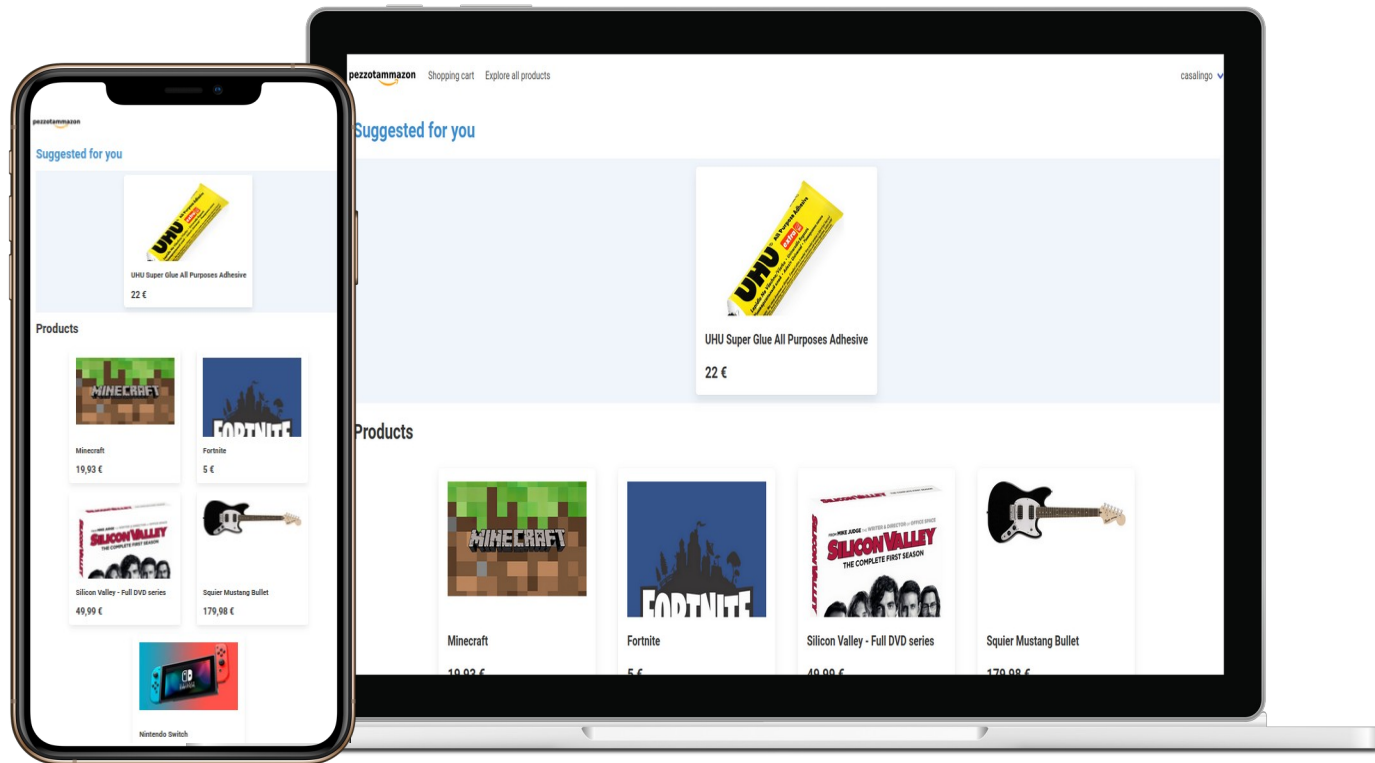


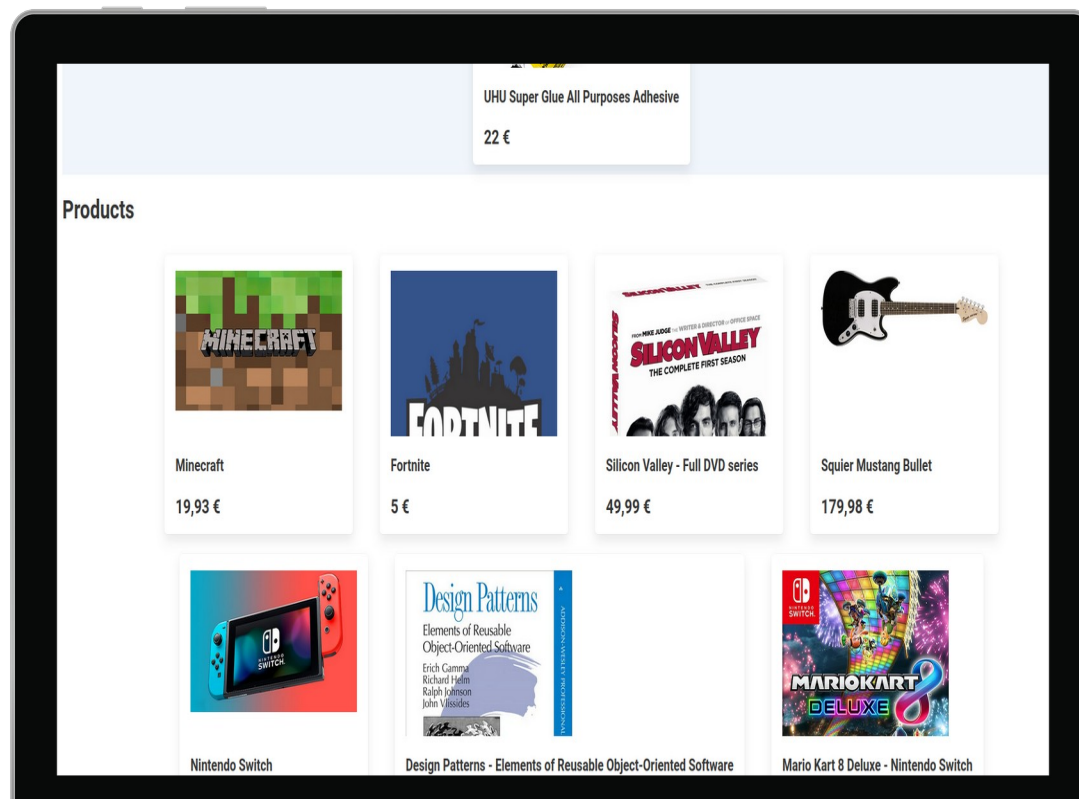
Marketing comportamentale



Una semplice piattaforma e-commerce scritta in Java

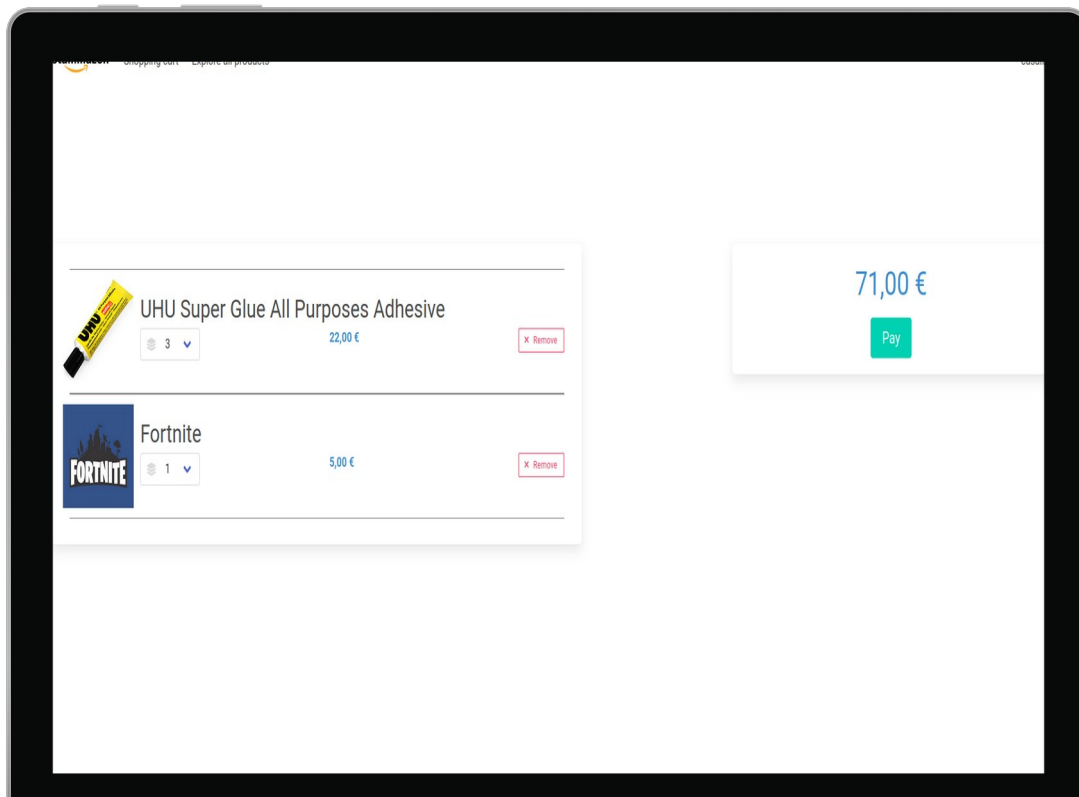
# Funzionalità: cliente

- Visualizzazione dei prodotti venduti sulla piattaforma



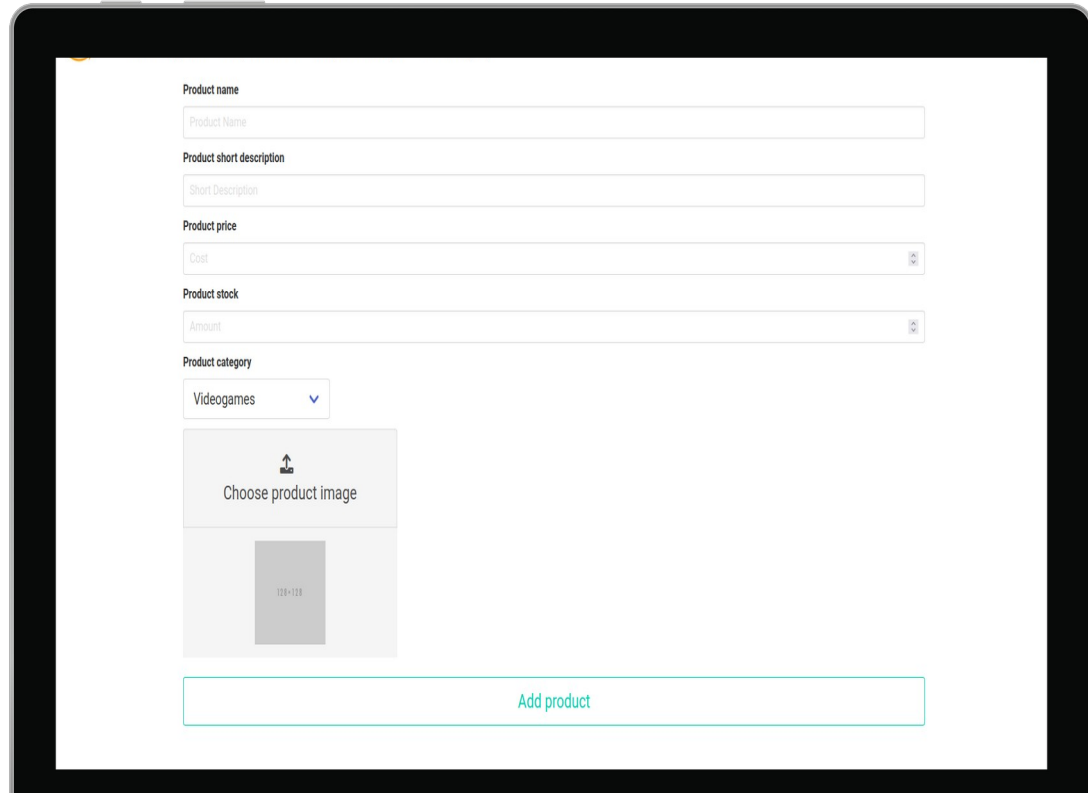
# Funzionalità: cliente

- Acquisto e pagamento dei prodotti



# Funzionalità: amministratore

- Inserimento e rimozione di prodotti



The image shows a tablet screen displaying a web form for adding a new product. The form is titled 'Product name' and includes several input fields and a dropdown menu. The fields are labeled 'Product Name', 'Product short description', 'Product price', and 'Product stock'. The 'Product price' and 'Product stock' fields have small icons on the right side, possibly indicating currency or units. Below these fields is a 'Product category' dropdown menu with 'Videogames' selected. At the bottom of the form is a 'Choose product image' section with an upload icon and a placeholder image. A large green button labeled 'Add product' is at the bottom of the screen.

