

Progetto di Tecnologie Web

Anno accademico 2020/2021



Componenti		
Ayoub	Maher	xxxxxxxxx
Danisa	Hida	xxxxxxxxx
Giacomo	Sassaro	1187566
Gianpiero Giuseppe	Tovo	1193350

Indirizzo sito web: <http://tecweb2021.studenti.math.unipd.it/gsassaro>

Email referente del gruppo: giacomo.sassaro@studenti.unipd.it

Utenti	Username	Password
Admin	admin	admin
User	user	user

Indice

1	Introduzione	2
1.1	Abstract	2
1.2	Analisi dell'utenza	2
1.3	Funzionalità	2
2	Progettazione	3
2.1	Struttura delle pagine	3
2.2	Struttura del sito	3
2.3	Attori	4
2.4	Database	4
2.5	Accessibilità	4
3	Realizzazione	5
3.1	HTML	5
3.2	CSS	5
3.3	Javascript	5
3.4	PHP	5
4	Accessibilità	6
5	Organizzazione	7
5.1	Organizzazione del lavoro	7

1 Introduzione

1.1 Abstract

La Tana del Luppolo è un sito che nasce come vetrina per un piccolo birrificio artigianale. L'idea é quella che i clienti possano lasciare delle recensioni e dare dei voti alle birre che assaggiano, ed eventualmente acquistano durante le degustazioni organizzate periodicamente dall'azienda.

1.2 Analisi dell'utenza

Il sito web si rivolge ad un utenza molto variegata, prevalentemente persone appassionate di birra o alla ricerca di nuove passioni. Tale utenza comprende dai più giovani, molto abili e intuitivi nella navigazione, fino agli utenti più anziani, in genere con meno dimestichezza nel navigare su internet.

1.3 Funzionalità

Per accedere al sito, data la natura dei contenuti, viene predisposta una pagina utile ad assicurarsi che gli utenti siano maggiorenni e ad impedire quindi di proseguire in caso contrario. Superata la verifica dell'età viene quindi visualizzata una vetrina di birre consigliate e l'utente può procedere richiedendone dei dettagli più approfonditi, visualizzando la lista completa delle birre disponibili, accedendo al sito oppure visualizzando i contatti dell'azienda.

La registrazione al sito permette di aggiungere e rimuovere recensioni personali delle birre, composte da una descrizione e da un voto in decimi.

Gli account amministratori, oltre a gestire le proprie recensioni, hanno la possibilità di rimuovere tutte le recensioni in modo da poter svolgere la loro funzione di moderazione.

Gli account possono essere elevati al ruolo di admin dagli amministratori del database, che si occupano inoltre dell'inserimento di nuove birre.

2 Progettazione

E' stato scelto *Responsive Web Design* come strategia di progettazione, il sito infatti é in grado di adattarsi graficamente in modo automatico in base al dispositivo con il quale viene visualizzato.

Si è preferito usare XHTML5 perché ci permette di usare la specifica WAI-ARIA descritta nella sezione x.x.x

Il progetto è stato affrontato con un approccio top-down, individuando elementi generici da implementare e procedendo quindi con lo sviluppo di pagine e funzioni.

2.1 Struttura delle pagine

Sono di seguito riportati i differenti elementi della struttura delle pagine del sito.

Header L' header contiene il logo ed il nome del sito, due pulsanti per visualizzare la barra di ricerca delle birre ed accedere al profilo personale oltre ad una barra di navigazione con i riferimenti alle principali pagine del sito.

E' presente in tutte le pagine del sito.

Breadcrumb Sotto alla testata è situata la breadcrumb che permette all'utente di orientarsi visualizzando il percorso dalla homepage fino alla pagina corrente.

La breadcrumb non è visibile nelle pagine di avviso di contenuto non trovato e accesso negato in quanto sono pagine di eccezione.

Main La sezione Main visualizza il contenuto principale e caratterizzante della pagina.

Footer Al piede della pagina è situato il footer che riporta informazioni sul progetto e i relativi certificati di validazione.

E' presente in tutte le pagine del sito.

2.2 Struttura del sito

L'index page del sito reindirizza alla pagina di verifica dell'età mentre conduce direttamente alla homepage se nelle variabili di sessione è indicato che l'utente ha già eseguito la verifica ed è maggiorenne.

La verifica viene eseguita dalla pagina stessa *ageverification* ed ogni altra pagina reindirizza a quest'ultima se rileva che nella sessione dell'utente non è presente la variabile che rappresenta l'avvenuta verifica.

Di seguito si riportano le pagine del sito e le rispettive caratteristiche.

Home L'homepage è la pagina che viene mostrata all'utente dopo la verifica dell'età e contiene una lista di birre in offerta o consigliate dall'amministrazione.

Prodotti La pagina *prodotti* visualizza tutte le birre disponibili nel database, suddivise in pagine.

La pagina viene inoltre utilizzata per visualizzare i risultati di una ricerca tramite la barra di ricerca.

Dettagli La pagina *dettagli* visualizza informazioni complete e recensioni della birra scelta dalla pagina Prodotti.

Se l'utente ha effettuato l'accesso vengono visualizzati i controlli per aggiungere e rimuovere recensioni.

Contatti La pagina *contatti* contiene una breve descrizione dell'azienda ed il contatto telefonico e di posta elettronica dell'azienda.

Spazio utente La registrazione e l'accesso degli utenti viene gestita dalle pagine *login* e *registrazione* mentre *dettagliaccount* e *modificadati* permettono la visualizzazione e la modifica dei dati del proprio profilo.

Avvisi L'accesso ad aree vietate o contenuti non disponibili viene notificato dalle pagine *accessdenied* e *notfound* mentre il risultato di query viene visualizzato in sezioni della pagina dalla quale viene eseguita l'operazione.

La pagina *deleteaccount* avverte della corretta eliminazione dell'account e la pagina *logout* si occupa di terminare la sessione dell'utente e reindirizza alla homepage.

2.3 Attori

2.4 Database

2.5 Accessibilità

3 Realizzazione

3.1 HTML

3.2 CSS

3.3 Javascript

3.4 PHP

4 Accessibilità

5 Organizzazione

5.1 Organizzazione del lavoro