

Tecnologie Web

1101120 Marconi Michelangelo
1097973 Santurbano Davide
1097941 Seghini Alessandro
1097943 Spina Marco

Chapter 1

Database

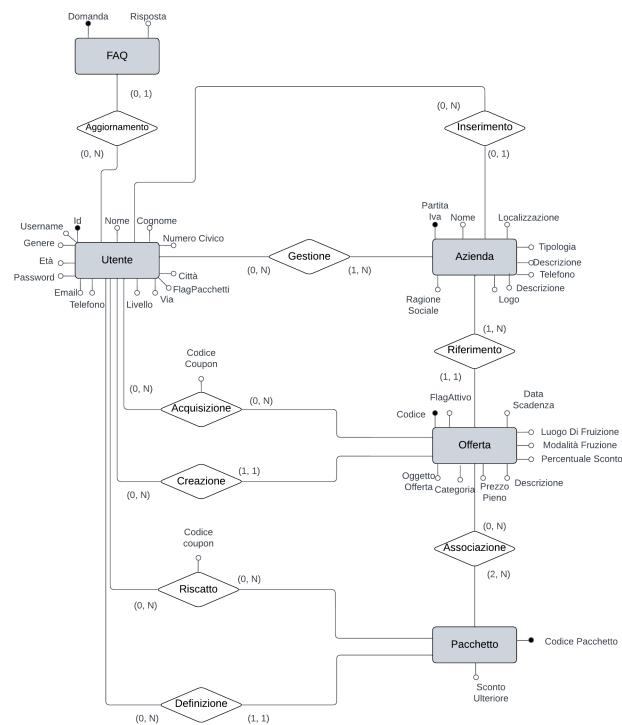


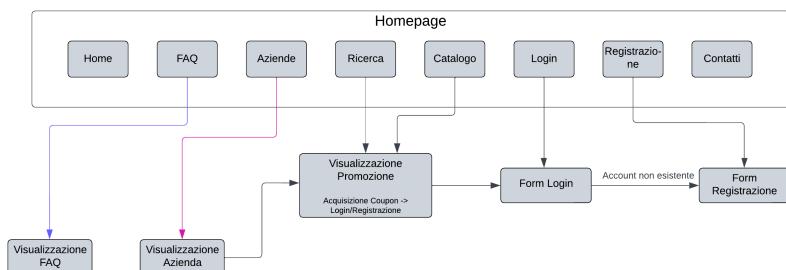
Figure 1.1: Caption

Concetto	Traduzione
FAQ	FAQ(<u>Domanda</u> , Risposta, <u>Utente</u> .Username)
Azienda	Azienda(<u>Partita Iva</u> , Nome, Localizzazione, Tipologia, Email, Telefono, Descrizione, Logo, Ragione Sociale)
Utente	Utente(Id, Username, Password, Nome, Cognome, Genere, Età, Email, Telefono, Livello, Via, Città, Numero Civico, flagPacchetti)
Gestione	Gestione(<u>id</u> , Azienda .Partita Iva Utente .Username)
Offerta	Offerta(<u>Codice</u> , Azienda .Partita Iva, Utente .Username, Data Scadenza, Luogo Di Fruizione, Modalità Di Fruizione, Percentuale Sconto, Prezzo Pieno, Oggetto Offerta, CATEGORIA, Descrizione, FlagAttivo)
Pacchetto	Pacchetto(<u>Codice</u> , Utente .Username, Sconto Ulteriore)
Acquisizione	Acquisizione(<u>id</u> , Offerta .Codice, Utente .Username, Codice Coupon)
Riscatto	Riscatto(<u>id</u> , Pacchetto .Codice, Utente .Username, Codice Coupon)
Associazione	Associazione(<u>id</u> , Pacchetto .Codice, Offerta .Codice)

