



Rod2Cod

Glossario

Il documento comprenderà spiegazioni ulteriori alla **terminologia** utilizzata all'interno del progetto. Le parole qui elencate e definite, verranno poi indicate all'interno dei vari documenti tramite un **pedice**.

Progetto di Ingegneria del Software
A.A. 2024/2025

Informazioni

Versione	1.0.0
Uso	Esterno
Data	17/02/2025
Destinatari	Gruppo Rod2Cod Zucchetti Tullio Vardanega Riccardo Cardin
Responsabile	Alberto Maggion
Amministratore	Annalisa Egidi
Verificatori	Alberto Maggion Annalisa Egidi Filippo Bellon Luca Calzetta Michele Nesler
Autori	Alberto Maggion Annalisa Egidi Filippo Bellon Luca Calzetta Michele Nesler

Versione	Data	Descrizione	Autore	Verificatore	Validatore
1.0.0	2025-02-15	Validazione del documento			Alberto Maggion
0.1.0	2025-02-10	Sezioni A, B, C - Modifiche alle definizioni di AC, BAC, BV, CPI		Annalisa Egidi	
0.0.14	2025-01-10	Sezioni E - Aggiunta Elemento domanda	Filippo Bellon		
0.0.13	2025-01-02	Sezioni A, B, C, E, P, Q, S - Aggiunti BAC, BV, CPI, EV, EAC, ETC, PV, QMS, SV	Filippo Bellon		
0.0.12	2024-12-29	Sezione U - Aggiunto UC	Luca Calzetta		
0.0.11	2024-12-26	Sezione O - Aggiunto ODG	Luca Calzetta		
0.0.10	2024-12-22	Sezione T - Aggiunta Task	Filippo Bellon		
0.0.9	2024-10-19	Sezioni D e V - Spostato Virtual DOM da D a V	Filippo Bellon		
0.0.8	2024-12-13	Sezioni L N P S W - Aggiunti LTS, Npm, pgAdmin, SPA, SQL, WSL	Luca Calzetta		
0.0.7	2024-12-13	Sezione D - Aggiunti DOM e Virtual DOM	Filippo Bellon		
0.0.6	2024-12-10	Sezioni L e R - Aggiunti LLM e RAG	Filippo Bellon		
0.0.5	2024-12-03	Sezione N - Aggiunta Norma	Filippo Bellon		
0.0.4	2024-11-27	Sezioni G e R - Aggiunte Repository e Github	Filippo Bellon		
0.0.3	2024-11-21	Modifica a struttura	Filippo Bellon		
0.0.2	2024-20	Sezione I - Aggiunta Infrastructure as Code	Filippo Bellon		
0.0.1	2024-11-12	Prima stesura	Filippo Bellon		

Indice

A	5
AC - Actual Cost	5

B	5
BAC - Budget at Completion	5
BV - Budget Variance	5
C	5
CPI - Cost Performance Index	5
D	5
DOM - Document Object Model	5
E	5
EAC - Estimate at Completion	5
Elemento domanda	5
ETC - Estimate to Complete	5
EV - Earned Value	5
G	5
GH-Pages - GitHub Pages	5
GitHub	5
I	6
Infrastructure as code	6
J	6
Jekyll	6
L	6
LLM - Large Language Model	6
LTS - Long Term Support	6
N	6
NLP - Natural Language Processing	6
Norma	6
Npm - Node Package Manager	6
O	6
ODG - Ordine del Giorno	6
P	6
PgAdmin	6
Pip - Python Package Installer	7
PV - Planned Value	7
Q	7
QMS - Quality Metrics Satisfied	7
R	7
RAG - Retrieval Augmented Generation	7
Repository - Repo	7
Ruby	7
S	7
SOR - Satisfied Obligatory Requirements	7
SPA - Single Page Application	7
SQL - Structured Query Language	7
Stemming	7
SV - Schedule Variance	7

T 7
Task 7

U 8
UC - Use Case 8

V 8
Virtual DOM - Virtual Document Object Model 8

W 8
WSL - Windows Subsystem for Linux 8

A

AC - Actual Cost

Metrica che misura i costi effettivi sostenuti fino a un determinato momento nel progetto.

B

BAC - Budget at Completion

Budget complessivo stimato per il completamento del progetto.

BV - Budget Variance

Metrica che misura la differenza percentuale di budget tra quanto previsto nella pianificazione di un periodo e il costo effettivo. Viene definita come: $BV = EV - AC$.

C

CPI - Cost Performance Index

Metrica che misura il rapporto tra il valore del lavoro effettivamente svolto ed il costo reale del lavoro fino al periodo di riferimento. Viene definita come: $CPI = EV / AC$.

