



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

DOCUMENTAZIONE PROGETTO INTRACORSO TECNOLOGIE WEB - GRUPPO 15

Bordoni Leonardo

Diocis Calero Daniel

Di Summa Samuele

Zaki Mina Youssef Fahmy

1 Introduzione

Sito progettato dai membri del **gruppo 15 (grp_15)** di cui sono riportati i nomi e la matricola nell'elenco sottostante con i relativi contributi:

- **<1097703>** Leonardo Bordoni: 25%
- **<1090161>** Daniel Diocis Calero: 25%
- **<1099998>** Samuele Di Summa: 25%
- **<1100870>** Mina Youssef Fahmy Zaki 25%

2 Descrizione sito

Questo è un sito per prendere coupon (senza transazioni) con i quali ottenere sconti in negozi fisici o sui siti web dei negozi stessi.

Abbiamo suddiviso le informazioni e funzioni del sito in base al livello dell'utente. In base al livello, appunto, cambiano la navbar e le opzioni disponibili per l'utente, che mostreremo di seguito.

2.1 Livello 0 (utente ospite)

L'utente non registrato (o utente ospite) è in grado di visualizzare la home, le faq, il chi siamo e le promozioni, ma non è in grado di generare coupon finché non si iscrive.

Ha anche le opzioni di login se ha già un profilo sul sito, e di registrarsi nel caso non si sia ancora iscritto.

Nel footer, inoltre, troverà informazioni riguardanti al sito e al trattamento dei suoi dati.



2.2 Livello 1 (utente registrato)

L'utente registrato, oltre alle funzioni dell'utente ospite, è in grado di generare coupon (massimo un coupon per promozioni). Il coupon viene visualizzato come una pagina esterna in cui vengono ricapitolati tra le altre cose il metodo per utilizzarlo, la scadenza e il codice univoco. Inoltre può visualizzare/modificare il proprio profilo (tranne il NomeUtente con cui si è registrato).

Codice Coupon

JMwaB5ch

Promozione

JordanSummerSales2023

Descrizione sconto

Sconto del 10% su ogni prodotto Jordan fino a fine estate. Presenta il coupon in cassa per usufruire dello sconto.

Tipologia

Sconto

Percentuale sconto

Sconto del 10%

Scadenza

2023-08-31

Azienda

Jordan

Nome Utente

useruser

Data e ora

2023-06-07

14:15:28

2.3 Livello 2 (staff)

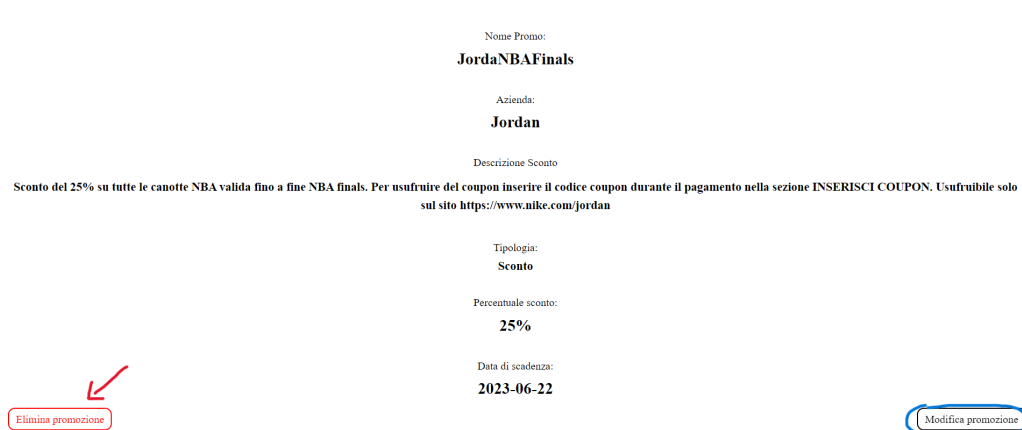
I membri del personale hanno la possibilità di accedere a due diverse sezioni: la SEZIONE STAFF e la SEZIONE PUBBLICA.

Un membro dello staff oltre a visualizzare le classiche pagine pubbliche, è in grado di modificare il suo profilo ed aggiungere una promozione e associarla ad una azienda, rimuovere un promozione o modificarla(sezione staff).

Tuttavia, ogni operatore può creare nuove promozioni solo per le aziende che gli sono state assegnate dall'amministratore. Inoltre un operatore può controllare, ma non eliminare o modificare, tutte le promozioni scadute dalla pagina Gestione promozioni.



