



Progetto Tecnologie Web CouponHub

Sommario

COMPONENTI DEL GRUPPO	2
CONTRIBUTO	2
DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEL SITO	3
Livello 0.....	3
Livello 1.....	4
Livello 2.....	4
Livello 3.....	4
ORGANIZATION CHART	5
Schema link:.....	5
Modello E-R	6
SOLUZIONI ADOTTATE.....	8
Filtro.....	8
Navbar	9

COMPONENTI DEL GRUPPO

Il gruppo per la realizzazione del progetto è composto da quattro componenti:

GRUPPO 16	
Componente	Matricola
Matteo Fabbri	1098015
Matteo Seresi	1100028
Diego Settimi	1098119
Mattia Sisi	1093418

CONTRIBUTO

Il team è stato in grado di suddividere equamente i compiti. Oltre ad assumersi le proprie responsabilità principali, ogni membro ha offerto il proprio aiuto agli altri per garantire il corretto svolgimento del lavoro.

Componente	Percentuale di lavoro svolto	Lavoro svolto
Matteo Fabbri	25%	Mockup, grafica del sito, layouts, vista home, slideshow, fase di accesso e autorizzazione degli utenti di vario livello, filtrare le informazioni, modifica offerta, statistica coupon emessi per utente.
Matteo Seresi	25%	Schema dei link, navbar, vista aziende, fase di accesso e autorizzazione degli utenti di vario livello, navbar admin, aggiungi modifica cancella aziende, cancella utenti, aggiungi modifica cancella staff.

Diego Settimi	25%	Modello e-r, fase di accesso e autorizzazione degli utenti di vario livello, parte di migration e seeder, vista catalogo, filtrare le informazioni, modifica dati staff, aggiungi modifica cancella offerte, statistica coupon emessi per offerta.
Mattia Sisi	25%	Schema dei link, grafica sito, contattaci, parte di migration e seeder, fase di accesso e autorizzazione degli utenti di vario livello, genera coupon, gestione faq, statistica coupon emessi per utente.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEL SITO

Il sito web offre la pubblicizzazione di offerte promozionali per prodotti e servizi, nonché la possibilità di emettere coupon corrispondenti. Gestito da una società, il sito funge da vetrina per le aziende, consentendo loro di pubblicare offerte riservate agli utenti registrati. Gli utenti registrati possono visualizzare le offerte di loro interesse e ottenere un coupon che consente loro di acquistare la promozione presso i negozi o centri delle aziende aderenti. Ogni utente può acquisire un solo coupon per ciascuna promozione. È importante sottolineare che il sito non supporta attività di e-commerce effettivo; quindi, non è possibile acquistare i coupon tramite il sito stesso. I coupon vengono generati come pagine web contenenti la descrizione del prodotto offerto, l'identità dell'utente, le modalità di utilizzo e un codice univoco.

Il sito dispone di diverse sezioni nella navbar:

- **Home:** la prima area che viene visualizzata non appena si entra nel sito web. Dispone di uno slideshow di immagini e una breve descrizione;
- **Aziende:** fornisce informazioni generali sulle aziende registrate sul sito che offrono le loro promozioni;
- **Catalogo:** consente agli utenti di visualizzare i coupon offerti dalle aziende e, per gli utenti registrati, di eventualmente acquistarli. È possibile effettuare una ricerca delle offerte di interesse utilizzando un filtro di ricerca.
- **FAQ:** area utilizzata per aiutare gli utenti a trovare risposte alle domande più comuni fornendo un punto di riferimento rapido e pratico per ottenere le informazioni di cui hanno bisogno;
- **Contattaci:** area in cui si fornisce i contatti del team del sito agli utenti nel caso vogliano inviare domande, segnalazioni e commenti.
- **Accedi:** l'area di accesso per gli utenti registrati. Se non si è ancora registrati, è possibile farlo compilando un modulo di registrazione

Per una migliore comprensione delle funzionalità del sito, vengono definiti quattro livelli di autorizzazione per gli utenti:

Livello 0

Corrisponde all'area pubblica nel momento in cui un utente entra nel sito senza aver ancora effettuato il log-in. Permette la visualizzazione delle informazioni generali sul sito, sulle aziende che offrono promozioni, la procedura di registrazione degli utenti e la sola visualizzazione delle offerte senza la possibilità di emissione dei coupon. Quest'area viene visualizzata anche agli utenti definiti nei livelli successivi.

