



Laurea in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. C. Gravino

Statement of Work

Progetto

GuardaTV

Riferimento	
Versione	0.1
Data	22/10/2021
Destinatario	Studenti di Ingegneria del Software 2021/22
Presentato da	Gruppo 16
Approvato da	



Laurea in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. C. Gravino

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
15/10/2021	0.1	Prima stesura	N. Cacace S. Pastore A. Prezioso
22/10/2021	0.2	Correzioni	N. Cacace S. Pastore A. Prezioso A. Ricchetti



Statement of Work (SOW) del Progetto

GuardaTV

1. Piano Strategico/Strategic Plan

Intendiamo offrire un servizio di libreria digitale cinematografica , che include un sistema di rating interno utile al cliente ai fini di scoprire nuovi contenuti, che permette la gestione di liste personali in maniera efficace.

2. Obiettivi di Business/Business Needs

L'obiettivo di GuardaTV è di aiutare il cliente nella ricerca e nella scelta di contenuti digitali di qualità, e di reindirizzarlo verso le piattaforme adeguate alla visione; creando un punto di riferimento per la critica e per il pubblico.

3. Ambito del Prodotto/Product Scope

L'obiettivo del progetto è fornire uno strumento di supporto alla scelta e organizzazione di contenuti digitali assicurando che tutti gli stakeholder coinvolti possano interagire in modo agevole ed efficiente.

Deve supportare:

- Una descrizione esaustiva dei contenuti,
- la registrazione e autenticazione di utenti,
- creazione e gestione di liste personalizzate,
- la ricerca di contenuti digitali da parte degli utenti,
- un meccanismo di valutazione dei contenuti ,
- reindirizzamento del cliente verso le piattaforme utili alla visione del contenuto selezionato,



4. Data di Inizio e di Fine

Inizio: Ottobre 2021

Fine: Gennaio-Febbraio 2022. E' possibile concordare la data di consegna che potrà essere una delle seguenti:

- I: circa metà Gennaio 2022
- II: fine Gennaio 2022
- III: prima decade di Febbraio 2022

5. Deliverables

- 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
- Canali di comunicazione formali: Microsoft Teams, Telegram
- Canali di comunicazione informali: Whatsapps
- 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 tool di management (Trello) per divisione compiti
- Utilizzo di Slack per comunicazione
- Utilizzo di quality tool come Checkstyle
- 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;
- Utilizzo di un processo di Continuous Integration, tramite l'utilizzo di Travis.