|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Statement of Work  Progetto  HiTech.it   |  |  | | --- | --- | | Riferimento |  | | Versione | 0.1 | | Data | 22/10/2020 | | Destinatario | Studenti Ingegneria del Software 2020/21 | | Presentato da | Maurizio Maria Fabrocile  Antonio Esposito | | Approvato da |  | |

RevisionHistory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| 22/10/2020 | 0.1 | Prima stesura | M.Fabrocile A.Esposito |

Statement of Work (SOW) del Progetto  
HiTech.it

1. Piano Strategico/Strategic Plan

Il proprietario del sito vuole creare una eCommerce dedicata all’ informatica per permettere ai propri clienti di acquistare componenti di qualità in sicurezza.

1. Obiettivi di Business/Business Needs

Il negoziante vuole permettere ai propri clienti di comprare componenti più adatti alle loro esigenze al miglior prezzo.

1. Ambito del Prodotto/Product Scope

L’obiettivo del progetto è fornire un eCommerce funzionale assicurando che tutti gli stakeholder coinvolti possano interagire in modo agevole ed efficiente. Deve supportare:

* la fase di registrazione degli utenti,
* la gestione della pagina utente,
* l’inserimento dei prodotti,
* la rimozione di prodotti ,
* l’aggiornamento dei prodotti,
* l’aggiunta dei prodotti al carrello,
* la rimozione di un prodotto dal carrello,
* la trasformazione del carrello in ordine.

Scenario 1*:\*\*\*\*\**

Scenario 2*:\*\*\*\**

…

Scenario n*:\*\*\*\**

1. Data di Inizio e di Fine

Inizio: Ottobre 2020

Fine: fine Gennaio 2021

1. 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 richieso 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.

1. Vincoli/Constraints

* Rispetto scadenze
* Budget/Effort non superiore a 50\*n ore dove n sono i membri del team (compresi PM)
* Applicazione in Java o derivati
* Uso di tre Design Pattern
* Uso di UML
* Utilizzo di un sistema di versioning, dove tutti i membri del team forniscono il loro contributo
* Utilizzo di Microsoft Teams per comunicazione
* Utilizzo di quality tool come Checkstyle
* Parte di progetto con approccio Agile (Scrum)

1. 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).

1. Criteri di premialità

* Utilizzo di sistemi di build, come Maven o Gradle;
* Utilizzo del pull-based development tramite l’applicazione di code review;
* Utilizzo di un processo di Continuous Integration, tramite l’utilizzo di Travis.