



Norme di Progetto

Versione: 0.1.0

23/11/2024

Redattori

Malik Giafar Mohamed

Verifica

Maria Fuensanta Trigueros Hernandez, Ion Cainareanu

Approvazione

Maria Fuensanta Trigueros Hernandez, Ion Cainareanu

Uso

Interno

nextsoftpadova@gmail.com

Registro dei cambiamenti

| Versione | Data | Autore | Descrizione | Verifica | Approvazione |
|----------|------------|-------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 0.2.0 | 15/12/2024 | Malik Giafar Mohamed | Stesura fino a sezione 2.1.2.2 | Ion Cainareanu | Ion Cainareanu |
| 0.1.0 | 23/11/2024 | Malik Giafar Mohamed | Stesura Prima Versione | Maria Fuensanta Trigueros Hernandez, Ion Cainareanu | Maria Fuensanta Trigueros Hernandez, Ion Cainareanu |

Indice

| | | |
|-------|----------------------------------|---|
| 1 | Introduzione | 3 |
| 1.1 | Scopo del documento | 3 |
| 1.2 | Scopo del prodotto | 3 |
| 1.3 | Glossario | 3 |
| 1.3.1 | Riferimenti | 3 |
| 2 | Processi Primari | 3 |
| 2.1 | Fornitura | 3 |
| 2.1.1 | Descrizione e aspettative | 3 |
| 2.1.2 | Attività | 3 |
| 2.2 | Sviluppo | 4 |
| 2.2.1 | Analisi dei Requisiti | 4 |
| 3 | Processi di Supporto | 4 |
| 3.1 | Documentazione | 4 |
| 3.1.1 | Scopo e aspettative | 4 |
| 3.1.2 | Ciclo di vita del Prodotto | 4 |

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento ha lo scopo di definire in modo dettagliato le best practises e il way of working del nostro gruppo per il progetto al fine di garantire qualità e coerenza nel lavoro svolto.

1.2 Scopo del prodotto

Il prodotto, un plug-in per Visual Studio Code chiamato “Requirement Tracker”, è progettato per automatizzare il tracciamento dei requirements^G nei progetti software complessi, con un focus particolare sull’ambito embedded. L’obiettivo principale è migliorare la qualità e la chiarezza dei requisiti, fornendo suggerimenti basati sull’analisi di un’intelligenza artificiale, riducendo al contempo i tempi e gli errori legati alla verifica manuale dell’implementazione nel codice sorgente. Il plug-in adotta un’architettura modulare che consente un’estensibilità semplice, rendendolo facilmente adattabile a nuove funzionalità o esigenze future. Inoltre, supporta gli sviluppatori nell’analisi di documenti tecnici, come datasheet e manuali, per garantire una corretta copertura dei requisiti.

1.3 Glossario

Per evitare ambiguità relative alle terminologie utilizzate è stato creato un documento denominato **Glossario**. Questo documento comprende tutti i termini tecnici scelti dai membri del gruppo e utilizzati nei vari documenti con le relative definizioni. Tutti i termini inclusi in questo glossario vengono segnalati all’interno del documento con l’apice ^G accanto alla parola.

1.3.1 Riferimenti

1.3.1.1 Normativi

- Presentazione del capitolato **Requirement Tracker - Plug-in VS Code**
 - <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Progetto/C8.pdf>
- Standard ISO/IEC 12207:1995
 - https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2009/Approfondimenti/ISO_12207-1995.pdf

1.3.1.2 Informativi

- TBA

2 Processi Primari

2.1 Fornitura

2.1.1 Descrizione e aspettative

Il processo di fornitura determina le procedure e le risorse necessarie per gestire e garantire la consegna del capitolato^G. Tale processo è iniziato con l’aggiudicazione dell’appalto da parte di NextSoft^G del capitolato. Il gruppo NextSoft si aspetta quindi una comunicazione costante ed efficace con il proponente^G al fine di garantire il rispetto dei vincoli progettuali definiti nella presentazione del capitolato e di produrre un applicativo che soddisfi le esigenze del proponente.

2.1.2 Attività

2.1.2.1 Ricerca delle tecnologie

I componenti di NextSoft si dividono in due macrogruppi, uno dedito alla ricerca delle tecnologie necessarie per il Capitolato e l’altro dedito al processo di stesura della documentazione e alla discussione delle scelte progettuali proposte. L’assegnazione ad un macrogruppo avviene in base alle preferenze dei singoli membri e sulle eventuali competenze pregresse sui requisiti obbligatori del capitolato. Tale approccio permette una divisione del lavoro equa e una maggiore efficienza nella ricerca delle tecnologie, mantenendo comunque un alto ritmo di tracciabilità delle scelte progettuali.

2.1.2.2 Normazione

Questa attività prevede la scrittura del seguente documento in maniera incrementale, modificandone il contenuto ogni qualvolta sia necessario.

2.1.2.2.1 Piano di Progetto

2.1.2.2.2 Piano di Qualifica

2.2 Sviluppo

2.2.1 Analisi dei Requisiti

3 Processi di Supporto

3.1 Documentazione

3.1.1 Scopo e aspettative

3.1.2 Ciclo di vita del Prodotto