Product name

Product Name

Product short description

Short Description

Product price

Cost

Product stock

Amount

Product category

Videogames

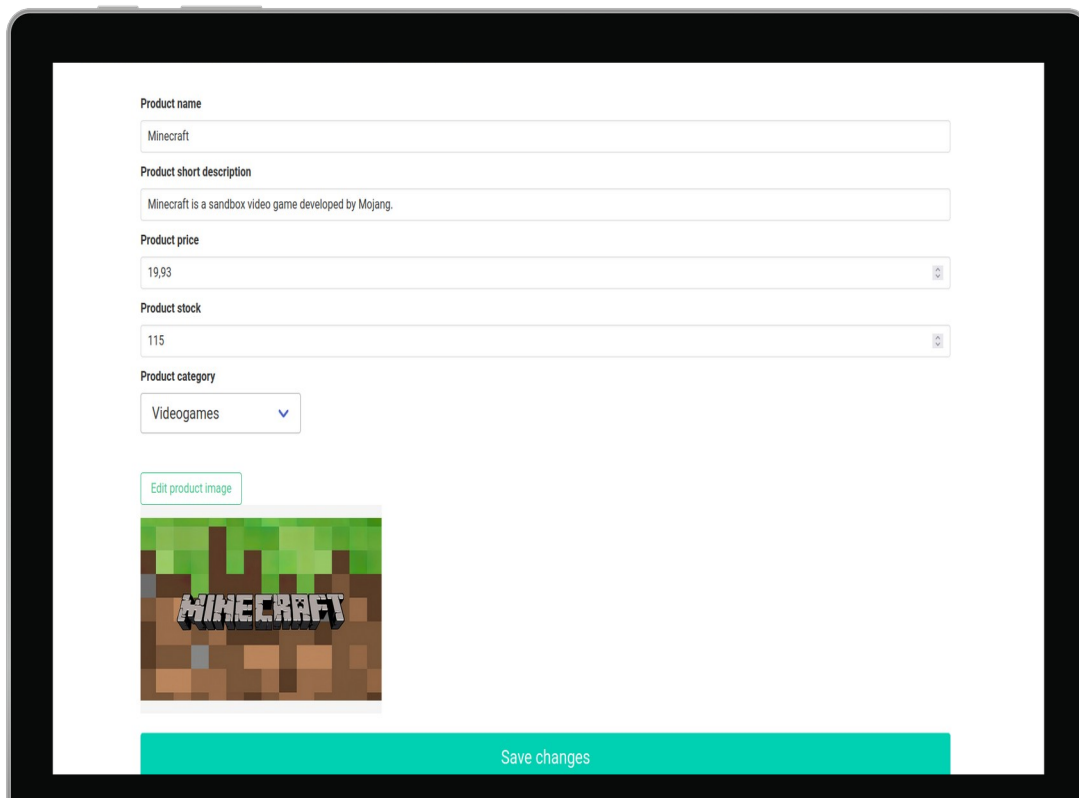
Choose product image

128x128

Add product

# Funzionalità: amministratore

- Modifica delle informazioni dei prodotti esistenti



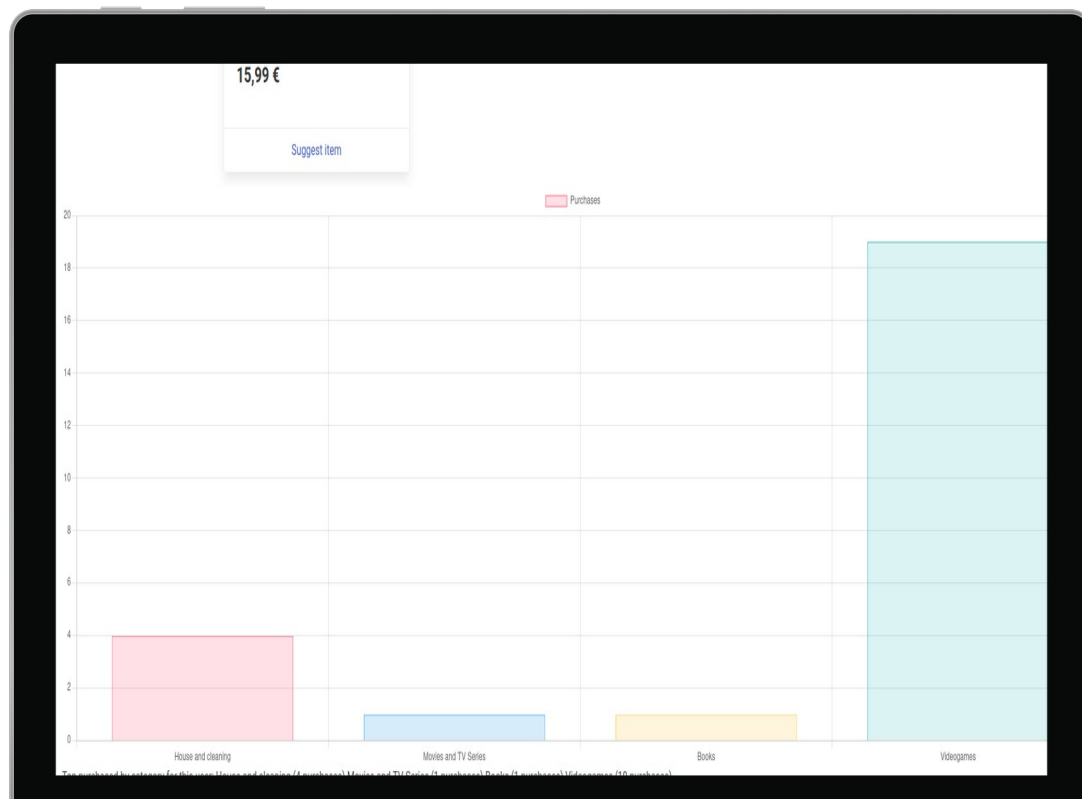
The screenshot shows a product editing interface on a tablet. The form contains the following fields:

- Product name:** A text input field containing "Minecraft".
- Product short description:** A text input field containing "Minecraft is a sandbox video game developed by Mojang".
- Product price:** A text input field containing "19,93" with a currency icon on the right.
- Product stock:** A text input field containing "115" with a currency icon on the right.
- Product category:** A dropdown menu showing "Videogames" with a downward arrow.

Below the form fields is a button labeled "Edit product image". Underneath the button is a preview of the product image, which is the Minecraft logo on a pixelated background. At the bottom of the screen is a large teal button labeled "Save changes".

