

Federico Novelli - 2076080 - UniPd

Corso di laurea in Ingegneria Gestionale
Insegnamento integrato di “Gestione ed Analisi dei Dati”
Modulo “Sistemi Informativi”
Anno accademico 2023-2024

Attività 1

URL

federiconovelli.site

Introduzione

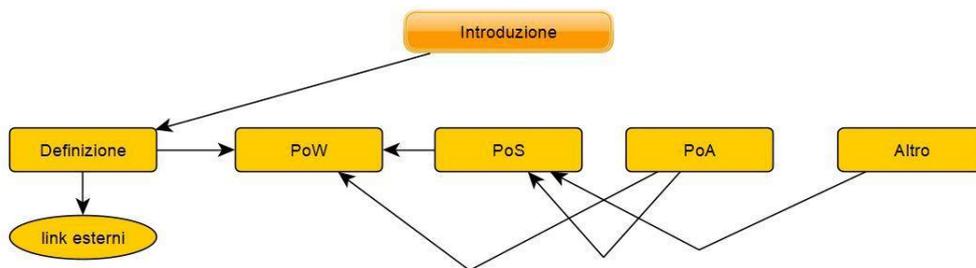
Il sito realizzato per questo progetto vuole proporsi come “guida rapida” e introduzione ad un argomento che molto mi è interessato esplorando le applicazioni e le sfide del Web3: gli algoritmi di consenso. La scelta di trattare questo argomento nasce anche dalla percepita assenza di documentazione, a livello didattico, in italiano, per quanto riguarda questo campo di interesse.

Struttura

Il sito è composto da 6 pagine: l'home page, con una breve introduzione alla tecnologia blockchain, una prima pagina contenente una spiegazione sul concetto di algoritmi di consenso, sul loro ruolo e la loro importanza, con riferimenti all'evoluzione costante alla quale sono sottoposti. Le altre tre pagine propongono esempi e riflessioni sui metodi di consenso più diffusi, aggiungendo in un'ultima scheda, un elenco di altri algoritmi, meno diffusi ma di possibile interesse.

Ogni pagina è velocemente consultabile attraverso il menu di navigazione principale integrato nell'header, che ne scandisce inoltre l'ordine di lettura. Nonostante il prodotto sia stato pensato come un insieme ordinato di informazioni, ogni pagina può essere fruita singolarmente ed è, contestualmente all'argomento trattato, dotata di collegamenti ad altre pagine, interne al sito o esterne, facilitando così la comprensione.

Infine nel footer ho riportato la dicitura “**Sviluppato per scopi didattici**” e il riferimento alla licenza CC-BY-SA, per conformità alle richieste del Project Work, oltre che una bozza di informativa sulla privacy per l'adeguamento al GDPR.



La mappa, prodotta col software gratuito **yEd**, esemplifica le interazioni sopracitate tra le pagine.

Strumenti Utilizzati

Come richiesto il sito web è stato prodotto con il CMS gratuito Wordpress e il dominio è stato registrato tramite la prova gratuita annuale fornita dalla piattaforma [Register.it](https://www.register.it) che funge anche da hosting.

Per l'impaginazione generale del sito ho installato il tema [twenty seventeen](https://www.themeforest.net/item/twenty-seventeen-wordpress-theme/11814444) proprietario di Wordpress, il quale garantisce un'impostazione minimalista e risolve la maggior parte delle mie necessità a livello visivo, impostando automaticamente un header e due footer che poi ho potuto gestire per raggiungere l'aspetto finale.

Anche la scelta dei plugin è stata dettata dall'impronta minimalista che ho voluto per il mio sito, infatti, abbiamo attivi solo tre plugins **CookieYes**, per la conformità al GDPR, **WP fastest Cache**, che garantisce stabilità nelle prestazioni, anche nell'eventualità di un traffico elevato, attraverso la tecnologia di caching, ed infine **XML Sitemap Generator for Google**, che genera una sitemap per l'attività di SEO.

L'ottimizzazione per i sistemi di ricerca è stata svolta solamente per il motore di ricerca più diffuso, Google, mediante lo strumento "[Search Console](#)".



Per le immagini utilizzate si faccia riferimento ai seguenti archivi di immagini e strumenti di editing, gratuiti e privi di copyright:

[image creator](#) from bing

[pixabay.com](#)

[wikimedia](#)

[chia.net](#)

[canva.com](#)

Bibliografia

[wikipedia.org](#)

[openai.com](#) (ChatGPT 3.5)

[chia.net](#)

[youtube.com](#)