

MINDS AT WORK

Metti in mostra il tuo
talento oltre il CV!



**Realizzazione di un sistema
di certificazione delle competenze
e attestati di formazione.**





X



Breve descrizione della challenge:

La challenge propone di affrontare una delle sfide principali nel campo dell'istruzione e della formazione: la necessità di creare un sistema affidabile e innovativo per certificare le competenze acquisite dagli individui e rilasciare attestati di formazione validi e universalmente riconosciuti. In un mondo in continua evoluzione, in cui le competenze giocano un ruolo sempre più centrale nel successo professionale, è fondamentale sviluppare soluzioni moderne e efficienti per garantire la validità e la trasparenza delle qualifiche.

Obiettivo:

1. Progettazione del Sistema:

- Definire un sistema di certificazione delle competenze che sia flessibile e adattabile a diverse discipline e settori.
- Implementare un'architettura robusta che possa gestire grandi volumi di dati in modo sicuro e efficiente.

2. Standardizzazione delle Certificazioni:

- Stabilire standard chiari e uniformi per la creazione di attestati di formazione, garantendo la coerenza e la comparabilità tra le diverse certificazioni.

3. Integrazione Tecnologica:

- Sfruttare le tecnologie emergenti, come la blockchain e sistemi crittografici avanzati, per garantire la sicurezza e l'integrità delle certificazioni.
- Esplorare soluzioni innovative per l'emissione, la gestione e la convalida digitale delle certificazioni, migliorando l'accessibilità e la facilità di verifica.

4. Interoperabilità e Accessibilità:

- Assicurare che il sistema sia interoperabile con altri sistemi esistenti nel campo dell'istruzione e della formazione, attraverso gli standard Open Badges v3.0 e Verifiable Credentials v2.0.
- Garantire l'accessibilità a tutti gli utenti, indipendentemente dalle loro competenze tecniche, attraverso un'interfaccia intuitiva e user-friendly

Un progetto di:





X



5. Sostenibilità e Scalabilità:

- Progettare il sistema tenendo conto della sostenibilità economica e della sua capacità di adattarsi a una crescente domanda nel tempo.
- Considerare la possibilità di espansione e scalabilità del sistema per rispondere alle esigenze degli utenti.

Requisiti tecnici

- Il sistema di certificazione dovrà utilizzare, almeno in parte, la tecnologia blockchain; quale blockchain utilizzare è a discrezione dei partecipanti, che dovranno indicare le motivazioni della scelta.
- Le certificazioni dovranno essere compatibili con i più recenti standard Open Badges v3.0 e Verifiable Credentials v2.0.

Materiali

Documenti di approfondimento:

- Open Badges Specification - Spec Version 3.0

https://1edtech.github.io/openbadges-specification/ob_v3p0.html

- Verifiable Credentials Data Model v2.0

<https://www.w3.org/TR/vc-data-model-2.0/>

Criteri di valutazione

- Precisione nell'identificazione dei requisiti
- Qualità dell'architettura hardware e software proposta
- Tipologia della blockchain scelta e validità delle motivazioni indicate
- Qualità del formato della certificazione proposta
- Valore dell'innovazione nella soluzione proposta

Costituirà una valutazione aggiuntiva la realizzazione di un business model canvas.



X



Modalità di presentazione del progetto:

Il progetto dovrà essere presentato attraverso un documento in formato PPT salvato in .pdf

Prima di caricare il project work:

Leggere il regolamento completo.

Termine di presentazione del progetto:

Il progetto dovrà essere caricato in piattaforma entro il 30 aprile 2024 attraverso l'apposita sezione "Carica il progetto".

Con MINDS AT WORK fai il pieno di energia per il tuo futuro professionale.

Divertiti e mettiti alla prova simulando un vero progetto lavorativo.

Se hai domande: experience@jobmeeting.it



Il Gruppo AL TEN, leader europeo nella consulenza per le tecnologie avanzate in campo ingegneristico e ICT, è quotato alla Borsa di Parigi e vanta più di 54.000 collaboratori in oltre 30 Paesi nel mondo. In Italia AL TEN è presente su tutto il territorio nazionale con oltre 4.500 collaboratori e uffici collocati in diverse città italiane, tra cui Milano, Torino, Gallarate, Brescia, Genova, Padova, Modena, Maranello, Bologna, Firenze, Roma, Napoli, e Bari. AL TEN si propone al mercato con servizi legati al mondo dell'ingegneria, dell'information technology, delle telecomunicazioni e del life sciences, con numerosi centri di eccellenza tra cui: digital, business intelligence, testing, formazione, ITSM, IoT, hw, sw embedded, quality e CSV. La forza di AL TEN si fonda sulla competenza e professionalità dei profili tecnici e manageriali, che vengono selezionati e formati con percorsi strutturati e replicati anche all'interno dell'AL TEN Academy, che eroga corsi di formazione e certificazione anche verso l'esterno.

Un progetto di:

