

Glossario

Dream Corp.

10/01/2019



Versione 1.0.0
G&B

Informazioni sul documento

Versione	Versione 1.0.0
Redazione	Davide Liu
Verifica	Michele Clerici Gianluca Pegoraro
Responsabile	Davide Liu
Uso	Esterno
Destinatari	Dream Corp. Zucchetti SpA Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin



Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
1.0.0	09/01/2019	Approvazione documento per rilascio RR	Pietro Casotto	Responsabile
0.5.2	08/01/2019	Superamento verifica	Davide Liu	Verificatore
0.5.1	08/01/2019	Aggiunta di nuovi termini per il documento <i>Piano di Qualifica</i>	Gianluca Pegoraro	Verificatore
0.5.0	06/01/2019	Aggiunta di nuovi termini per il documento <i>Piano di Qualifica</i>	Gianluca Pegoraro	Verificatore
0.4.0	26/12/2018	Aggiunta di nuovi termini per il documento <i>Norme di Progetto</i>	Davide Ghiotto	Analista
0.3.0	25/12/2018	Aggiunta di nuovi termini per il documento <i>Piano di Progetto</i>	Davide Liu	Analista
0.2.1	23/12/2018	Aggiunta di nuovi termini per il documento <i>Analisi dei requisiti</i>	Davide Liu	Analista
0.2.0	22/12/2018	Aggiunta di nuovi termini per il documento <i>Analisi dei requisiti</i>	Davide Liu	Analista
0.1.0	21/12/2018	Stesura iniziale del documento	Davide Ghiotto	Responsabile

Tabella 1: Log delle Modifiche



Glossario

A | B | C | D | E | F | G | I | J | L | M | O | P | Q | R | S | T | U | Z

A

AirBnb

Insieme di regole che indicano come un codice Javascript dovrebbe essere organizzato e scritto in modo da avere un codice più leggibile e corretto.

Alert

Segnale che avvisa, tramite una notifica, una possibile situazione critica da tenere sottocontrollo.

Attori

Chi o cosa interagisce con il sistema, possono essere sia umani che altri software.

B

Branch

Ramo di lavoro che favorisce uno sviluppo non lineare e incrementale, offrendo la possibilità di sviluppare degli incrementi sui branch che verranno poi uniti al branch principale chiamato master.

C

Capitolato

Il capitolato è un documento tecnico in linguaggio naturale al quale si fa riferimento per definire le specifiche tecniche di un problema che si vuole risolvere e le caratteristiche richieste dal prodotto.

Casi d'uso

Descrive una sequenza di interazioni tra il sistema e un utente che può essere un umano o un altro software, chiamato attore, che devono essere svolte per ottenere un risultato. Rappresentano quindi i vari scenari che si possono incontrare nell'utilizzo di un prodotto software.



Code coverage

La percentuale di linee di codice del progetto che sono state eseguite dai test dopo un'esecuzione.

Commit

Un insieme di modifiche o incrementi effettuati ai file contenuti in un repository, richiede una breve descrizione su quanto aggiunto o modificato.

D

Dashboard

Insieme di Panels organizzati e disposti in una o più righe.

DevOps

(Development and Operations) è un insieme di pratiche finalizzate ad aumentare l'automatismo tra processi per lo sviluppo di software in modo da poter effettuare le build, implementare i test e rilasciare software in modo più veloce e sicuro.

Diagramma di Gantt

Permette la rappresentazione grafica di un calendario di attività, utile al fine di pianificare, coordinare e tracciare specifiche attività in un progetto dando una chiara illustrazione dello stato d'avanzamento del progetto rappresentato.

E

Efficienza

Indica la capacità di raggiungere l'obiettivo prefissato impiegando le risorse minime indispensabili.

F

Flusso di monitoraggio

Flusso di dati provenienti da un database interrogato da una query effettuata ad intervalli temporali prestabiliti.



Framework

E' un' architettura logica di supporto (spesso un' implementazione logica di un particolare design pattern) su cui un software può essere progettato e realizzato, spesso facilitandone lo sviluppo da parte del programmatore.

G

GitHub

Software di controllo di versione, permette di aggiornare un file senza dover sovrascrivere le versioni precedenti.

Gmail

Gmail è un servizio di email gratuito sviluppato da Google nel 2004, è possibile accedervi sia tramite web che tramite un' apposita applicazione.

Google Drive

Google Drive è un servizio web, in ambiente cloud computing, di memorizzazione e sincronizzazione online introdotto da Google nel 2012. Comprende il file hosting, il file sharing e la modifica collaborativa di documenti, da a disposizione fino a 15 GB di spazio gratuito estendibili fino a 30 TB in totale.

Grafana

Grafana è un' applicazione web open-source che permette il monitoraggio di flussi di dati provenienti da diversi tipi di database tramite dashboard e grafici.

Gulpease index

L'indice Gulpease è un indice di leggibilità di un testo tarato sulla lingua italiana. Rispetto ad altri ha il vantaggio di utilizzare la lunghezza delle parole in lettere anziché in sillabe, semplificandone il calcolo automatico.

Gunning Fog index

L'indice Gunning Fox è stato progettato per misurare la facilità di lettura e di comprensione di un testo.

I



Intelligenza artificiale

Abilità di un sistema tecnologico di risolvere problemi o svolgere compiti e attività tipici della mente e dell'abilità umana.