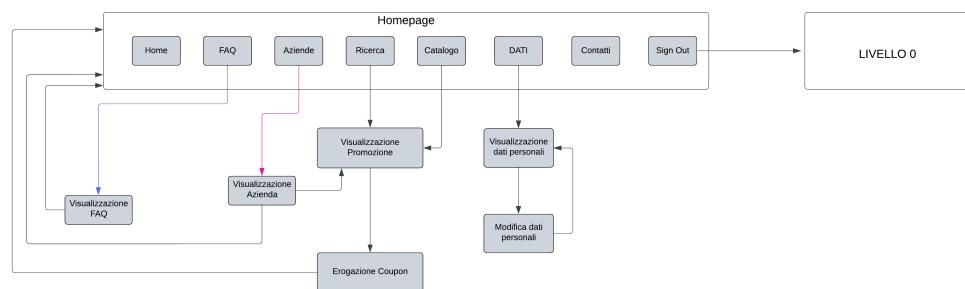
Chapter 2

Schema Dei Link

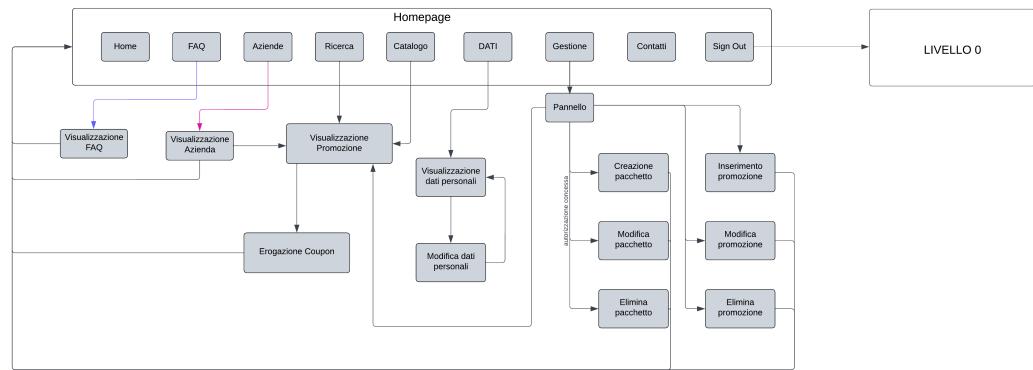
2.1 Livello 0



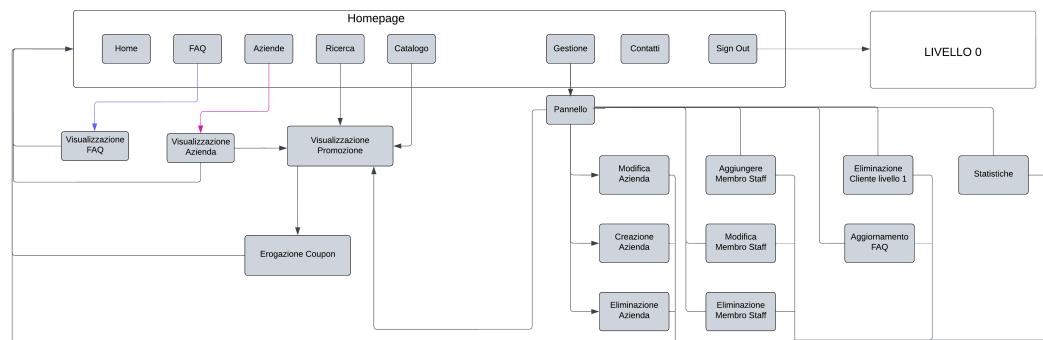
2.2 Livello 1



2.3 Livello 2



2.4 Livello 3



2.5 Mockup

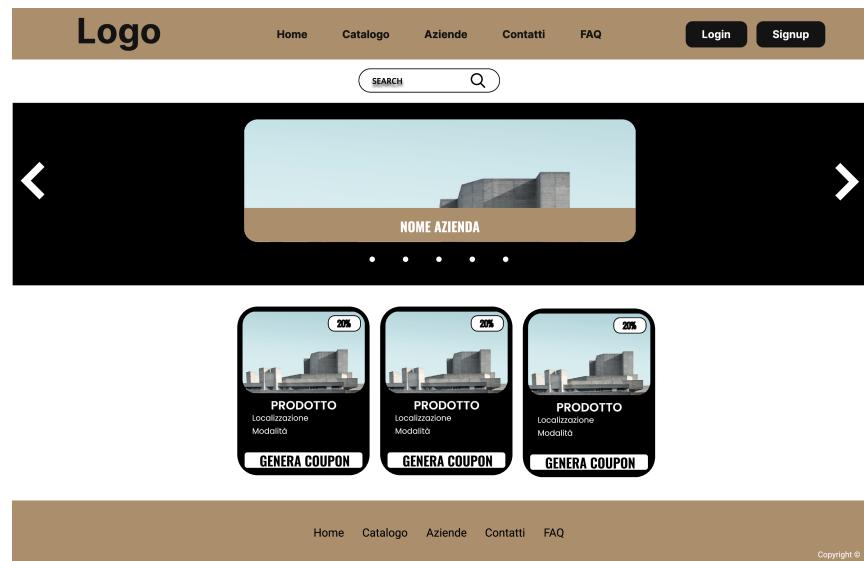


Figure 2.1: Homepage

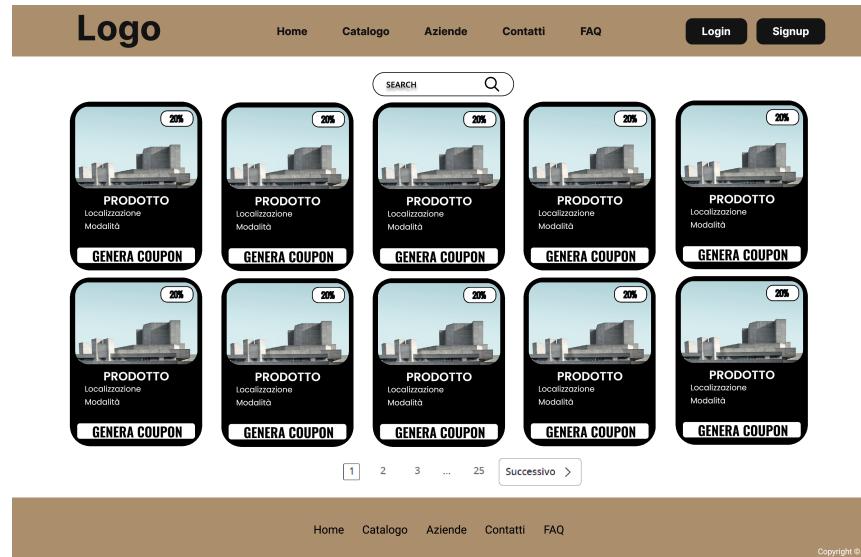


Figure 2.2: Catalogo

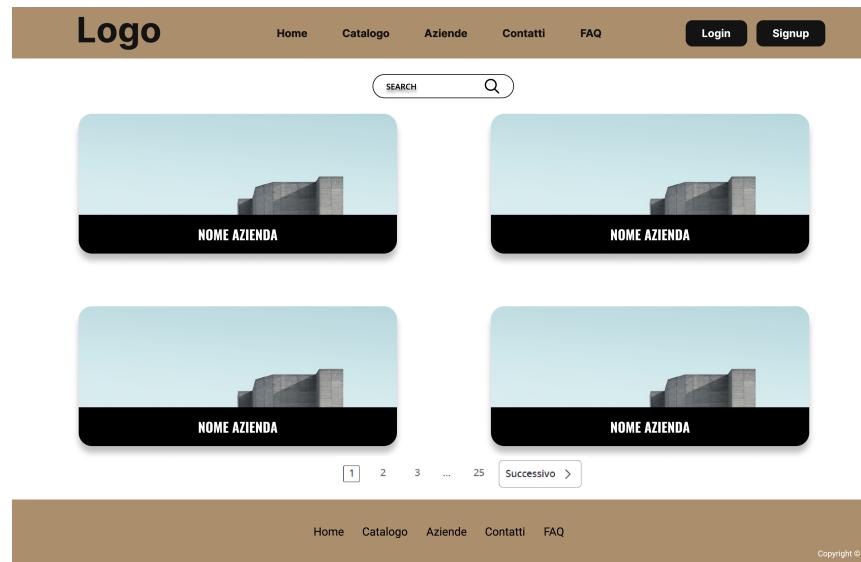


Figure 2.3: Aziende

Chapter 3

Descrizione del sito

L'obiettivo dell'applicazione web sviluppata è quello di permettere alle aziende di pubblicizzare le loro promozioni attraverso l'erogazione di coupon tramite codici seriali, e agli utenti di usufruire di tali promozioni. L'applicazione web permette quindi di gestire aziende, che pubblicano promozioni, e utenti, che, se registrati, possono riscattare i coupon.

L'applicazione è dotata di una sezione amministrativa realizzata attraverso un pannello contenente le varie funzioni riservate allo staff e all'amministratore, e accessibile solamente da questi ultimi; il contenuto di questa sezione varia a seconda dell'utente che vi accede. In particolare per quanto riguarda la sezione di gestione riservata allo staff, se l'utente sarà incaricato della gestione dei pacchetti avrà la possibilità di farlo in quel pannello, in caso contrario non verrà visualizzata alcuna funzione legata ai pacchetti. Tuttavia, nonostante all'atto della creazione e all'atto della modifica dello staff è stata definita un'opzione per abilitare l'erogazione dei pacchetti, non è stata implementata la gestione di questi ultimi, tuttavia la logica di progettazione dell'applicazione rispetta l'esistenza dei pacchetti.