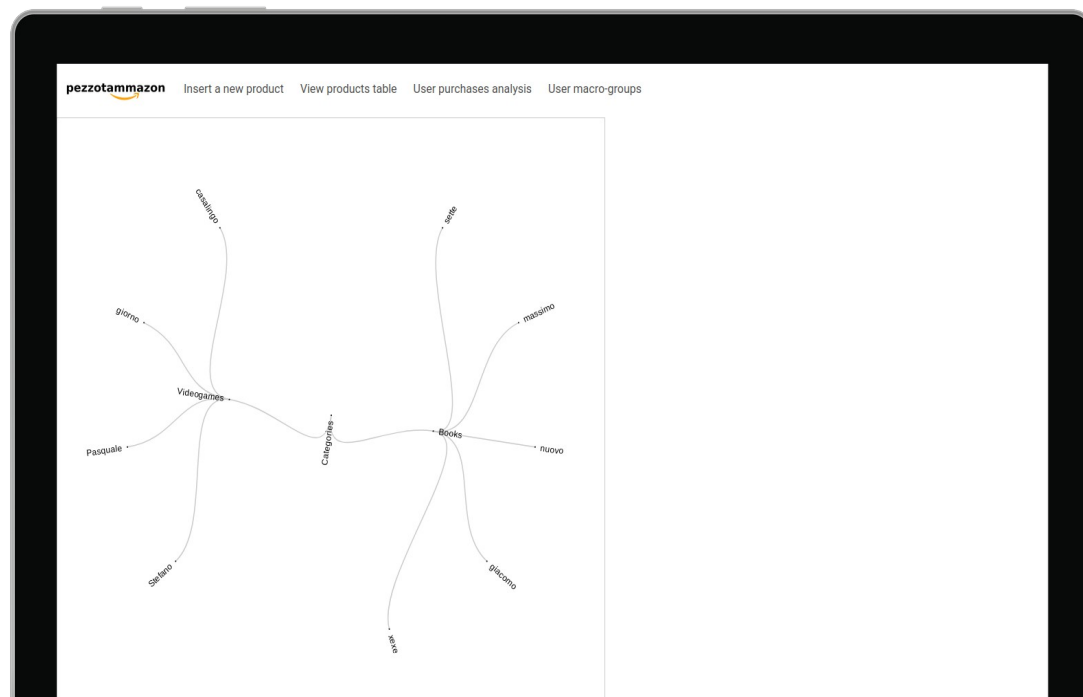
# Funzionalità: amministratore

- Informazioni di analisi sugli acquisti degli utenti



# Funzionalità: amministratore

- Possibilità di visualizzare gruppi di utenti simili sulla base dei prodotti acquistati





Tecnologie: back-end



# Tecnologie: back-end

- Java
- Jakarta Standard Tag Library (JSTL)  
(ex JavaServer Pages Standard Tag Library)
- Simple JSON
- Apache Tomcat