D

DOM - Document Object Model

Interfaccia di programmazione che rappresenta la struttura di un documento HTML o XML come una gerarchia di nodi.

E

EAC - Estimate at Completion

Metrica che misura il costo realizzativo stimato per terminare il progetto. Viene definita come: (BAC / CPI) .

Elemento domanda

Elemento composto dalla coppia domanda testuale e risposta associata testuale.

ETC - Estimate to Complete

Metrica che stima i costi realizzativi fino alla fine del progetto. Viene definita come: $ETC = EAC - AC$.

EV - Earned Value

Valore del lavoro effettivamente svolto fino a quel periodo.

G

GH-Pages - GitHub Pages

Sistema proposto da Github per l'impostazione di una pagina web relativa alla repository/organizzazione in questione.

GitHub

Piattaforma online che consente agli sviluppatori di creare, salvare, gestire e condividere il proprio codice sorgente, facilitando la collaborazione e il controllo delle versioni.

I

Infrastructure as code

Metodo di lavoro, riguardante l'infrastruttura IT, che utilizza file di configurazione scritti spesso in formato YAML o JSON, per definire e automatizzare la creazione, configurazione e gestione di risorse hardware e software.

J

Jekyll

Software utilizzabile e installabile tramite Ruby per la creazione e la modifica di pagine web con l'utilizzo di codice di tipo HTML, Markdown, Javascript e CSS.

L

LLM - Large Language Model

Modello linguistico preaddestrato su grandi quantità di dati, in grado di comprendere e generare testo in linguaggio naturale in ambito generale.

LTS - Long Term Support

Versione software supportata a lungo termine con aggiornamenti di sicurezza e stabilità.

N

NLP - Natural Language Processing

Insieme di processi che permettono di estrarre informazioni dal testo al fine di facilitare l'elaborazione e/o la comprensione. Tali processi possono essere svolti tramite algoritmi o grazie a intelligenze artificiali specializzate.

Norma

Documento o parte di esso che stabilisce specifiche di comportamento dei membri del gruppo oppure specifiche tecniche di entità, oggetti e concetti.

Npm - Node Package Manager

Gestore di pacchetti per Node.js che consente agli sviluppatori di installare, condividere e gestire librerie JavaScript.

O

ODG - Ordine del Giorno

Elenco puntuale e strutturato dei temi e degli argomenti da affrontare durante una riunione. L'ODG serve come guida per il moderatore e i partecipanti, assicurando un confronto organizzato e il rispetto delle priorità stabilite, così da favorire il raggiungimento degli obiettivi dell'incontro.

P

PgAdmin

Strumento grafico per la gestione e l'interrogazione dei database PostgreSQL.

Pip - Python Package Installer

Il gestore di pacchetti ufficiale per Python. Permette di installare, aggiornare e gestire pacchetti e librerie Python.

PV - Planned Value

Metrica che stima la somma dei costi realizzativi delle attività da svolgere periodo per periodo.

Q**QMS - Quality Metrics Satisfied**

Metrica che misura la percentuale delle metriche di qualità rispettate dal prodotto.

R**RAG - Retrieval Augmented Generation**

Processo/metodologia di ottimizzazione dell'output di un LLM, in modo che faccia riferimento a fonti di base esterne rispetto alle sue fonti di dati prima di generare una risposta.

Repository - Repo

Archivio digitale centralizzato che gli sviluppatori utilizzano per apportare e gestire le modifiche al codice sorgente o ad altre componenti di un'applicazione.

Ruby

Linguaggio di programmazione interpretato, dinamico e general-purpose, orientato agli oggetti.

S**SOR - Satisfied Obligatory Requirements**

Percentuale dei requisiti obbligatori soddisfatti rispetto al totale definito.

SPA - Single Page Application

Applicazione web che carica una singola pagina HTML e aggiorna dinamicamente il contenuto senza ricaricare l'intera pagina.

SQL - Structured Query Language

Linguaggio standard per la gestione e l'interrogazione di database relazionali.

Stemming

Parte del NLP che consiste nell'estrarre la radice di un termine.

SV - Schedule Variance

Metrica che indica in percentuale quanto si è in anticipo o in ritardo con le attività pianificate. Viene definita come: $(EV - PV)$.

T**Task**

Compito specifico, procedura o sequenza di istruzioni da svolgere.

U

UC - Use Case

Un caso d'uso definisce uno scenario in cui ci sono interazioni con il sistema da parte di uno o più attori.

V

Virtual DOM - Virtual Document Object Model

Rappresentazione leggera e virtuale del DOM reale, utilizzata da librerie come React per ottimizzare l'aggiornamento delle interfacce utente.

W

WSL - Windows Subsystem for Linux

Funzionalità di Windows che consente di eseguire un ambiente Linux direttamente su Windows senza necessità di una macchina virtuale.