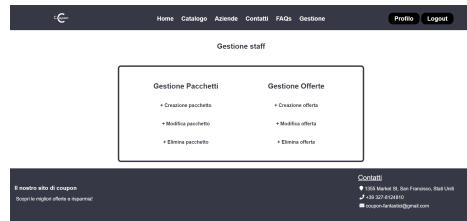


Figure 3.1: Pannello di uno staff abilitato a gestire i pacchetti

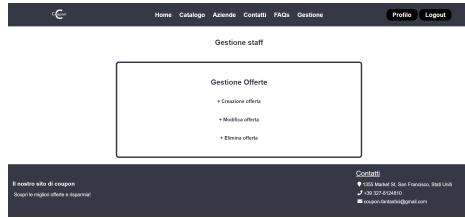


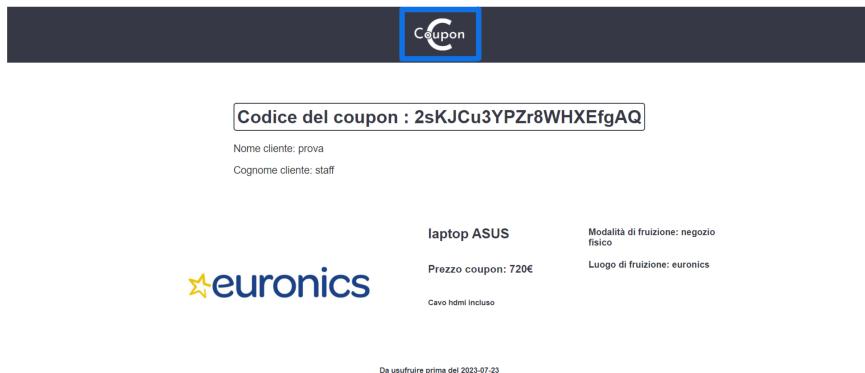
Figure 3.2: Pannello di uno staff non abilitato a gestire i pacchetti

3.1 Coupon

Per riscattare i coupon presenti all'interno dell'applicazione bisogna effettuare l'accesso, oppure, se non si possiede un account, registrarsi.

Una volta ottenuto il coupon, è possibile tornare alla home page del sito cliccando sul logo presente nella barra in alto della pagina.

Vedi il riquadro blu in figura.



Chapter 4

Soluzioni adottate

4.1 Slideshow - Javascript

All'interno della home page del sito è presente una slideshow per mostrare 3 aziende delle aziende in evidenza; per semplicità è stata adottata la soluzione di mostrare le prime tre aziende contenute del database.



Per permettere di cambiare il logo al click dei pallini o delle frecce che si trovano all'interno dei 3 riquadri è stata utilizzato Javascript.

Il path del file in cui è contenuto il codice è public/js/Slideshow.js

```
$(document).ready(function() {
    presentazioneSlider();
    $(document).on('click', '#next', next);
    $(document).on('click', '#prev', previous);
});

function presentazioneSlider() {
    var slideIndex = 1;
    var slides = document.getElementsByClassName("mySlides");
    var dots = document.getElementsByClassName("dot");
    var currentSlide = document.getElementsByClassName("currentSlide");

    function next() {
        if (slideIndex < slides.length) {
            slides[slideIndex].style.display = "none";
            dots[slideIndex].style.backgroundColor = "#ccc";
            currentSlide[slideIndex].style.backgroundColor = "#fff";
            slideIndex++;
        }
    }

    function previous() {
        if (slideIndex > 1) {
            slides[slideIndex].style.display = "none";
            dots[slideIndex].style.backgroundColor = "#ccc";
            currentSlide[slideIndex].style.backgroundColor = "#fff";
            slideIndex--;
        }
    }
}
```

4.2 Faq - Javascript

Per quanto riguarda le faq è stata implementata una funzione che permette di visualizzare la risposta ad una domanda nel momento in cui l'utente clicca sulla relativa domanda.

Al click successivo la risposta viene "oscurata".

```
var acc = document.getElementsByClassName("faq");
var i;

for (i = 0; i < acc.length; i++) {
    // aggiunge la funzione per ogni elemento di acc
    acc[i].addEventListener("click", function() {
        // aggiunge ed elimina la classe active agli elementi della lista acc a seguito del click
        this.classList.toggle("active-accordion");
        // prende l'elemento immediatamente successivo nel codice html
        var risposta = this.nextElementSibling;
        // controlla se il valore di maxHeight nell'elemento successivo è settato o meno.
        if (risposta.style.maxHeight) {
            // se sì, allora in cui è settato viene collassato
            risposta.style.maxHeight = null;
        } else {
            // altrimenti setta l'altezza massima uguale all'altezza del contenuto e ci aggiunge l'unità di misura
            risposta.style.maxHeight = risposta.scrollHeight + "px";
        }
    });
}
```

4.3 Ajax

Ajax è stato utilizzato per effettuare la validazione su due form.