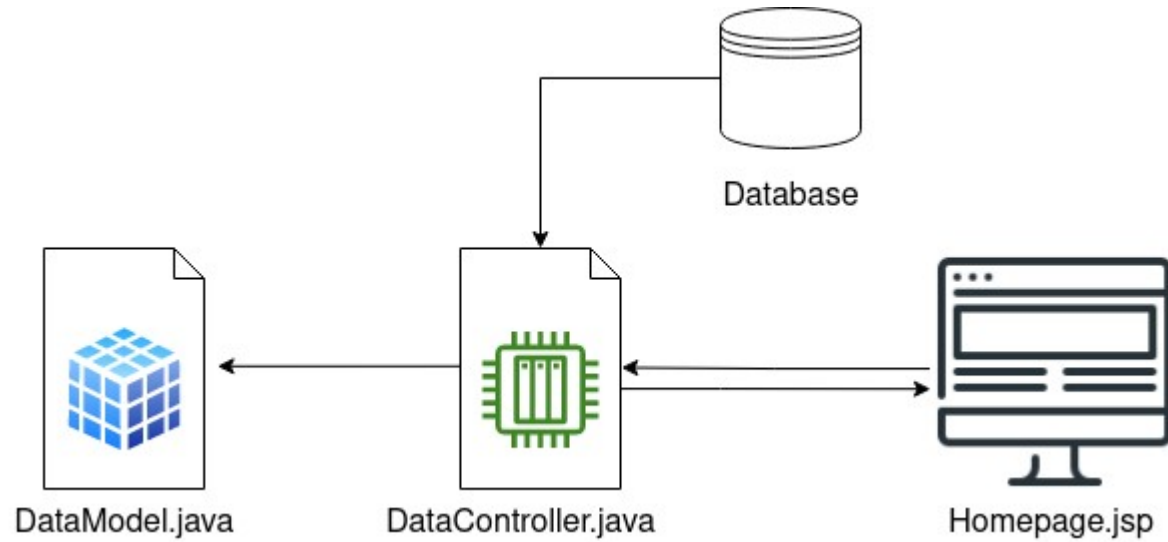
Tecnologie: database



# Tecnologie: front-end

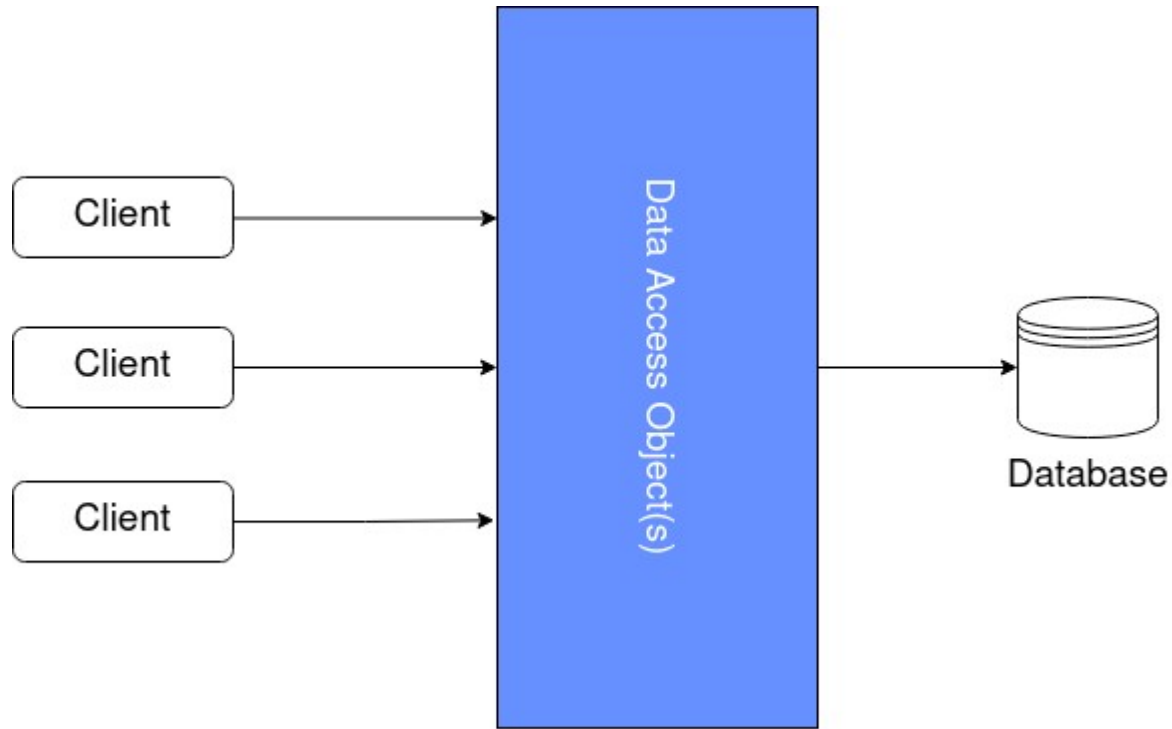
- HTML
- CSS (Bulma)
- Javascript
- JQuery
- Chart.js
- D3.js

