestUserDTO", new EditRequestUserDTO());

return "editMyProfile";

}

no usages ± disto

@PostMapping(Gv"/editMyProfile")

public String edit(@Valid EditRequestUserDTO editRequestUserDTO, HttpSession session, BindingResult bindingResult) {

User loggedUser = sessionManager.getLoggedUser, bindingResult);

return "editMyProfile";

}

no usages ± disto

@PostMapping(Gv"/deletMyProfile")

public String delete(HttpSession session) {

sessionManager.validateLogged(session);

int userId = sessionManager.getLoggedUser(session).getId();

String response = userService.deleteUser(userId);

sessionManager.logoutUser(session);

return "redirect:/login";
```

Edit My Profile			
Username			
Email			
Current Password			
New Password			
Confirm Password			
Save			

- 7. Справки за:
- 7.1. Всички запазени в системата записи;
- 7.2. Записите с най-често срещани етикети (обобщени данни);
- 7.3. Всички записи с еднакви имена и различни фамилии;
- 7.4. Всички записи с еднакви фамилии и различни имена;
- 7.5. Запис с определено име и фамилия.

Search

Search							
First name	Last name						
O Search by first name and	last name						
O Same last names							
O Same first names							
O Most common labels							
O All records							

8. Възможност за импортиране в различни формати на всички запазени записи Методите са реализирани в клас DownloadController.

Download Contacts

Choose data type:	
○ .json	
○ .excel	
O .csv	
	Download