Il primo form consente ad un membro dello staff di creare una nuova offerta mentre il secondo riguarda la creazione delle faq a livello dell'amministratore.

The screenshot shows a web page titled "Creazione offerta". The form contains several input fields: "Oggetto offerta", "Prezzo pieno", "Data di scadenza", "CATEGORIA", "Luogo fruizione", "Azienda" (with a dropdown menu showing "Adidas", "Euronics", and "Nike", where "Euronics" is selected), "Modalità fruizione", and "Percentuale sconto". There is also a "Crea" button at the bottom. Below the form, there's a link "Il nostro sito di coupon" and a "Contatti" section with an address: "1355 Market St, San Francisco, Stati Uniti".

All'interno del form per la creazione delle offerte, la select box viene popolata in automatico con il nome delle aziende che il membro dello staff può gestire.

I file inerenti ad Ajax sono public/js/AjaxCreazioneOfferte.js e public/js/AjaxCreazioneFaq.js .

4.4 Jquery

Tutti gli altri file presenti all'interno della cartella public/js riguardano Jquery.

La struttura dei file per la modifica o l'eliminazione delle offerte, delle aziende e di tutto ciò che deve essere gestito dallo staff o dall'amministratore stesso permette il riempimento automatico dei vari input presenti in tutte le form.

Ad esempio prendiamo di riferimento la form per modificare un'azienda.

Modifica Azienda

Azienda

- 00011122233
- 00011122234
- 00011122235
- 00011122236
- 00011122237

Choose file | No file chosen

Partita Iva

Tipologia

Email

Ragione Sociale

Descrizione

Modifica

Al click su una delle opzioni che non sia la prima. ovvero ' - ', i campi verranno valorizzati con i dati relativi all'azienda di riferimento. Inoltre sotto l'input della descrizione viene anche fatto visualizzare il logo dell'azienda selezionata.

Al click su modifica se viene passato un altro file per il logo, quello già esistente viene cancellato e rimpiazzato da quello nuovo.

All'interno della form per la creazione di un nuovo membro staff viene invece utilizzato jquery per settare il valore della checkbox a true o false in base alla selezione del campo "Gestione pacchetti".

Aggiunta staff

Nome

Cognome

Email

Username

Password

Confirma password

Gestione pacchetti
Sì

Aziende da gestire

Mediaworld | 00011122233 Euronics | 00011122234 H&M | 00011122235
 Zara | 00011122236 Nike | 00011122237

Aggiungi staff

Se il campo risulta "Si" e l'amministratore clicca su "Aggiungi staff" la richiesta conterrà la partita iva di tutte le aziende presenti sul sito. Se invece il campo è "No" la richiesta conterrà la partita iva delle aziende selezionate.

Il file che contiene il codice jQuery per le checkbox è [public/js/AggiuntaStaffCheckboxes.js](#).

L'ultima applicazione di Jquery diversa dalle precedenti è stata utilizzata nelle statistiche.

ID offerta	Nome offerta	ID cliente	Nome cliente	Cognome cliente	Coupon	Data acquisizione
2	laptop ASUS	4	prova	staff	2sKJCu3YPZr8WhXEfgAQ	2023-06-02 09:54:22

Al click sull'id di un'offerta o sull'id di un cliente, sotto la tabella che contiene tutti i coupon generati compare un blocco che contiene il numero di tutti i coupon generati con quell'id dell'offerta o del cliente.

Il file che contiene il codice jQuery è [public/js/VisualizzaStatistiche.js](#).

Chapter 5

Contributi

Riguardo le metodologie di lavoro adottate per lo sviluppo dell'applicazione il gruppo si è occupato in primo luogo di progettare in modo collaborativo gli aspetti più importanti del sito. L'implementazione è stata fatta per la maggior parte suddividendo i vari compiti tra i membri del gruppo, cercando di far sperimentare ad ognuno tutte le tecnologie disponibili: html, css, javascript, php, il framework Laravel e la libreria Jquery. Nonostante la suddivisione del lavoro è stato fondamentale lavorare in modo coeso per garantire che ogni parte dell'applicazione fosse coerente con le altre. Di sotto vengono riportate le percentuali di contributo per ogni membro del gruppo:

- Marconi Michelangelo - S1101120 - 24%
- Santurbano Davide - S1097973 - 26%
- Seghini Alessandro - S1097941 - 28%
- Spina Marco - S1097943 - 22%