# Struttura dell'applicazione



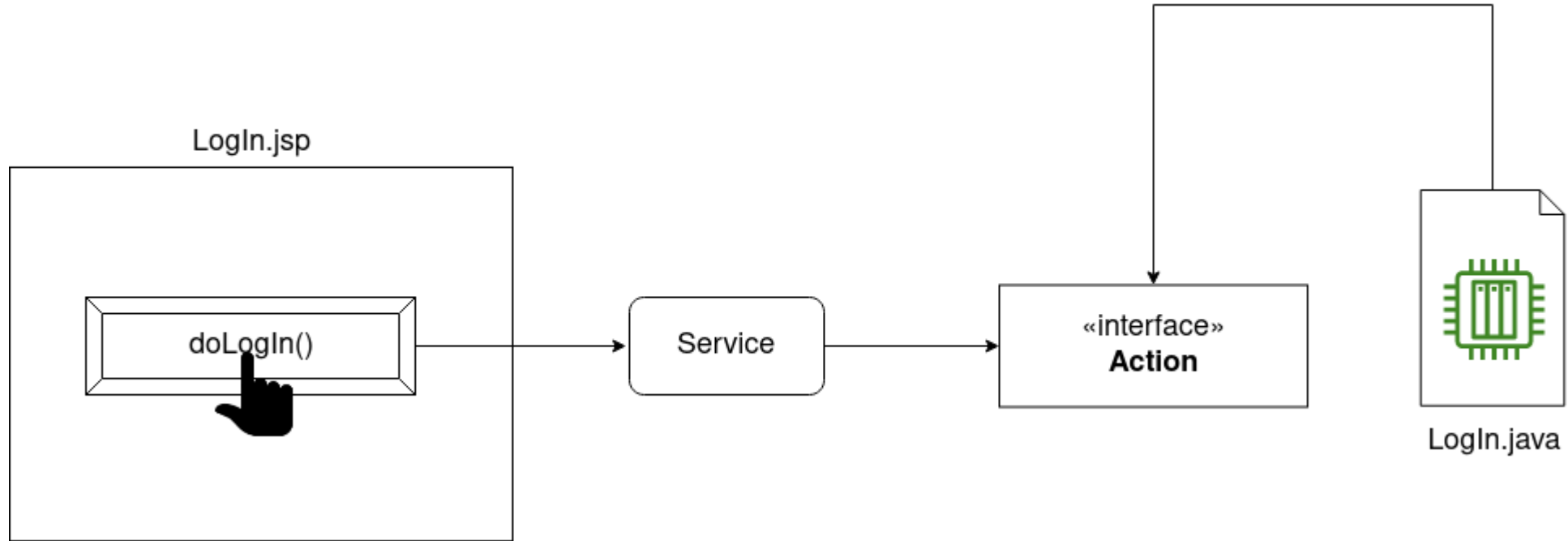
Model-View-Controller

# Struttura dell'applicazione



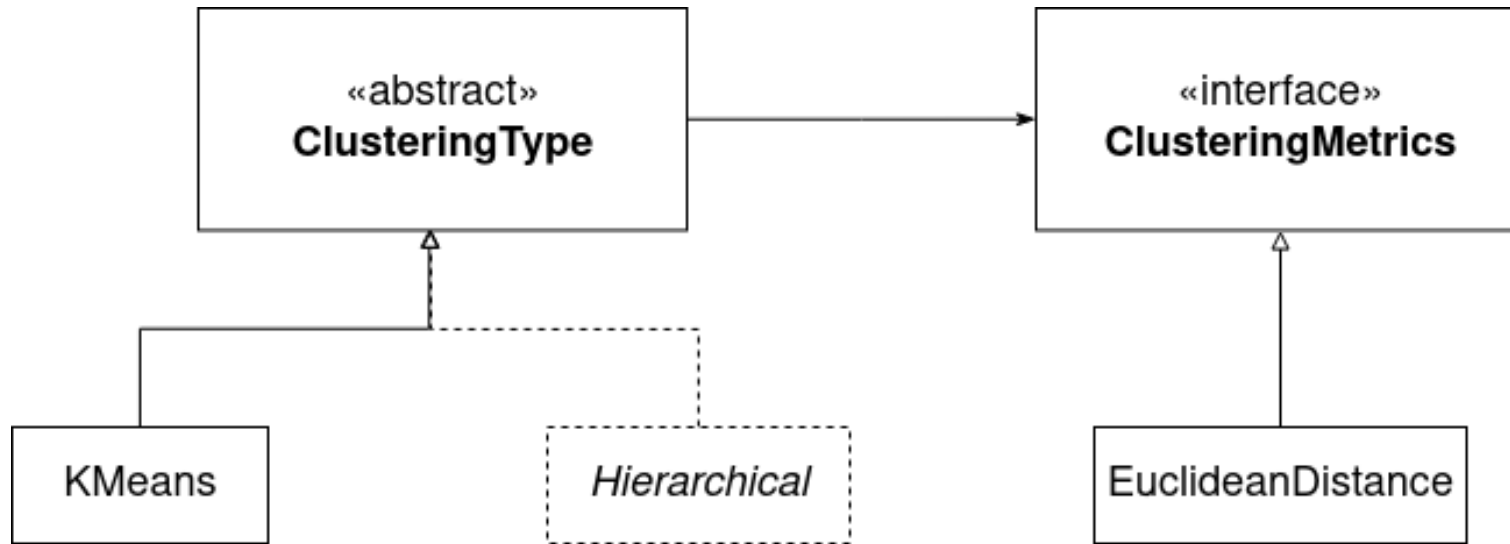
Data Access Object

# Struttura dell'applicazione



Front Controller (Mediator) per la gestione dell'esecuzione dei servlet

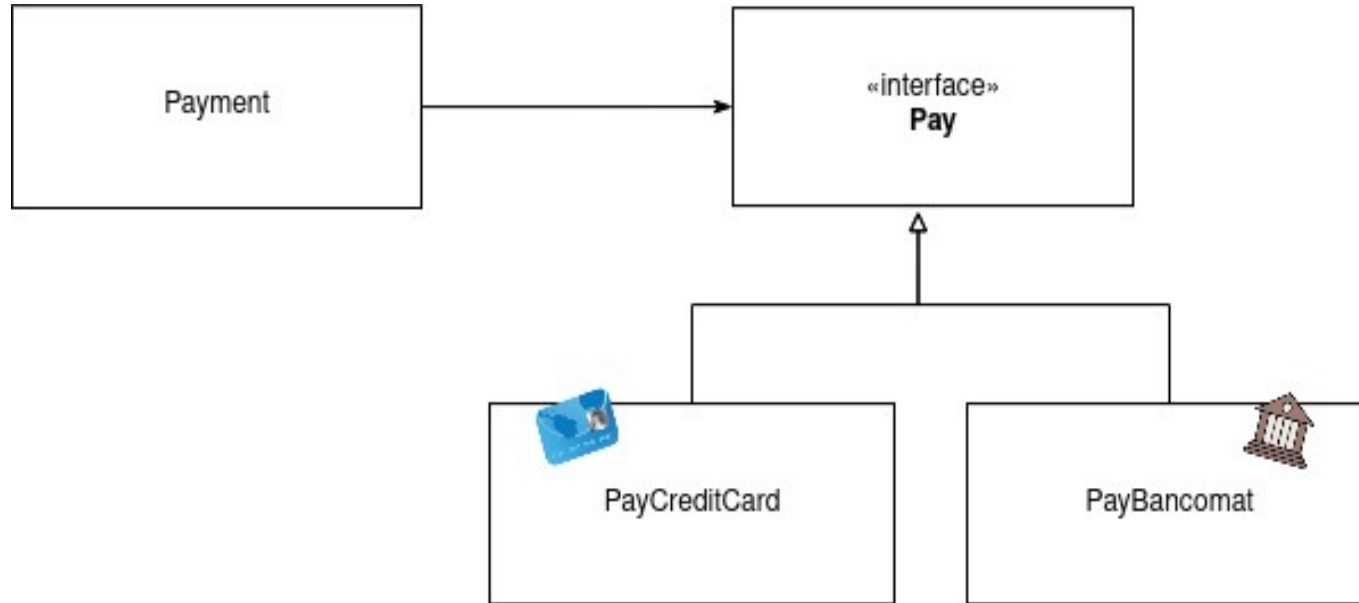
# Struttura dell'applicazione



Bridge per la gestione delle operazioni di clustering



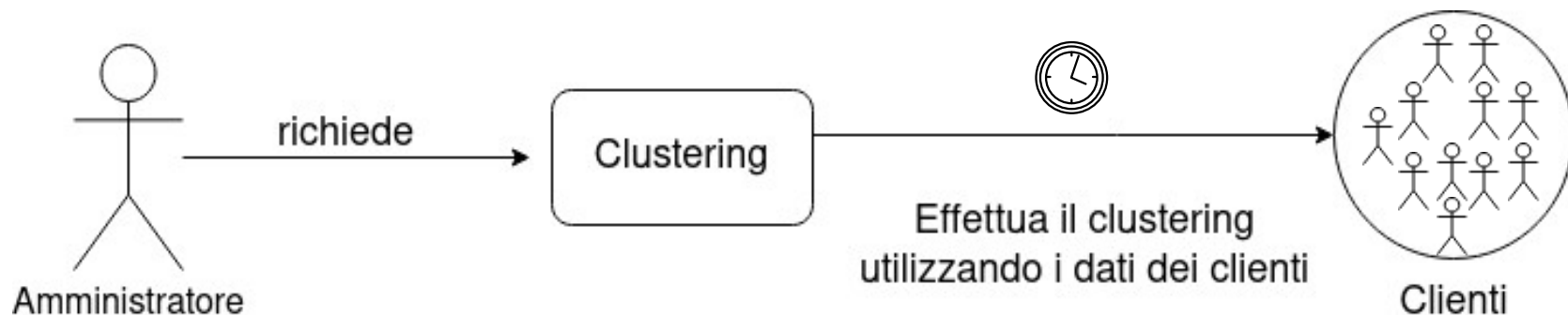