(visuale di lista promozioni con tasto per aggiunta)



(visuale della promozione con bottoni per modificare o eliminare la promozione)

2.4 Livello 3 (admin)

L'admin ha la possibilità di accedere a due diverse sezioni: la SEZIONE STAFF e la SEZIONE PUBBLICA.

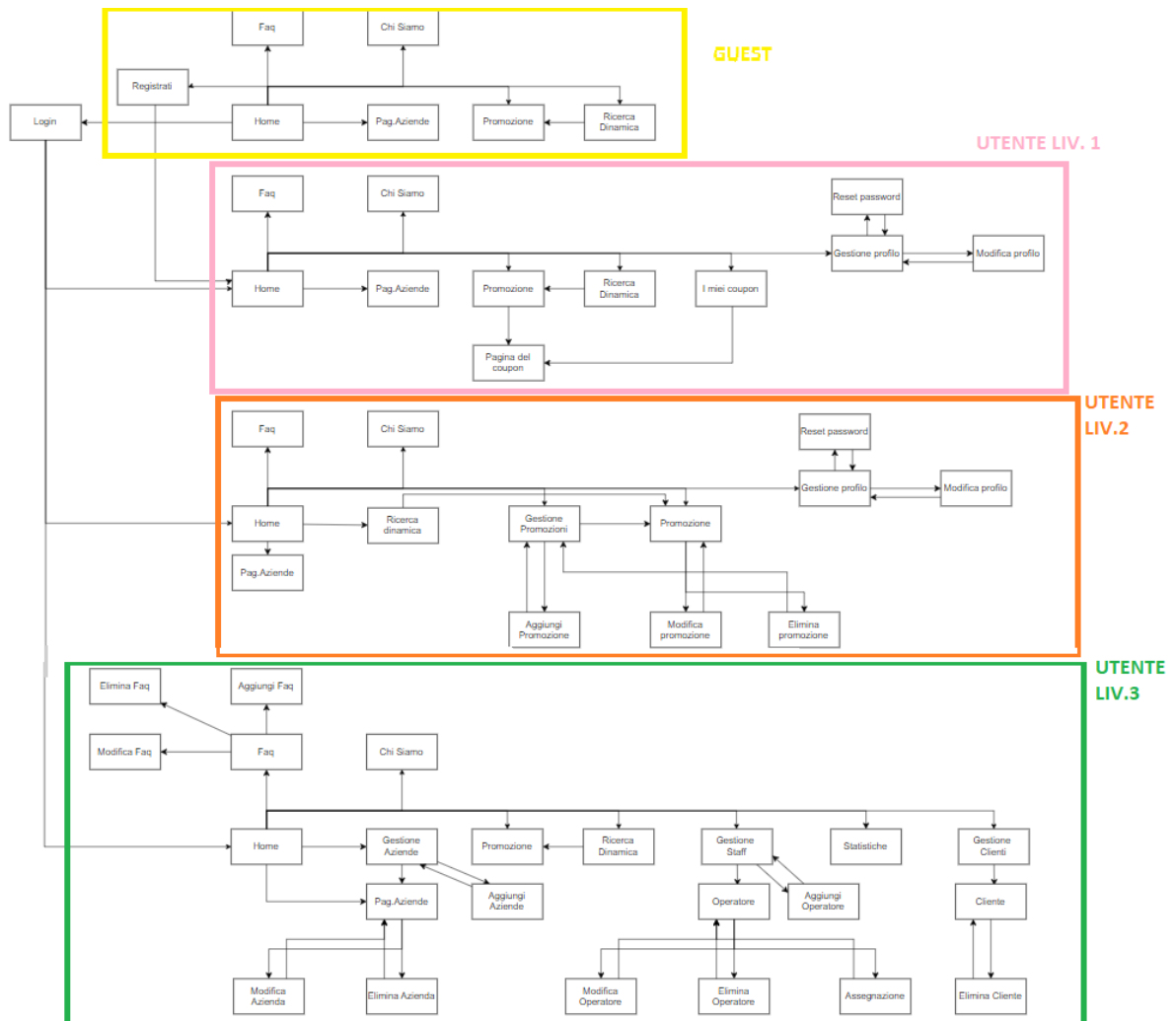
L'admin oltre a visualizzare le classiche pagine pubbliche(sezione pubblica), è in grado di :

