



Assignment 3

Goal dell'assignment

Il goal che ci eravamo proposti era creare un Contact Manager completo di tutte le caratteristiche CRUD con anche la funzionalità di ricerca.

Sistema con caratteristiche CRUD + Search:

- CREATE: Possibilità di creare un nuovo contatto
- READ: Posso visualizzare tutti i contatti inseriti tramite la creazione degli stessi
- UPDATE: Posso aggiornare uno o più campi del contatto selezionato
- DELETE: Posso cancellare qualsiasi contatto presente nel sistema
- SEARCH: Posso ricercare i contatti, nella schermata di ricerca sono sempre valide le caratteristiche CRUD

Procedura di avvio dell'applicazione tramite git:

Per procedere all'avvio dell'applicazione bisognerà copiare la cartella presente su gitlab tramite il seguente comando:

```
git clone https://gitlab.com/bonfinetor/2020_assignment3_contactmanager/  
cd 2020_assignment3_contactmanager
```

Struttura del progetto

Il progetto è composto da cinque elementi:

- Config: è composta da due classi che servono per inizializzare il servizio
- Controller: è composta da una classe che serve per mappare le richieste
- Model: è composta da una classe che definisce il Contatto

- Service: è composta da due classi che gestiscono le richieste passate dalle pagine .JSP
- Views: è composta da tre pagine .JSP sulle quali si possono effettuare le operazioni CRUD

Svolgimento del progetto

Per svolgere il progetto abbiamo deciso di usare la prima settimana per prepararci sul framework che avremmo dovuto utilizzare focalizzando gli sforzi su come sfruttarlo al meglio, ed in seguito abbiamo iniziato la parte di sviluppo del nostro front-end. Come per gli altri due assignment precedenti abbiamo deciso di svolgere l'intero progetto in videochiamata per cercare di simulare al meglio la quotidianità che avevamo prima della pandemia. Purtroppo le ultime tre settimane di progetto sono state minate da una serie di eventi molto tristi e il tempo extra per effettuare la consegna ci è stato abbastanza utile.

Funzionamento del progetto

Di seguito sono riportate alcune schermate che mostrano le operazioni CRUD e di search.

Contact Manager

NEW CONTACT

SEARCH

No	Name	Email	Address	Phone	Action
1	Bill Gates	bill@microsoft.com	New York	123	EDIT DELETE
2	Larry Page	page@gmail.com	California	456	EDIT DELETE
3	Matteo	matteobonfà@gmail.com	Milano	789	EDIT DELETE
4	Paolo Binda	paolobinda@gmail.com	Intra	000	EDIT DELETE

Schermata della Home.

Contact Manager

<div>HOME Matteo X SEARCH</div>					
No	Name	Email	Address	Phone	Action
1	Matteo	matteobonfa@gmail.com	Milano	789	<div>EDIT</div> <div>DELETE</div>

Prova di ricerca ed in seguito di cancellazione del record.

Contact Manager

<div>NEW CONTACT Search here... SEARCH</div>					
No	Name	Email	Address	Phone	Action
1	Bill Gates	bill@microsoft.com	New York	123	<div>EDIT</div> <div>DELETE</div>
2	Larry Page	page@gmail.com	California	456	<div>EDIT</div> <div>DELETE</div>
3	Paolo Binda	paolobinda@gmail.com	Intra	000	<div>EDIT</div> <div>DELETE</div>

La home dopo la cancellazione del record.

New/Edit Contact

Name: _____

Email: _____

Address: _____

Phone: _____

SAVE

La schermata di creazione di un nuovo contatto che viene usata come mostrato sotto per modificare un contatto.

New/Edit Contact

Name: Bill Gates

Email: bill@microsoft.com

Address: New York

Phone: 2398389432 ✕

SAVE

Modifica di un contatto già presente.

Contact Manager

NEW CONTACT		Search here...		SEARCH	
No	Name	Email	Address	Phone	Action
1	Bill Gates	bill@microsoft.com	New York	2398389432	EDIT DELETE
2	Larry Page	page@gmail.com	California	456	EDIT DELETE
3	Paolo Binda	paolobinda@gmail.com	Intra	000	EDIT DELETE

La home dopo la modifica del contatto.

Problematiche riscontrate nello svolgimento dell'assignment

Durante lo svolgimento del progetto abbiamo avuto molti problemi, a partire dalla situazione esterna e dei limiti imposti da essa.

Conclusioni

È stato un progetto stimolante e interessante, con grosse difficoltà, durante questo percorso abbiamo avuto la possibilità di costruire nuove conoscenze e abilità che si riveleranno utili nel mondo del lavoro.

Coglierei l'occasione per ringraziare il Professor Mariani per la sua gentilezza e comprensione per quanto riguarda la situazione che io ho vissuto. (Matteo Bonfà)

Contributors

Matteo Bonfà 817614

Paolo Binda 830260