



Piano di progetto

swellfish14@gmail.com

Informazioni

<i>Redattori</i>	[Davide Porporati, Elena Marchioro, Francesco Naletto]
<i>Revisori</i>	[Jude Vensil Braceross]
<i>Responsabili</i>	[Andrea Veronese]
<i>Uso</i>	[Esterno]

Descrizione

File contenente il piano di qualifica. Contiene le metriche e i criteri di accettazione dei prodotti.

Contents

1	Introduzione	4
2	Analisi d'insieme	4
2.1	Qualità di prodotto	4
2.2	Documentazione	4
2.3	Software	5
2.3.1	Copertura statement	5
2.3.2	Copertura branch	5

Versione	Data	Redattore	Verificatore	Descrizione
0.0.1	27/04/2023	Davide Porporati, Elena Marchioro, Francesco Naletto	Jude Vensil Bracerros	Creata struttura di base del documento
0.0.0	25/04/2023	Andrea Veronese	Davide Porporati	Creata struttura di base del documento

1 Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di fornire un insieme di strumenti atti a verificare se accettare o meno un prodotto, sia esso software o documentale.

2 Analisi d'insieme

2.1 Qualità di prodotto

2.2 Documentazione

- i documenti devono essere scritti in modo chiaro e comprensibile per gli utenti.
- i documenti devono essere scritti correttamente dal punto di vista grammaticale.

Per valutare la documentazione è stato concordato l'utilizzo dell'indice di Gulpease, che permette di valutare la leggibilità di un testo, tarando l'indice sulla lingua italiana.

$$\text{Indice di Gulpease} = 89 + \frac{300 * \#frasi - 10 * \#lettere}{\#parole}$$

- #lettere: numero di caratteri alfanumerici;
- #parole: numero di gruppi di caratteri alfanumerici;
- #frasi: numero di gruppi di punti o punti e virgola consecutivi.

L'indice di Gulpease oscilla su una scala di valori tra 0 e 100, dove 100 indica la leggibilità più alta e 0 la leggibilità più bassa:

indice di Gulpease < 80: difficoltà nel leggere per chi ha la licenza elementare

indice di Gulpease < 60: difficoltà nel leggere per chi ha la licenza media

indice di Gulpease < 40: difficoltà nel leggere per chi ha un diploma superiore

Prodotti coinvolti:

Prodotto	Valore accettabile	Valore ottimale
Documenti interni	> 40	> 50
Documenti esterni	> 40	> 60

2.3 Software

2.3.1 Copertura statement

Per valutare la copertura degli statement verrà utilizzata una metrica basata sullo statement coverage. Con questa metrica tutti gli statement del codice sorgente verranno eseguiti almeno una volta.

Prodotti coinvolti:

Prodotto	Valore accettabile	Valore ottimale
Software	> 80%	> 95%

2.3.2 Copertura branch

Un'altra metrica che verrà utilizzata sarà quella del Branch coverage, con la quale si verificherà se tutti i branch del codice sono coperti da test. Una copertura bassa andrà ad indicare che ci sono degli scenari dell'applicazione che mancano di test a sufficienza.

Prodotti coinvolti:

Prodotto	Valore accettabile	Valore ottimale
Software	> 80%	> 95%