

Università degli Studi di Padova

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA



**FabKey: sviluppo della serratura online, tra
Iot e automazione.**

Tesi di laurea triennale

Relatore

Prof. Tullio Vardanega

Laureando

Federico Vegro

ANNO ACCADEMICO 2017-2018

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

— Oscar Wilde

Dedicato a ...

Sommario

Il presente documento descrive il lavoro svolto durante il periodo di stage, della durata di circa trecento ore, dal laureando Pinco Pallino presso l'azienda Azienda S.p.A. Gli obbiettivi da raggiungere erano molteplici.

In primo luogo era richiesto lo sviluppo di ... In secondo luogo era richiesta l'implementazione di un ... Tale framework permette di registrare gli eventi di un controllore programmabile, quali segnali applicati Terzo ed ultimo obbiettivo era l'integrazione ...

“Life is really simple, but we insist on making it complicated”

— Confucius

Ringraziamenti

Innanzitutto, vorrei esprimere la mia gratitudine al Prof. NomeDelProfessore, relatore della mia tesi, per l'aiuto e il sostegno fornitomi durante la stesura del lavoro.

Desidero ringraziare con affetto i miei genitori per il sostegno, il grande aiuto e per essermi stati vicini in ogni momento durante gli anni di studio.

Ho desiderio di ringraziare poi i miei amici per tutti i bellissimi anni passati insieme e le mille avventure vissute.

Padova, Settembre 2018

Federico Vegro

Indice

1	Contesto aziendale	1
1.1	Lab Network	1
1.2	Organizzazione aziendale	1
1.3	Prodotti e servizi	1
1.4	Lab Network e innovazione	1
2	Il progetto nella strategia aziendale	3
2.1	Scelta del progetto e dell'azienda	3
2.2	Obiettivi personali	3
2.3	Obiettivi aziendali	3
2.4	Vincoli	3
3	Lo stage	5
3.1	Introduzione al progetto	5
3.2	Analisi dei requisiti	5
3.3	Progettazione	5
3.4	Codifica	5
3.5	Verifica e validazione	5
3.6	Visione generale del progetto	5
4	Valutazione retrospettiva	7
A	Appendice A	9
	Bibliografia	13

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle

Capitolo 1

Contesto aziendale

Introduzione al contesto applicativo.

1.1 Lab Network

Descrizione dell'azienda.

1.2 Organizzazione aziendale

Descrizione dei processi aziendali, dell'organigramma e della metodologia di lavoro che l'azienda ha adottato e affinato negli anni.

1.3 Prodotti e servizi

Descrizione dei prodotti e dei servizi offerti dall'azienda.

Prodotti

Servizi

1.4 Lab Network e innovazione

In questa sezione descriverò il rapporto che Lab Network ha con l'innovazione, ovvero come investe su di essa in termini di prodotti, servizi e personale.

Capitolo 2

Il progetto nella strategia aziendale

Brevissima introduzione al capitolo

In questo capitolo descriverò cosa spinge l'azienda ad ospitare stage, quali sono i vantaggi che ne trae. Successivamente, spiegherò il motivo per cui il progetto da me svolto è diventato oggetto di stage.

2.1 Scelta del progetto e dell'azienda

Motivi per cui ho scelto Lab Network come azienda per lo svolgimento dello stage. Spiegherò se la mia scelta si è focalizzata sul progetto o sull'azienda.

2.2 Obiettivi personali

Quali sono stati i miei obiettivi nell'affrontare lo stage.

2.3 Obiettivi aziendali

Obiettivi, dal punto di vista aziendale, nello svolgimento dello stage.

2.4 Vincoli

Vincoli che l'azienda ha imposto nei miei confronti durante lo svolgimento dello stage (ad esempio: vincoli di tempo, tecnologici e di metodo)

Capitolo 3

Lo stage

Breve introduzione al capitolo

3.1 Introduzione al progetto

Il progetto verrà spiegato in questa sezione, senza però scendere in dettagli, evitando quindi riproducibilità.

3.2 Analisi dei requisiti

3.3 Progettazione

3.4 Codifica

3.5 Verifica e validazione

3.6 Visione generale del progetto

Capitolo 4

Valutazione retrospettiva

Breve introduzione al capitolo

Appendice A

Appendice A

Citazione

Autore della citazione

Bibliografia