

LOGO

Studio di Fattibilità

Gruppo Sweleven - Progetto TODO TODO

Informazioni sul documento	
Versione	X.X.X
Approvatore	TODO
Redattori	TODO
	TODO
	TODO
	TODO
	TODO
Verificatori	TODO
Uso	Interno
Distribuzione	Prof. Tullio Vardanega
	Prof. Riccardo Cardin
	Sweleven

Descrizione
TODO

Registro delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Nominativo	Ruolo
X.X.X	XXXX-XX-XX	Responsabile	TODO	<i>Responsabile</i>
X.X.X	XXXX-XX-XX	Verifica	TODO	<i>Verificatore</i>
X.X.X	XXXX-XX-XX	Descrizione edit	TODO	<i>Redattore</i>

Indice

1	Introduzione	3
2	C1	4
3	C2	5
3.1	Informazioni generali	5
3.2	Descrizione	5
3.3	Finalità del progetto	5
3.4	Tecnologie interessate	5
3.5	Aspetti positivi	5
3.6	Criticità e fattori di rischio	6
3.7	Conclusioni	6
4	C3	7
5	C4	8
6	C5	9
7	C6	10
8	C7	11

1 Introduzione

2 C1

3 C2

3.1 Informazioni generali

- **Nome:** EmporioLambda: piattaforma di e-commerce in stile Serverless;
- **Proponente:** Red Babel;
- **Committente:** Prof. Tullio Vardanega e Prof. Riccardo Cardin.

3.2 Descrizione

EmporioLambda mira alla creazione di una piattaforma web serverless di vendita e/o acquisto di beni o servizi che utilizzano internet e il trasferimento di denaro e dati che permettono queste transizioni.

3.3 Finalità del progetto

Lo scopo del progetto è creare un'applicazione web di e-commerce dove i protagonisti saranno i clienti che acquisteranno diversi articoli sia fisici che di tipo servizi e i venditori dove metteranno a disposizione diversi beni.

3.4 Tecnologie interessate

- **Amazon Web Services(AWS):** insieme di servizi di cloud computing utili per il progetto tra cui:
 1. **Lambda:** AWS Lambda servizio di elaborazione serverless per l'esecuzione del proprio codice. I prezzi sono calcolati in base al tempo effettivo di elaborazione;
 2. **API gateway:** servizio API per la comunicazione con Lambda;
 3. **DynamoDB:** database non relazionale, orientato a dati valore-chiave e documenti;
 4. **CloudWatch:** servizio di monitoraggio e osservabilità creato per ingegneri, sviluppatori, ingegneri responsabili dell'affidabilità del sito (SRE) e manager IT DevOps;
- **NodeJs:** piattaforma open source per l'esecuzione di codice JavaScript(TypeScript) server-side;
- **Next.js:** framework web di sviluppo front-end React open source che abilita funzionalità come il rendering lato server e la generazione di siti web statici per applicazioni web basate su React.

3.5 Aspetti positivi

- possibilità di imparare nuovi linguaggi di programmazione come Typescript;
- possibilità di imparare ad utilizzare servizi cloud come Amazon Web Services;

3.6 Criticità e fattori di rischio

- L'azienda proponente ha sede all'estero, quindi la comunicazione con i referenti sarà meno agevole rispetto ai rapporti con un'azienda che ha sede nel territorio nazionale;
- Il capitolato prevede l'utilizzo di tecnologie nuove, che quindi porteranno ad una mole di studio autonomo non indifferente.

3.7 Conclusioni

Nonostante tale capitolato abbia destato particolare interesse all'interno del team di lavoro, sia a livello tecnologico che di competenze curriculari, il gruppo si è mostrato più stimolato verso un altro progetto diversamente allettante.

4 C3

5 C4

6 C5

7 C6

8 C7