

Progetto tecnologie e linguaggi web

Documentazione

Il progetto è una web app per la gestione di carte collezionabili ([maghi](#)), realizzata con Node.js, Express, MongoDB e frontend in HTML/JS/Bootstrap.

Requisiti

- [Docker e Docker-Compose](#) installati;
- [Node.js](#) (per l'avvio senza Docker);
- [MongoDB](#) (per l'avvio senza Docker);
- Connessione wifi (anche se con hosting locale) per poter effettuare il collegamento all'apposita API e a bootstrap.

Avvio con Docker

1. scaricare il file
2. Eseguire il seguenti comando nel terminale:
3. `cd <nome-directory> && docker-compose up --build o semplicemente docker-compose up --build` se già all'interno della directory, per avviare in background utilizzare `docker-compose up -d --build`, eventuali log possono essere visualizzati successivamente attraverso i comandi presenti nell'apposita [Documentazione](#)
4. L'applicazione sarà disponibile su <http://localhost:3000>.

Funzionalità implementate

- **Registrazione/Login**
- **Gestione carte**: visualizzazione, vendita, scambio carte maghi
- **Pacchetti**: acquisto, apertura e gestione pacchetti di carte
- **Profilo utente**: modifica dati, cambio password/email/username, scelta del mago preferito
- **Mercato**: offerte di scambio tra utenti

Esempi di funzionamento

1. Login e registrazione:

AFSE Home cardMarket Cards SHOP

Login Register

Ecco alcune carte che potresti trovare

Humphrey Belcher

Quentin Trimble

Login

E-mail

Password

 Show

Login

Non hai un account? [Registrati](#)

Registrazione

Username

E-mail



Mago preferito Harry Potter

Password



Show

[Registrati](#)

Hai già un account? [Accedi](#) hai cambiato idea? [Torna alla home](#)

AFSE Home cardMarket Cards SHOP

test ▾

Benvenuto

test

Possiedi **0** monete

Non hai pacchetti da aprire [Comprali qui!](#)

Il tuo eroe preferito è **Arthur Weasley**

[Logout](#)

E-mail

[Update email](#)

Cambia Password

[Update password](#)

Update Username

[Update username](#)

Modifica eroe preferito

[Aggiorna eroe](#)

[Delete account](#)

2. Shop(monete e pacchetti):

Pacchetti



Monete



Pacchetti



Monete:	92
Pacchetti:	1
My Packs	
My Page	
My Album	
logout	

Monete



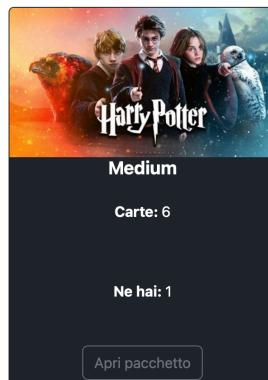
Se non loggati si viene reindirizzati alla pagina di login in ambo i casi.

Pacchetti

[Apri tutto](#)**Big_Booster**

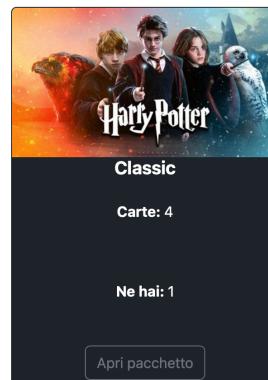
Carte: 10

Ne hai: 1

[Apri pacchetto](#)**Medium**

Carte: 6

Ne hai: 1

[Apri pacchetto](#)**Classic**

Carte: 4

Ne hai: 1

[Apri pacchetto](#)

I pacchetti acquistati sono disponibili all'apertura in una pagina dedicata, si possono aprire singolarmente o tutti insieme.

3. Scambio carte:

[AFSE](#) [Home](#) [cardMarket](#) [Cards](#) [SHOP](#)[Login](#) [Register](#)

Offerte attive

test

Carta richiesta:

Rose Weasley, Severus Snape

Carta offerta:

Moaning Myrtle

[Accedi per accettare l'offerta](#)

Le tue offerte

Devi loggarti per vedere le tue offerte

Gli scambi presenti non possono essere effettuati se sloggati.

Offerte attive

test

Carta richiesta:

Rose Weasley, Severus Snape

Carta offerta:

Moaning Myrtle

Non puoi accettare la tua stessa offerta

Le tue offerte

Crea scambio

Carta richiesta:

Rose Weasley, Severus Snape

Carta offerta:

Moaning Myrtle

Elimina

Eventuali scambi possono essere creati ed eliminati, non si possono accettare i propri scambi.

Offerte attive

test

Carta richiesta:

Rose Weasley, Severus Snape

Crea Scambio

Close

Carte richieste

- ✓ Choose card
- Loading...
- carta
- Zacharias Smith
- Z. Nettle
- Yvonne
- Xenophilius Lovegood
- Wizard Baruffio
- Winky
- Willy Widdershins
- Williamson
- Wilkie Twycross
- Wilkes
- Wilhelmina Grubbly-Plank

Carte offerte

Choose card

Le tue offerte

Pubblica offerta

Crea scambio

Quando uno scambio viene accettato in caso di esito positivo le carte vengono spostate tra gli utenti, qualsiasi errore (dovuto a carte doppie in richiesta o in offerta, o a problemi interni al server) porterà alla restituzione di tutte le carte.

Es.

The top row shows two users' profiles:

- Albert Runcorn**: Possesses 2 books, can sell.
- Yvonne**: Possesses 2 books, can sell.

The bottom row shows two users' profiles:

- Draco Malfoy**: Possesses 2 books, can sell.
- Marietta Edgecombe**: Possesses 2 books, can sell.

A navigation bar at the bottom includes buttons for 0, 1 (highlighted in blue), and 2.

The left screenshot shows an active offer from **test** to **Yvonne, Albert Runcorn** for **Marietta Edgecombe, Draco Malfoy**. The offer button is blue.

The right screenshot shows an active offer from **test** to **Yvonne, Albert Runcorn** for **Marietta Edgecombe, Draco Malfoy**. The offer button is blue with the message: "Non puoi accettare la tua stessa offerta".

A "Le tue offerte" section shows no active offers.

The left screenshot shows four users' profiles:

- Draco Malfoy**: Possesses 1 book, non-vendibile.
- Marietta Edgecombe**: Possesses 1 book, non-vendibile.
- Albert Runcorn**: Possesses 1 book, non-vendibile.
- Yvonne**: Possesses 1 book, non-vendibile.

The bottom navigation bar includes buttons for 0, 1 (highlighted in blue), and 2.

The right screenshot shows four users' profiles:

- Albert Runcorn**: Possesses 1 book, non-vendibile.
- Yvonne**: Possesses 1 book, non-vendibile.
- Draco Malfoy**: Possesses 1 book, non-vendibile.
- Marietta Edgecombe**: Possesses 1 book, non-vendibile.

A "Carta richiesta:" field shows **Yvonne, Albert**.

A navigation bar at the bottom includes buttons for 0, 1 (highlighted in blue), and 2.

Come possiamo vedere sotto, non possono essere creati scambi che hanno doppioni tra le carte richieste o tra quelle offerte.

The screenshot shows the AFSE application interface. At the top, there's a header with the text "Yvonne, Albert" and "Runcorn". Below this, a section titled "Carta offerta:" lists "Marietta", "Edgecombe,", and "Draco Malfoy". A modal dialog box is centered over the screen with the title "Crea Scambio". This dialog contains two sections: "Carte richieste" and "Carte offerte". In the "Carte richieste" section, "Zacharias Smith" is listed with a minus button (-) to its right. In the "Carte offerte" section, "Molly Weasley" is listed with a plus button (+) to its right. Below these sections is a large, empty rectangular area. In the bottom right corner of this area, there is a grey button labeled "Pubblica offerta". At the very bottom of the dialog, there is a yellow button labeled "Elimina".



Errore: Non puoi richiedere due volte la stessa carta 

Offerte attive

test

Carta richiesta:

Yvonne, Albert

Runcorn

Carta offerta:

Marietta

Edgecombe,

Draco Malfoy

Non puoi
accettare la tua
stessa offerta

Offerte attive

Crea Scambio

Close

Carte richieste

Zacharias Smith



Carte offerte

Molly Weasley



Molly Weasley

Pubblica offerta

Le tue offerte

Crea scambio

Carte richieste

Errore:Non puoi offrire due volte la stessa carta X

Offerte attive

test

Carta richiesta:

Yvonne, Albert

Runcorn

Carta offerta:

Marietta

Edgecombe,

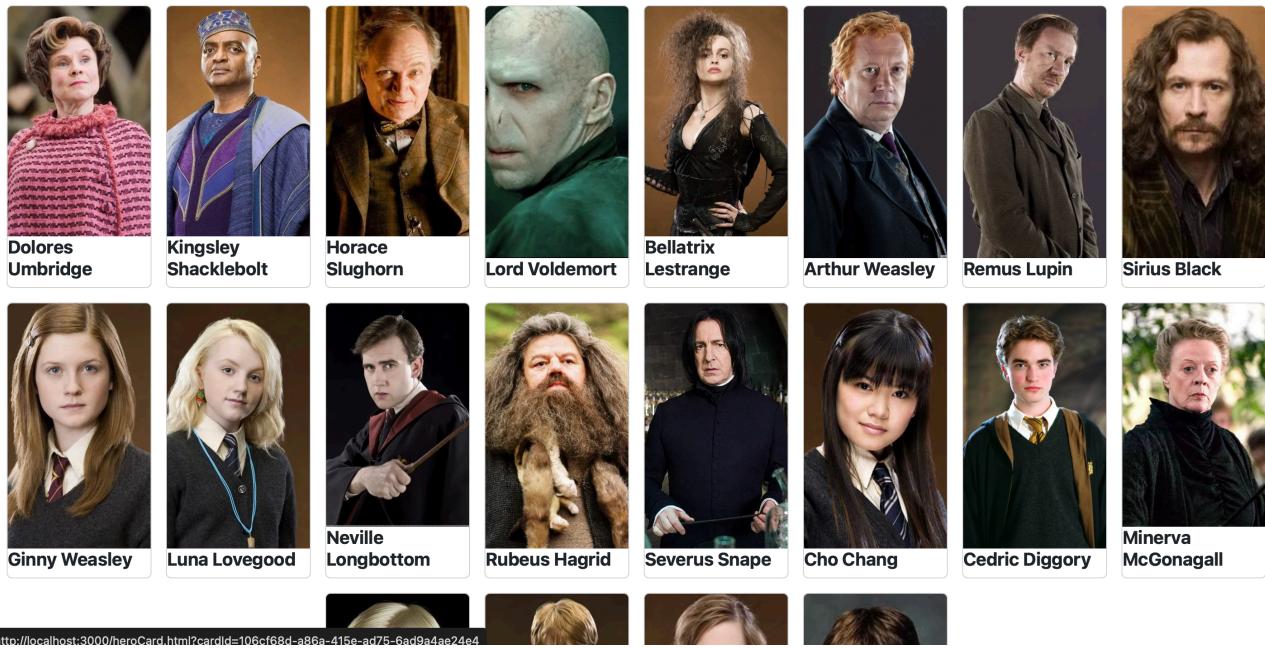
Draco Malfoy

Non puoi
accettare la tua
stessa offerta

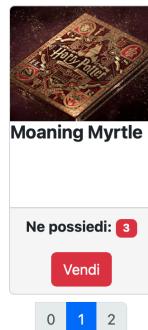
[Visualizza offerte](#)



4. album carte:



Oltre all'album è presente una pagina che mostra tutte le carte disponibili.



Eventuali carte possedute saranno mostrate con un pulsante per la vendita(si può vendere una carta singola ogni volta che il pulsante viene cliccato)

[Indietro](#)



Moaning Myrtle

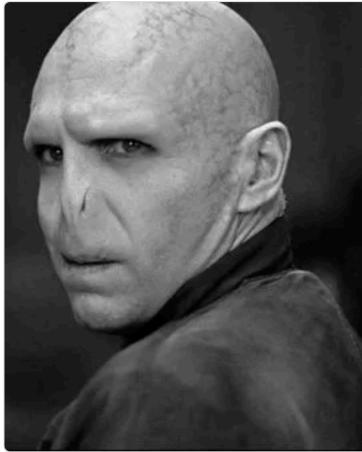
No wand

House: Ravenclaw

[Change favorite magician](#)

Sia dall'album che dalla pagina delle carte presenti sul sito possiamo accedere ad alcune informazioni, ma solo se possediamo tali carte

[Indietro](#)



Lord Voldemort

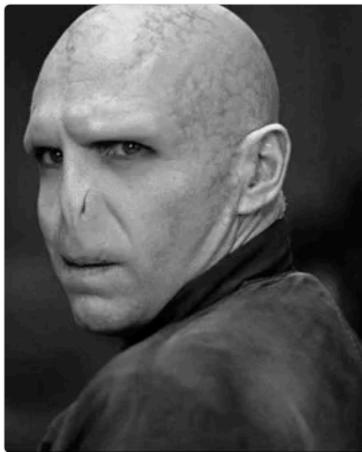
Non possiedi questa carta

[Change favorite magician](#)

AFSE [Home](#) [cardMarket](#) [Cards](#) [SHOP](#)

test ▾

[Indietro](#)



Lord Voldemort

Non possiedi questa carta

This is your favorite magician

Per esempio, in questo caso non possediamo la carta, quindi l'immagine risulta grigia e le informazioni non vengono fornite.

Possiamo però cambiare il nostro personaggio preferito indipendentemente dal fatto di possederlo o meno.

API

L'API del sito è disponibile (successivamente al lancio dell'applicazione) [qui](#)