

# Address-book

Разработеното SPA приложение Address-book използва технологиите Angular и Express js, като за фронт енд се използва Angular и API-то е написано на Express js. За база от данни се използва MongoDB. Използваните библиотеки в Express са bcrypt, body-parser, cookie-parser, cors, jsonwebtoken и mongoose като на тези от тях най-много се набляга на mongoose за олеснена комуникация с базата от данни, bcrypt за хеширане на паролите и jsonwebtoken за създаване на token-ни. Използваните библиотеки в Angular са (извън библиотеките които angular добавя) papaparse за анализиране на файлове от тип "csv".

Достъпни страници на сайта за гости (guests)

- Login

- Register

Достъпни страници на сайта за регистрирани потребители

- Home

- Upload

- Contact/:id

- Contact/edit/:id

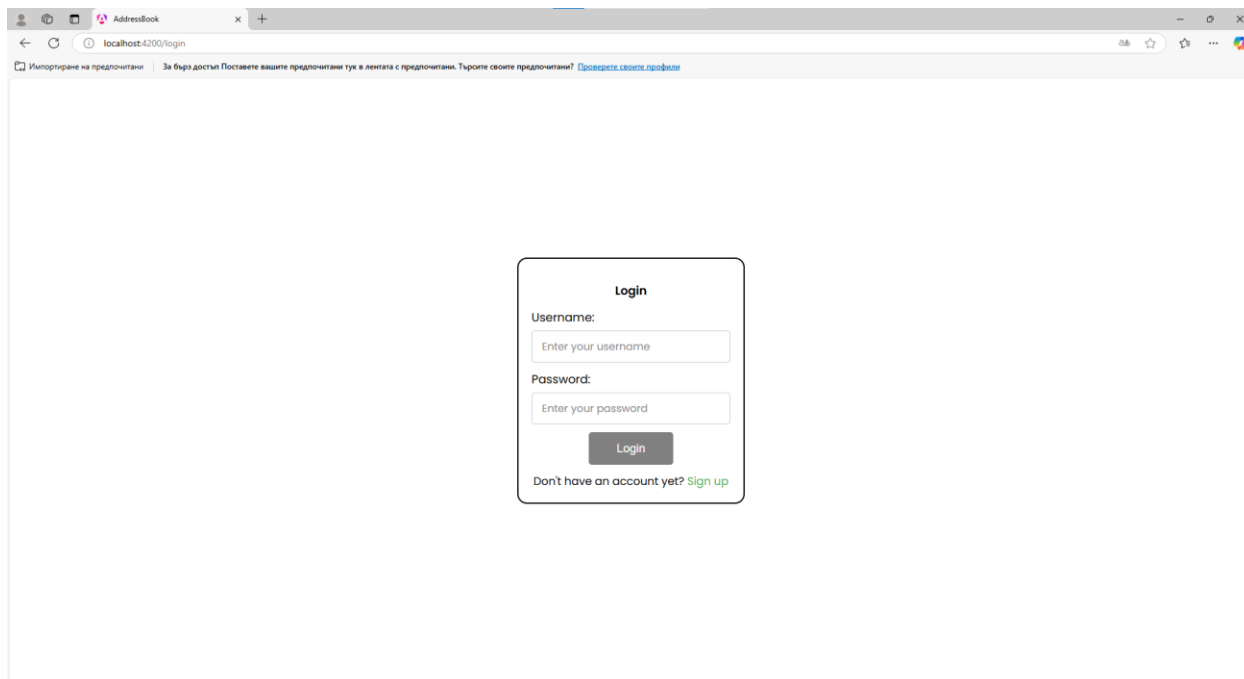
- Contacts/filter

- Profile

- Profile/edit

