

Struttura Tesi

Titolo

Sommario / Convenzioni tipografiche

Indice

Elenco figure

Elenco tabelle

1 Contesto aziendale

1.1 Wintech S.p.A.

Descrizione dell'azienda e di cosa si occupa. Sono incluse informazioni relative a partnership con altre aziende e alle filiali.

1.2 Servizi e prodotti

1.2.1 Servizi

Descrizione dei servizi proposti.

1.2.2 Prodotti

Elenco e descrizione dei principali prodotti aziendali.

1.3 Processi aziendali

1.3.1 Metodologia Agile

Descrizione delle metodologie di lavoro Agile (“Scrum”) e delle loro applicazioni in azienda.

1.3.2 Unità operative

Descrizione delle business unit aziendali.

1.3.3 Documenti e Certificazioni

Elenco dei documenti che vengono generati durante il ciclo di vita di un progetto.

Spiegazione delle certificazioni aziendali (ISO 27001 e ISO 9001).

1.4 Tecnologie utilizzate

Descrizione delle tecnologie principali utilizzate all'interno dell'azienda (Teams, VS Code, windows 11, office365, Planner, Taiga, Jenkins, ...).

1.5 Innovazione aziendale

Descrizione della divisione Ricerca e Sviluppo, applicazione di DevOps, nuove tecnologie, molti lavoratori giovani, corsi di formazione.

2 Progetto di stage

2.1 Visione aziendale

2.1.1 Progetti

Descrizione delle necessità e idee aziendali che hanno scaturito con i progetti di stage proposti.

Descrizione di ciascun progetto.

2.1.2 Rapporto dell'azienda con gli stage

Rapporto dell'azienda con gli stage in generale e con l'innovazione.

Viene descritta l'importanza che l'azienda dà agli stage e allo stagista, compreso il periodo successivo alla fine dello stage.

2.2 Stage da me svolto

2.2.1 Obiettivi progettuali

Spiegazione obiettivi relativi allo stage

2.2.2 Vincoli progettuali

Spiegazione vincoli relativi allo stage.

Descrizione delle modalità di lavoro con il quale ho affrontato lo stage, in esse sono comprese: comprensione e pianificazione delle fasi di lavoro, interazioni con il tutor aziendale, revisione dei progressi ottenuti e relativa interazione con il team di sviluppo.

2.2.3 Obiettivi personali

Spiegazione delle motivazioni che mi hanno portato a scegliere questo stage e le mie aspettative/obiettivi.

3 Svolgimento stage

3.1 Analisi

In questa fase descrivo come ho capito cosa fare:

Descrizione della fase di studio e familiarità con le tecnologie utilizzate, tra queste sono presenti le tecnologie utilizzate per la collaborazione in team e quelle oggetto di studio come definito nel piano di stage (Power Automate, Power Apps, Jenkins, ...).

Comprensione degli argomenti da affrontare (fasi di DevOps e cosa significa applicarlo alle tecnologie in oggetto),
comprensione dei requisiti.

Per le fasi di sviluppo: analisi delle applicazioni da modificare/realizzare.

Saranno raccolti gli argomenti in funzione delle fasi di DevOps affrontate e delle applicazioni sviluppate.

3.2 Progettazione

In questa fase descrivo come ho capito come raggiungere i requisiti compresi.

Analisi delle possibili risoluzioni dei problemi individuati e scelta finale.

Saranno raccolti gli argomenti in funzione delle fasi di DevOps affrontate e delle applicazioni sviluppate.

3.3 Programmazione

In questa fase descrivo come ho raggiunto i requisiti compresi.

Sviluppo delle applicazioni (e relativa collaborazione con il team di sviluppo), realizzazione di PoC, applicazione di quanto deciso a seguito dell'analisi tecnologica.

Saranno raccolti gli argomenti in funzione delle fasi di DevOps affrontate e delle applicazioni sviluppate.

3.4 Verifica e Validazione

In questa fase descrivo come ho verificato la correttezza del raggiungimento dei requisiti compresi.

Esecuzione dei test, risultati dei PoC, metriche diagnostiche, feedback del team e del tutor aziendale.

Saranno raccolti gli argomenti in funzione delle fasi di DevOps affrontate e delle applicazioni sviluppate.

3.5 Risultati raggiunti

3.5.1 Qualitativamente

Descrizione dei risultati dello studio oggetto dello stage e delle fasi di sviluppo.

Saranno raccolti i risultati dello studio in funzione delle fasi di DevOps affrontate e delle applicazioni sviluppate.

3.5.2 Quantitativamente

Elenco dei documenti prodotti e delle applicazioni che ho contribuito a sviluppare (in funzione dei requisiti iniziali del progetto di stage).

4 Valutazione retrospettiva

4.1 Raggiungimento obiettivi

Elenco degli obiettivi di stage con descrizione del loro grado di raggiungimento.

4.2 Maturazione professionale

Descrizione di tutte le competenze acquisite durante lo svolgimento dello stage e valutazioni personali.

4.3 Divario formativo

Analisi personale relativa al rapporto tra la formazione universitaria acquisita e le competenze attese/richieste per svolgere lo stage.

Glossario

Bibliografia