- Gestire lo staff(aggiunta modifica o eliminazione di un operatore e assegnazione delle aziende di competenza a ciascuno);
- Gestire le aziende(aggiunta modifica o eliminazione di una azienda con conseguente eliminazione a cascata delle sue promozioni sia scadute che attive);
- Gestire la F.A.Q.(aggiunta modifica o eliminazione);
- Visualizzare le statistiche (ovvero la possibilità di vedere i coupon totali emessi dal sito, i coupon emessi per ogni utente e i coupon emessi per ogni promozione);

Chi siamo FAQ Gestione Clienti Gestione Staff Gestione Aziende Statistiche			
NUMERO COUPON TOTALI: <u>1</u>			
Cerca promozione	Cerca	Cerca cliente	Cerca
scarpeNike20%		useruser	Coupon emessi: 1
JordanSummerSales2023			
JordaNBAFinals Coupon emessi: 0			
AdidaShoes2023			
Under Armour 3x2			
ghfj			

(esempio della pagina statistiche, sono evidenziati le principali informazioni).

3 Schema dei link



4 Soluzioni adottate

Nel corso dello sviluppo del progetto, al fine di soddisfare le specifiche richieste, sono state adottate diverse soluzioni tecnologiche che desideriamo portare all'attenzione degli interessati.

4.1 HTML & CSS

L'intera struttura HTML di tutte le pagine del sito web è stata creata completamente da zero dai membri del nostro team di sviluppo, ad eccezione della pagina di login e registrazione, dove sono state apportate modifiche minori per adeguarle alle specifiche del progetto. Abbiamo dedicato un'attenzione particolare alla formattazione delle pagine utilizzando un foglio di stile CSS personalizzato, anch'esso sviluppato da zero. Tale approccio ci ha consentito di creare un'interfaccia grafica accattivante e intuitiva, migliorando l'usabilità complessiva del sito web.

La creazione completa della struttura HTML da zero ci ha permesso di adattare ogni pagina alle specifiche richieste, offrendo un'esperienza di navigazione personalizzata e coerente per gli utenti.

4.2 JavaScript e jQuery

Per l'implementazione del sito è stato adoperato anche l'uso di JavaScript, jQuery e AJAX

Javascript:

utilizzato per vari elementi dinamici del sito come l'apertura e chiusura della finestra usata per aggiungere o modificare una F.A.Q., lo scroll dolce di elementi come promozioni o clienti, la possibilità di vedere solo 6 promozioni o più in base al click del tasto "vedi altre promo", varie conferme di eliminazione di un elemento e messaggi di sistema a scomparsa.

Quasi tutte le funzioni js sono state posizionate in un file "functions.js" presente nella cartella public/js.

AJAX: Abbiamo utilizzato la modalità di comunicazione asincrona AJAX per la ricerca dinamica di promozioni nella sezione del sito “Ricerca dinamica”. Sostanzialmente quello che facciamo è andare a generare una con contenuti parziali che andiamo a visualizzare dinamicamente all’interno dello specifico layout della view. La view parziale è localizzata nella sottocartella “partials” di resources/views.

Inoltre abbiamo usato la tecnologia AJAX anche per la creazione di suggerimenti dinamici nella barra di ricerca delle aziende nella home. Per questa funzionalità ci siamo appoggiati su un package esterno **JQUERY UI**.

jQuery:

utilizzato per evidenziare in maniera più dinamica ed estetica la selezione di una promozione e delle aziende nella home, passandoci sopra con il cursore.

4.3 Laravel

Laravel è stato il framework di riferimento per lo sviluppo del progetto, infatti abbiamo sfruttato le potenzialità di Laravel per integrare le librerie Breeze e utilizzare le varie Facade che mette a disposizione, tra cui Auth e Rule. Quest’analisi dettagliata dell’utilizzo di Laravel sarà descritta successivamente.

4.3.1 Breeze

Un pacchetto di autenticazione predefinito di Laravel, con BREEZE, è stato possibile configurare facilmente l'autenticazione tramite database, consentendo agli utenti di creare account, accedere in modo sicuro e gestire le proprie informazioni personali.

In particolare con Breeze abbiamo creato le pagine di Login, Registrazione e di reset della password per gli utenti di livello 1 e 2.

4.3.2 Facade

La FACADE "Auth" in Laravel semplifica la gestione dell'autenticazione degli utenti. Offre un'interfaccia intuitiva per verificare l'autenticazione, accedere alle informazioni dell'utente e gestire le sessioni.

La FACADE "Rule" in Laravel viene utilizzata comunemente per la validazione dei campi delle form, per esempio. Nel nostro caso è stata fondamentale in quanto abbiamo avuto necessità di creare una regola personalizzata "NullableIfRule" che appunto estende Rule.