Livello 1

Livello di autorizzazione riservato agli utenti registrati al sito. Dopo aver fatto il log-in, gli utenti hanno un'area riservata per poter modificare i propri dati personali. Inoltre, hanno la possibilità di acquisire coupon per la promozioni nella sezione catalogo.

Livello 2

Livello di autorizzazione riservato allo staff. Nella propria area riservata, oltre a poter modificare i propri dati, i membri dello staff posso creare, modificare e cancellare le promozioni.

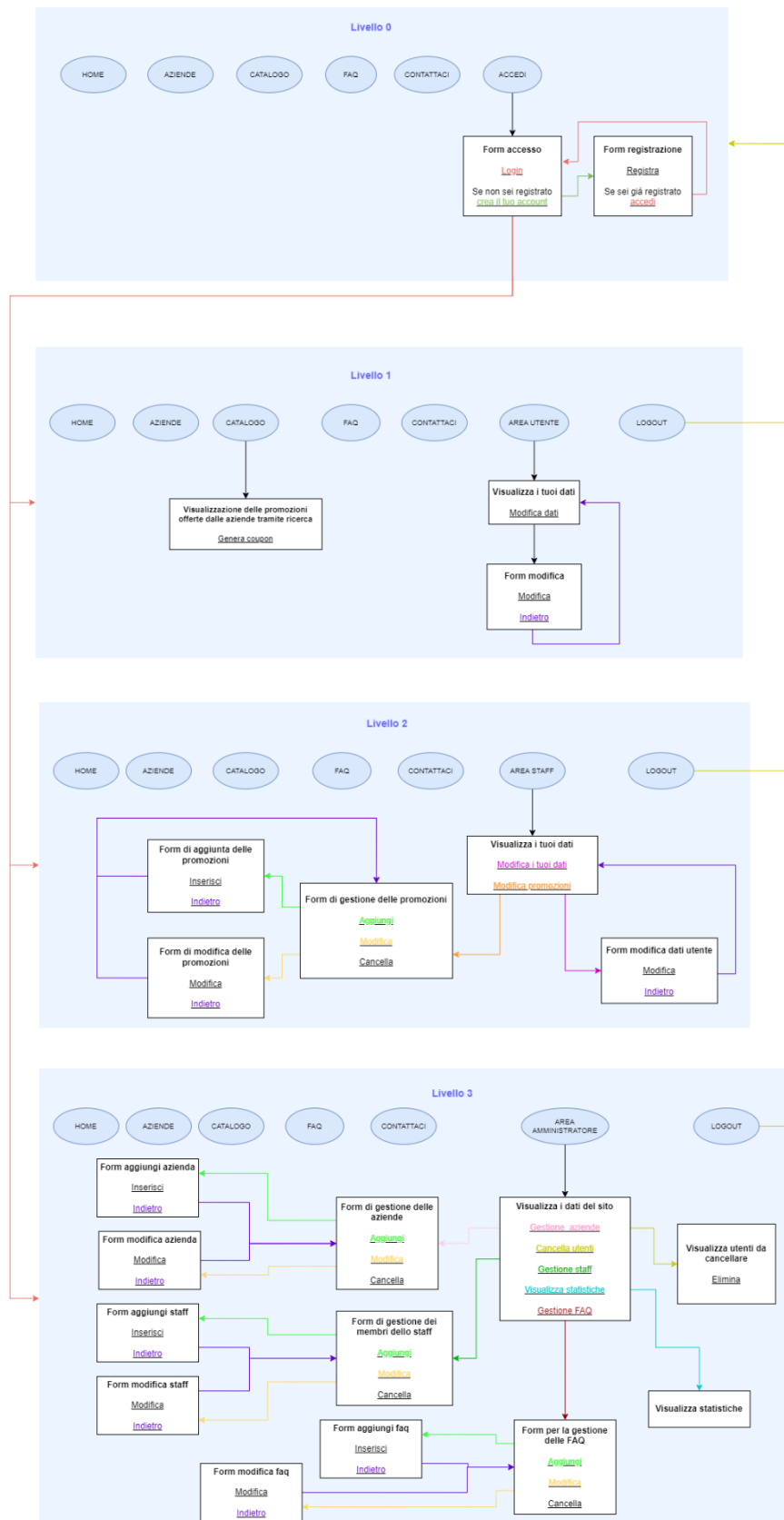
Livello 3

Livello di autorizzazione riservato all'amministratore del sito. L'amministratore ha diversi privilegi, tra cui la creazione, la modifica e la cancellazione di aziende e membri dello staff, la generazione di statistiche sull'attività del sito e la gestione delle FAQ.

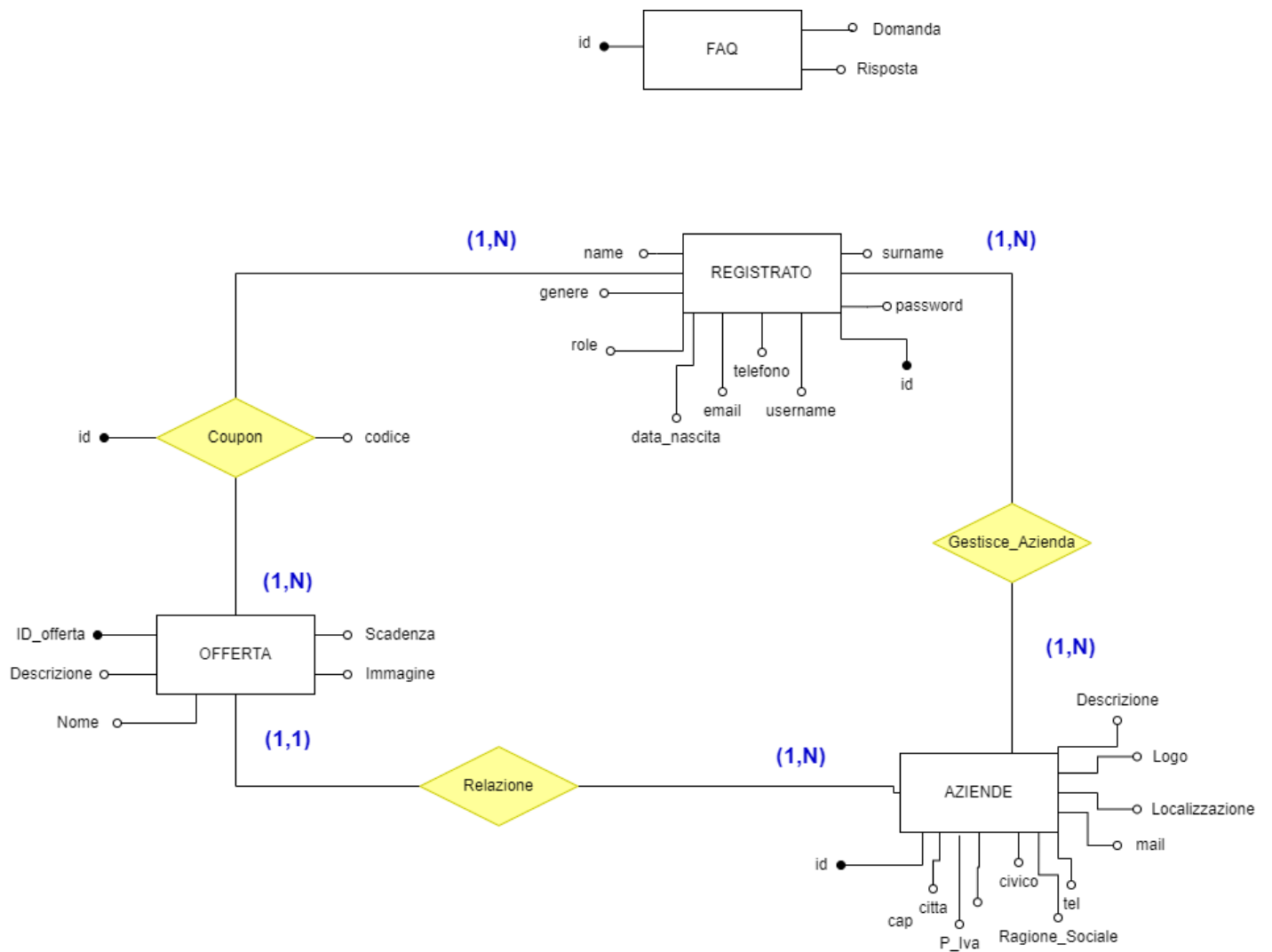
ORGANIZATION CHART

Di seguito si riportano gli schemi adottati per la realizzazione del progetto.

