



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software- Prof.ssa F. Ferrucci

Statement of Work

Progetto

TirocinioSmart

Riferimento	
Versione	0.1
Data	1/10/2017
Destinatario	Studenti di Gestione dei Progetti Software 2017/18
Presentato da	
Approvato da	



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software- Prof.ssa F. Ferrucci

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
01/10/2017	0.1	Prima stesura	F. Ferrucci



Statement of Work (SOW) del Progetto

TirocinioSmart

1. Piano Strategico/Strategic Plan

Il Consiglio Didattico di Informatica dell'Università di Salerno intende fornire ai propri studenti una formazione sempre più di qualità, efficace, vicina alle esigenze degli studenti e del mondo del lavoro, migliorando anche gli indicatori utilizzati dal Ministero per la valutazione dei Corsi di Studio (tempi di laurea, numero di CFU per tirocinio esterno...).

2. Obiettivi di Business/Business Needs

Il Consiglio Didattico di Informatica intende incrementare le attività di tirocinio esterno evitando allo stesso tempo che queste ritardino i tempi di laurea degli studenti e senza necessità di ulteriore personale.

3. Ambito del Prodotto/Product Scope

L'obiettivo del progetto è fornire uno strumento di supporto alle attività di tirocinio (esterno) assicurando che tutti gli stakeholder coinvolti possano interagire in modo agevole ed efficiente. Deve supportare:

- la fase di definizione delle convenzioni tra il Dipartimento di Informatica e gli Enti/Aziende,
- la specifica dei periodi e delle tematiche disponibili, dei profili richiesti,
- la ricerca di tirocinio da parte degli studenti,
- la definizione e l'approvazione dei progetti formativi,
- le fasi di valutazione e report delle attività.

4. Data di Inizio e di Fine

Inizio: Ottobre 2017

Fine: Gennaio-Febbraio 2018. E' possibile concordare la data di consegna che potrà essere una delle seguenti:

- I: 15 Gennaio 2018
- II: 30 Gennaio 2018
- III: 18 Febbraio 2018



5. Deliverables

- Project Management: business case, charter, team contract, scope statement, WBS, schedule, PM Plan, cost baseline, status reports, final project presentation, final project report, lessons-learned report, e ogni altro documento richiesto per gestire il progetto.
- Di Prodotto: RAD, SDD, ODD, Matrice di Tracciabilità, Test Plan, Test Case Specification, Test incident Report, Test Summary Report, Manuale D'Uso, Manuale Installazione e ogni altro documento richiesto per lo sviluppo del sistema.

6. Vincoli/Constraints

- Rispetto scadenze
- Budget/Effort non superiore a $50 \cdot n$ ore dove n sono i membri del team (compresi PM)
- Applicazione in Java o derivati
- Uso di uno o più Design Pattern
- Uso di UML
- Utilizzo di un sistema di versioning, dove tutti i membri del team forniscono il loro contributo
- Utilizzo di tool di management (Trello, Asana,...) per divisione compiti
- Utilizzo di Slack per comunicazione
- Utilizzo di quality tool come Checkstyle
- Collaborazione con altri team per la realizzazione del progetto
- Parte di progetto con approccio Agile (Scrum)

7. Criteri di Accettazione/Acceptance Criteria

- Branch coverage dei casi di test: almeno 75%
- Buona manutenibilità
- Il numero di warning dati in output da Checkstyle inferiore ad una soglia da definire (molto bassa).

8. Criteri di premialità

- Utilizzo di sistemi di build, come Maven o Gradle;
- Utilizzo del pull-based development tramite l'applicazione di code review;



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software*- Prof.ssa F.Ferrucci

- Utilizzo di un processo di Continuous Integration, tramite l'utilizzo di Travis.