# Struttura dell'applicazione



Strategy per il metodo di pagamento

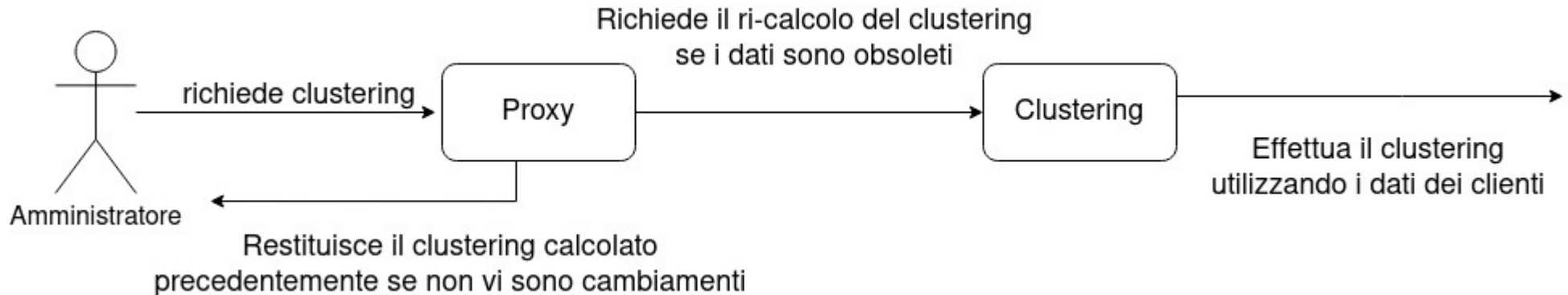
# Miglioramenti: proxy

- Proxy di caching per le operazioni più complesse (es. clustering)



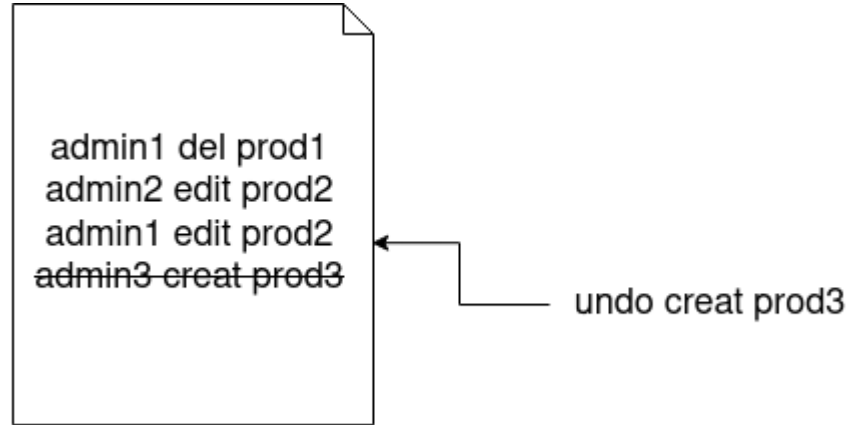
# Miglioramenti: proxy

- Proxy di caching per le operazioni più complesse (es. clustering)



# Miglioramenti: command

- Command per implementare operazioni di *undo* nella gestione di inserimento ed eliminazione prodotti



# Altri miglioramenti

- Migliore gestione della concorrenza sul database, in particolar modo sui prodotti acquistati
- Possibilità di aggiungere categorie da interfaccia grafica per gli amministratori

# Altri miglioramenti

- Archiviazione dei prodotti anziché eliminazione, così da mantenere i dati dei prodotti acquistati dagli utenti persistenti sul database
- Possibilità da parte degli utenti di poter modificare o eliminare il proprio profilo sulla piattaforma

Grazie per l'attenzione