Schema link:



Modello E-R



Entità relazione	Traduzione
Offerta	offers (<u>ID_offerta</u> , Descrizione, Nome, Scadenza, Immagine)
Registrato	users (<u>id</u> , username, password, name, surname, genere, role, email, telefono, data_nascita]
Azienda	companies (<u>id</u> , P_Iva, Ragione_Sociale, Localizzazione, Descrizione, Logo, civico, citta, cap, tel, email)
Faq	faqs (<u>id</u> , Domanda, Risposta)
Coupon	coupon (<u>id</u> , codice, id_user, id_offerta)

SOLUZIONI ADOTTATE

Ecco alcune soluzioni tecnologicamente più interessanti adottate:

Filtro

Il codice proposto mostra una funzione in JS che permette di filtrare le offerte per nome dell'azienda e descrizione della promozione.

```
$(document).ready(function() {  
  // Evento di ascolto per il pulsante di filtro  
  $('#filter-button').on('click', function() {  
    filterResults();  
  })  
  // Evento di ascolto per gli input di filtro  
  $('#filter-azienda, #filter-descrizione').on('input', function() {  
    filterResults();  
  });  
  function filterResults() {  
    var aziendaFilter = $('#filter-azienda').val().toLowerCase();  
    var descrizioneFilter = $('#filter-descrizione').val().toLowerCase();  
    $('.azienda').each(function() {  
      var aziendaName = $(this).find('.name_a h1').text().toLowerCase();  
      var offerte = $(this).find('.promo');  
      var showAzienda = false;  
      // Nascondi l'azienda inizialmente  
      $(this).hide();  
      offerte.each(function() {  
        var nomeOfferta = $(this).find('.left_c h2').text().toLowerCase();  
        var descrizioneOfferta = $(this).find('.left_c p:eq(1)').text().toLowerCase();  
        // Mostra l'offerta solo se corrisponde ai filtri  
        if (aziendaName.includes(aziendaFilter) && (nomeOfferta.includes(descrizioneFilter) || descrizioneOfferta.includes(descrizioneFilter))) {  
          showAzienda = true;  
          return false; // Esci dal ciclo each per le offerte  
        }  
      });  
      // Mostra o nascondi l'azienda in base alla corrispondenza dei filtri  
      if (showAzienda) {  
        $(this).show();  
      } else {  
        $(this).hide();  
      }  
    });  
  }  
});
```


Navbar

Il codice proposto mostra una funzione che permette di gestire il comportamento della barra di navigazione in base allo scorrimento della pagina, mentre il codice PHP imposta l'elemento 'active' corrispondente nell'interfaccia utente in base all'URL corrente.

```
<script>
window.addEventListener('scroll', function() {
  var navb = document.querySelector('.navb');
  var header = document.querySelector('.top');
  var navbHeight = header.offsetHeight;
  var scrollTop = window.pageYOffset || document.documentElement.scrollTop;

  if (scrollTop >= navbHeight) {
    navb.classList.add('navb-fixed');
  } else {
    navb.classList.remove('navb-fixed');
  }
});

// Ottieni la rotta corrente
var currentRoute = "{{ Request::url() }}";
// Rimuovi l'attributo "active" da tutti gli elementi della navbar
var navbarItems = document.querySelectorAll('.navbar');
navbarItems.forEach(function(item) {
  item.classList.remove('active');
});
// Verifica la rotta corrente e imposta l'elemento "active" corrispondente
navbarItems.forEach(function(item) {
  var href = item.querySelector('a').getAttribute('href');
  if (currentRoute === href) {
    item.classList.add('active');
  }
});
</script>
```