

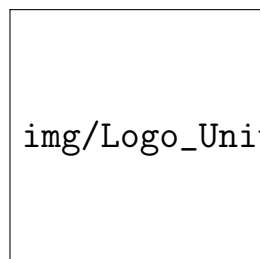
eLusive

Francesco Ceccato

Nicola Ravagnan

Sebastiano Sanson

Matteo Stocco



img/Logo_Universita_Padova.svg.png

Università degli Studi di Padova

A.A. 2022/2023

Informazioni sul sito

Login consegna: fceccato

Indirizzo sito web: <http://tecweb.studenti.math.unipd.it/fceccato/>

Email referente gruppo: francesco.ceccato.2@studenti.unipd.it

Accessi interni al sito

Ruolo	Username	Password
Utente	user	user
Autore	writer	writer
Amministratore	admin	admin

Indice

1 Abstract

Il sito si propone come un aggregatore di notizie riguardanti il mondo della criptozoologia, pseudoscienza il cui ambito di interesse ricade su animali leggendari, la cui esistenza è controversa o non provata.

In particolare è possibile, per gli utenti appassionati, consultare articoli riguardanti le creature criptozoologiche, e i dettagli delle creature stesse, ed esprimere la propria opinione a riguardo.

Inoltre, gli utenti possono contribuire alla crescita del sito, aggiungendo nuove creature e creando nuovi articoli.

Sarà possibile, inoltre, visualizzare una classifica delle creature, ordinata secondo tre criteri differenti, in modo tale da poter avere una panoramica delle creature più quotate.

Classifica che verrà aggiornata in tempo reale, in base ai voti espressi dagli utenti.

2 Analisi dei Requisiti

Per il design del sito è stato necessario studiare il problema e definire le funzionalità opportune.

Di seguito verranno elencati le tipologie di utenti a cui è rivolto con le relative funzionalità, si specifica che tali utenti verranno descritti rispettando l'ordine gerarchico dei permessi a loro assegnati, quelli con permessi più elevati ereditano le funzionalità degli utenti con permessi inferiori.

2.1 Utenti

2.1.1 Utente non autenticato

Questa tipologia di utente non possiede un account, e può usufruire di tutte le seguenti funzionalità di lettura:

- **Articoli:** possibilità consultare gli articoli presenti nel sito, il contenuto di ciascuno si può riferire ad una creatura in particolare;
- **Creature:** possibilità di visualizzare le caratteristiche delle creature presenti nel sito;
- **Lista degli articoli:** possibilità di effettuare una ricerca attraverso alcuni filtri;
- **Lista delle creature:** elencate in ordine alfabetico;
- **Classifica delle creature:** possibilità di visualizzare le creature ordinate secondo tre differenti criteri.

2.1.2 Utente autenticato

Questa tipologia di utente possiede un account, e in aggiunta, può usufruire delle seguenti funzionalità:

- **Login e Logout:** possibilità di accedere al sito tramite un form di login, che permette di accedere alle funzionalità riservate agli utenti che possiedono un account. Inoltre, è possibile effettuare il logout, che termina la sessione corrente;
- **Votazione:** per ciascuna creatura è possibile esprimere un voto riguardante la sua esistenza, inoltre vi è la possibilità di retrocedere il voto precedentemente espresso, a causa di un errore di valutazione;
- **Commenti:** per ciascun articolo vi è la possibilità di commentare il suo contenuto.

2.1.3 Utente autore

Questa tipologia di utente, in aggiunta può usufruire della seguente funzionalità:

- **Creazione di un articolo:** possibilità di creare un nuovo articolo, che può essere associato ad una creatura presente nel sito.

2.1.4 Utente amministratore

Questa tipologia di utente, in aggiunta può usufruire delle seguenti funzionalità:

- **Aggiunta di una creatura:** possibilità di aggiungere una nuova creatura al sito;
- **Modifica di un articolo:** possibilità di modificare solamente il contenuto di un articolo;
- **Rimozione di un articolo:** possibilità di rimuovere un articolo;
- **Rimozione di una creatura:** possibilità di rimuovere una creatura;

3 Progettazione

come è strutturato il progetto, le cartelle, ecc. ogni pagina html ha un file .js, un file .css e un file .php associato, eventualmente script php aggiunti per performare delle query di scrittura al database.

struttura del sito, come sono relazionate

database, come è strutturato.

eventuali dettagli su come sono stati implementati i vari moduli ecc.

4 Implementazione Back-end

4.1 PHP

PHP!

4.2 Javascript

jquery implementata per una minuscola funzionalità (per l'auto-suggestion) Firebase CloudStorage

5 Implementazione Front-end

6 Accessibilità

7 Suddivisione del lavoro

- **Francesco Ceccato:** si è occupato di pensare al dominio del sito e di revisionare ad ogni contributo, effettuando test del sito e segnalando errori e problemi.

Settore	Dettaglio
HTML	Struttura base di tutte le pagine (<i>header, breadcrumb e footer</i>)
CSS	Sviluppo completo dell'aspetto del sito
PHP	Piccoli contributi e correzioni nel comportamento del sito
JS	Piccoli contributi e correzioni
MySQL	Piccoli contributi e correzioni

- **Nicola Ravagnan:** si è occupato di impostare il meccanismo base per effettuare il templating delle pagine *html*, definendo anche alcune pagine e moduli necessari, inoltre ha sviluppato il sistema di validazione lato server e client.

Settore	Dettaglio
HTML	Struttura di alcune pagine e moduli richiesti
CSS	Piccoli contributi
PHP	Base per effettuare il templating delle pagine <i>html</i> Sistema di validazione lato server Comportamento delle pagine lista articoli e animali
JS	Sistema di validazione lato client Sistema di visualizzazione del gradiente delle votazioni
MySQL	Piccoli contributi e correzioni

- **Matteo Stocco:** sviluppo form e suggestion, sistema dei commenti, definizioni di alcuni moduli e pagine *html*

Settore	Dettaglio
HTML	Struttura delle pagine delle form Struttura della sezione commenti e moduli richiesti
CSS	Piccoli contributi
PHP	Comportamento delle pagine di form Comportamento del sistema di commenti
JS	Meccanismo di suggerimento del campo creatura Comportamento visualizzazione sezione commenti
MySQL	Piccoli contributi e correzioni

- **Sebastiano Sanson:** database (SQL e Firebase), dinamicizzare le pagine statiche, definizioni di alcuni moduli e pagine *html*, sistema votazioni e struttura e comportamento carosello

Compito	Dettaglio
HTML	Struttura delle pagine della sezione admin
CSS	Piccoli contributi e correzioni
PHP	Comportamento della sezione admin Comportamento del carosello Comportamento generale del sito
JS	Sistema di votazione e classifica
MySQL	Ideazione e sviluppo tabelle e views
Firebase	Configurazione e implementazione meccanismo storicizzazione delle immagini

Per l'accessibilità il lavoro è stato suddiviso equamente tra i componenti del gruppo.

8 Note finali

In futuro, si vuole implementare la eliminazione delle immagini presenti su firebase cloud storage, in corrispondenza con l'eliminazione di un articolo o creatura