# Обяснение на страниците

## Login

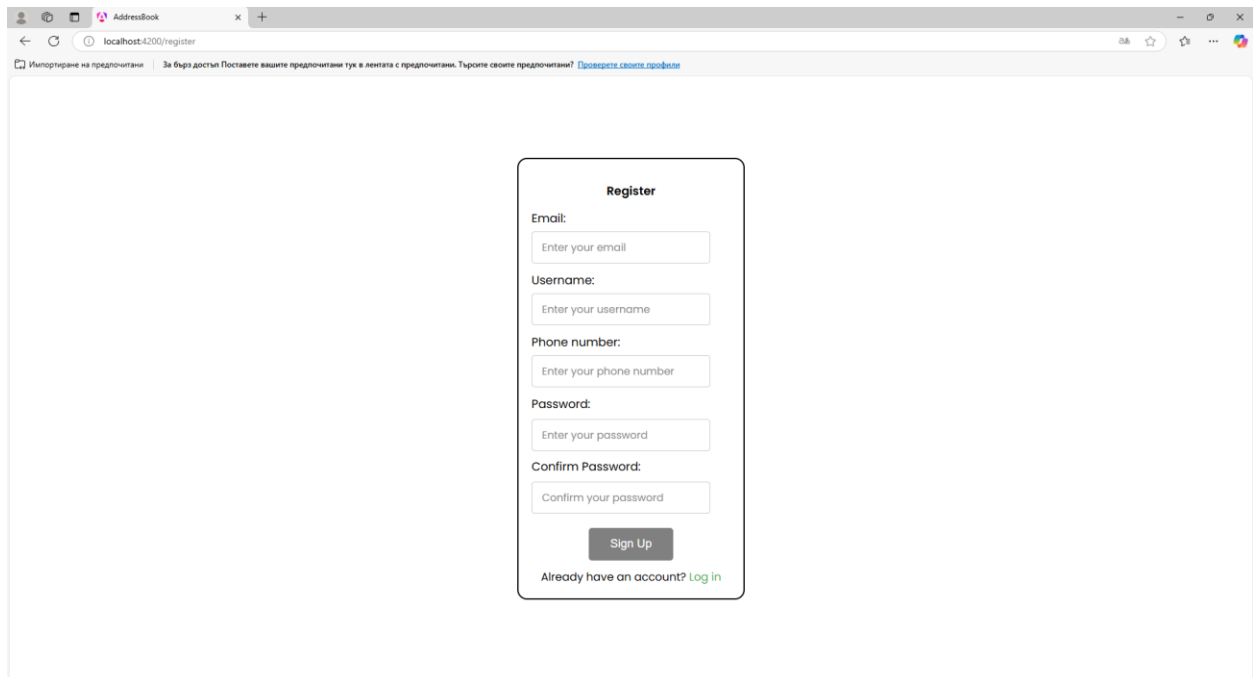


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200/login'. The page content is a login form with the following elements:

- Username:** A text input field with the placeholder text 'Enter your username'.
- Password:** A text input field with the placeholder text 'Enter your password'.
- Login:** A dark gray button with the text 'Login'.
- Sign up:** A link with the text 'Don't have an account yet? [Sign up](#)'.

Както се и подразбира страницата Login дава възможност на гостите да се логнат в акаунтите им. Формата има валидации които пречат на изпращането на невалидни данни и в API-то има функционалности обвързани с авторизацията на потребителите.

# Register

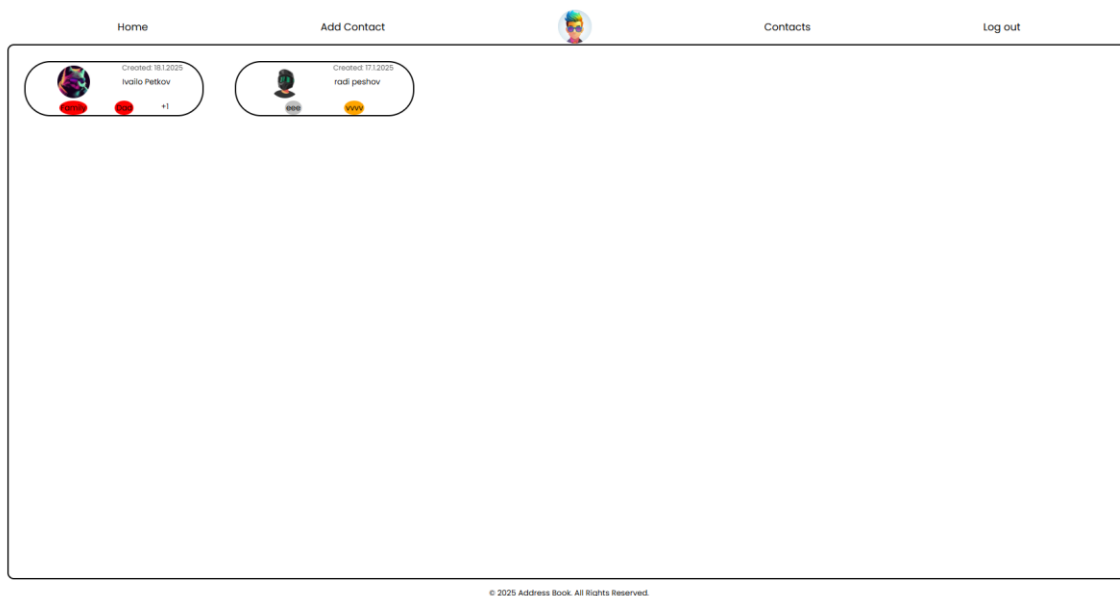


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200/register'. The page contains a registration form with the following fields and elements:

- Register** (Section Header)
- Email:** Input field with placeholder text 'Enter your email'
- Username:** Input field with placeholder text 'Enter your username'
- Phone number:** Input field with placeholder text 'Enter your phone number'
- Password:** Input field with placeholder text 'Enter your password'
- Confirm Password:** Input field with placeholder text 'Confirm your password'
- Sign Up** (Button)
- Already have an account? [Log in](#)** (Link)


Register-страницата също има валидации във формата за да се предотврати изпращането на невалидни данни като в API-то има функционалности обвързани с уникалността на данните


# Home



Home-страницата ни дава достъп до нашите записани контатки като можеме да видим някои от етикетите към тях и ако те са повече от два се добавя + с число да индикира колко са. Също така се вижда името на контакта, снимката към него и датата на създаването му. Всички контакти тук имат пренасочвания към по детайлна страница за тях, с кликане върху някои

# Contact/:id

[Home](#)[Add Contact](#)[Contacts](#)[Log out](#)



**Contact Data**

**First name**  
Ivailo

**Family name**  
Petkov

**Firm name**  
Big corporation

**Address**  
Nqkude v sofia

**Phone number**  
+359888666222

**Email**  
ivo@abv.bg

**Fax number**  
56451236584

**Comment**  

Uchi v nbu

**Labels**

Home

Work

Important

**Custom fields**

**Ime na rozen grad**  
Ruse

Edit


Delete

© 2025 Address Book. All Rights Reserved.

Contact/:id ни показва цялата информация за контакта, също така се показват етикетите към него и персонализираните полета към него. Всеки контакт има опцията Delete, което изтрива контакта и опцията Edit, която пренасочва към страница за промени на данните на дадения контакт.

# Upload

[Home](#)[Add Contact](#)

**Upload**

[Contacts](#)[Log out](#)

**Add labels**

Add label

**First name:**

**Family name:**

**Firm name:**

**Address:**

**Phone number:**

**Email:**

**Fax number:**

**Place image url**

**Comment:**

Upload

Import contact

**Add custom fields**

**Title:**

**Field description:**


Add field

© 2025 Address Book. All Rights Reserved.

Страницата Upload ни позволява да качим нов контакт, като всички полета освен Custom fields и Comment са задължителни и си имат техните си валидации. Бутонът Import Contact позволява на потребителя, ако не му се пише, да качи или JSON файл или CSV файл като данните от тях също се валидират, ако бъде качен друг тип файл, той ще бъде игнориран.

# Edit/:id

[Home](#)[Add Contact](#)

**Edit**

[Contacts](#)[Log out](#)

### Add labels

Enter label

Add label

Home

Work

My portfolio

First name:

Ivajo

Family name:

Petkov

Firm name:

Big corporation

Address:

Niglude v sofa

Phone number:

35988866222

Email:

ivo@abv.bg

Fax number:

56451236584

Place image url

https://preview.redd.it/trying-to-come-up-with-a-new-a-

Comment:

Uchi v nbu

Edit

### Add custom fields

Title:

Enter title

Field description:

Enter description

Add field

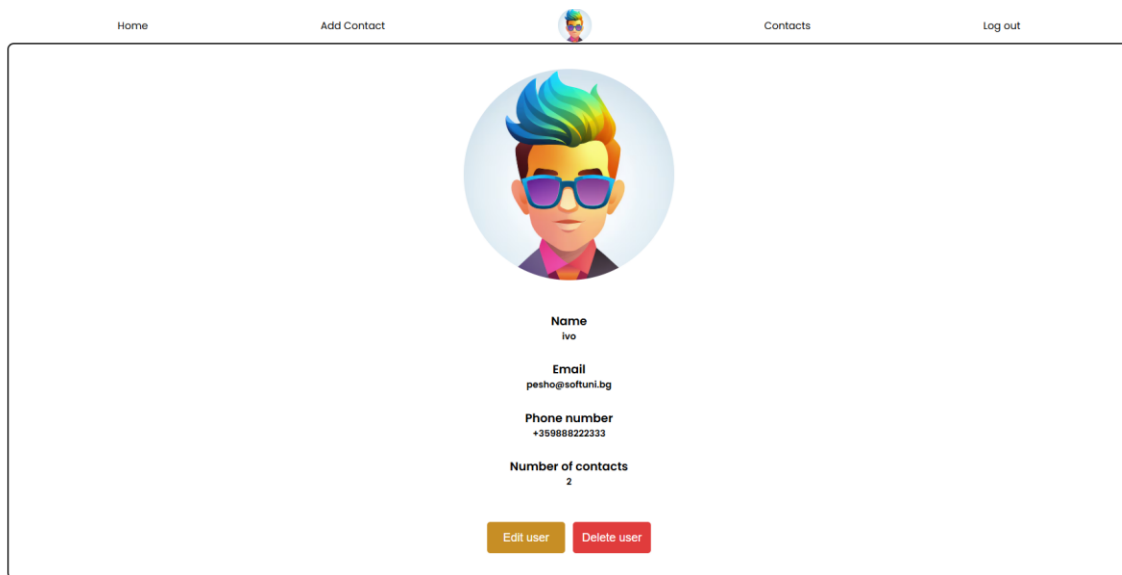
Ime na roden grad

Ruse

© 2025 Address Book. All Rights Reserved.

При натискане на Edit бутона се прехвърляме на страницата Edit/:id в която всичките данни на сегашния контакт са въведени. Абсолютно всичко може или да се редактира или да се изтрие, включително етикетите и персонализираните полета, отново има валидации за абсолютно всичко.

# Profile




© 2025 Address Book. All Rights Reserved.

Профил страницата показва обобщена информация за всеки потребител. Снимката на всеки потребител е хард кодната, защото по принцип един телефонен указател може да работи и offline. Бутонът delete изисква от потребителя да си въведе паролата за да бъде изтрит профилът, а бутонът edit препраща към страница за промяна на данните на потребителя.



# Profile/edit

[Home](#)[Add Contact](#)[Contacts](#)[Log out](#)

Change username

New username:

Password required:

Update

Change email

New email:

Password required:

Update

Change password

Old password:

New password:

Update

Change phone number

New phone number:

Password required:


Update

© 2025 Address Book. All Rights Reserved.

Profile/edit страницата показва данни, които потребителя може да промени. Всички форми имат валидации и изискват някакъв вид удостоверение, в случая това е сегашната парола. При успешна промяна на данни, потребителят се log out-тва и се редиректва към login страницата.

# Contacts/filter

[Home](#)[Add Contact](#)



**Search by**

Home

Search

Same names

Same lastname

[Contacts](#)[Log out](#)

All records

Frequent tags

© 2025 Address Book. All Rights Reserved.

Страницата Contacts/filter извежда данни в таблица, като предоставя 5 опции за търсене съобразно всички зададени условия в заданието за справките. Ако няма намерени резултати, се показва съобщение: "Няма такава информация."

Пример за намерен резултат:

First name	Last name	Email	Address	Phone	Company name	Fax number	Labels
radi	pehov	raikov@abv.com	benkovski	35988855223	benkovski ood	3223232323	Friend,
Ivanko	Petrov	ivo@abv.bg	Najude v sofia	35988866222	Big corporation	5645236584	Family, Dad, Important,

© 2025 Address Book. All Rights Reserved.

## Обща информация

Всички форми, създадени с tag Form (без етикетите и персонализираните полета), имат валидации и изскачащи указания за грешки при въвеждане. Сайтът е тестван на различни мобилни устройства през браузъра, като най-често е използван iPhone SE поради малкия му екран.

В router-a на сайта са добавени route guards, които не позволяват на потребителите да достъпват страници, на които не би трябвало да се намират.

**Пример:** Логнат потребител не може да посети страницата за вход (login).

В Angular е написан и Interceptor, който предотвратява отварянето на контактите на други потребители.

Контактите на началната страница (home) са подредени по етикети, като е използвана точкова система за цветовете на етикетите – от най-важния към най-неважния. Това подреждане съответства на подредбата на етикетите в страницата за качване (upload).

Базовите модели са два – единият е за потребители, а другият за контакти.

За да се стартира приложението е нужен локален MongoDB сървър

Трябва да се инсталира Express.js чрез “npm i” в папката на API-то

Трябва да се инсталира Angular CLI за да е възможно пускането на приложението чрез командата “ng serve” и също така да се инсталират библиотеките които се използват, отново чрез “npm i”