ISO/IEC 15504

ISO/IEC 15504, anche conosciuta come SPICE (Software Process improvement and Capability Determination), è un insieme di nove documenti di standard tecnici relativi ai processi di sviluppo del software e relative funzioni di business e, in particolare, alla loro valutazione.

ISO/IEC9126

Con la sigla ISO/IEC 9126 si individua una serie di normative e linee guida, sviluppate dall'ISO (Organizzazione internazionale per la normazione) in collaborazione con l'IEC (Commissione Elettrotecnica Internazionale), preposte a descrivere un modello di qualità del software.

IssueTrackingSystem

E' un software che registra e mantiene una lista delle issues, ovvero un' insieme di passi da compiere per migliorare un sistema.

J

Javascript

E' un linguaggio dinamico di alto livello, lato-client, interpretato dal browser e spesso utilizzato nel web per descrivere il comportamento delle pagine.

Json

(JavaScript Object Notation) Viene usato per lo scambio di dati tra il browser e il server, è basato sul modello della programmazione ad oggetti di Javascript.

L

Latex

Latex è un linguaggio di markup per la preparazione di testi, basato sul programma di composizione tipografica TEX.

M



Machine Learning

Rappresenta un insieme di metodi statistici per migliorare progressivamente la performance di un algoritmo nell'identificare pattern nei dati.

Magnitudo

Nell'analisi dei rischi è calcolata come il prodotto dell'impatto di un rischio e della probabilità che esso accada. Descrive quindi il rischio reale.

Mean Time Between Failures (MTBF)

Il tempo medio fra i guasti (in inglese mean time between failures, spesso abbreviato in MTBF), è un parametro di affidabilità applicabile a dispositivi meccanici, elettrici ed elettronici e ad applicazioni software.

Milestone

Il termine milestone viene tipicamente utilizzato nella pianificazione e gestione di progetti complessi per indicare il raggiungimento di obiettivi stabiliti in fase di definizione del progetto stesso.

O

Open-Source

Software di cui gli autori rendono pubblico il codice sorgente, favorendone il libero studio e permettendo a programmatori indipendenti di apportarvi modifiche ed estensioni.

Overleaf

Overleaf è un editor online Latex che permette la collaborazione real-time e la compilazione online.

P

Panel

Pannello che mostra il risultato di una query sottoforma di grafico, tabella o testo.

PDCA

Il ciclo di Deming (o ciclo di PDCA, acronimo dall'inglese Plan-Do-Check-Act, in italiano "Pianificare - Fare - Verificare - Agire") è un metodo di gestione iterativo in quattro fasi utilizzato per il controllo e il miglioramento continuo dei processi e dei prodotti.



Plug-in

Il plugin in campo informatico è un programma non autonomo che interagisce con un altro programma per ampliarne o estenderne le funzionalità originarie.

Q

Query

Interrogazione da parte di un utente di un database per compiere determinate operazioni sui dati come selezione, inserimento, cancellazione e aggiornamento.

R

Repository

Ambiente di un sistema informativo in cui vengono gestiti i metadati attraverso tabelle relazionali. L'insieme di tabelle, regole e motori di calcolo tramite cui si gestiscono i metadati prende il nome di metabase.

Requisiti

Requisiti che un sistema deve soddisfare, possono essere obbligatori se stabiliti dal cliente oppure opzionali se implementati a discrezione dello sviluppatore (da rivedere).

Rete Bayesiana

E' un grafo aciclico orientato in cui i nodi rappresentano le variabili e gli archi rappresentano le relazioni di dipendenza statistica tra le variabili e le distribuzioni locali di probabilità dei nodi figlio rispetto ai valori dei nodi padre. Una rete bayesiana rappresenta la distribuzione della probabilità congiunta di un insieme di variabili .

S

Simple measure of Goobledygook (SMOG)

L'indice SMOG è una misura di leggibilità che stima gli anni di educazione necessaria per comprendere una porzione di testo.

Singular responsabilty principle

Afferma che ogni elemento di un programma (classe, metodo, variabile) deve avere una sola responsabilità, e che tale responsabilità debba essere interamente incapsulata dall'elemento stesso. Tutti i servizi offerti dall'elemento dovrebbero essere strettamente allineati a tale responsabilità.

**Slack**

Applicazione di messaggistica istantanea pensata per la collaborazione tra i membri di uno o più gruppi di lavoro. Offre la possibilità di creare canali privati, gruppi privati e chat dirette. Tutto ciò che è presente in Slack può essere cercato, che sia un file, una conversazione o le persone stesse. Inoltre può essere esteso mediante l'uso di applicazioni di terze parti.

Stakeholders

Tutti i soggetti, individui od organizzazioni, attivamente coinvolti in un progetto il cui interesse è influenzato dal risultato e la cui azione o reazione a sua volta influenza le fasi o il completamento del progetto. Ad esempio lo possono essere il cliente, il fornitore, i membri del team di progetto, i fruitori dei risultati in uscita dal progetto e i finanziatori.

Strumento di monitoraggio

Strumento che monitora costantemente lo stato di un sistema notificando l'amministratore se uno o più valori superano una fissata soglia critica.

T**Tecnology Baseline**

Configurazione di software, hardware e processi stabiliti e documentati da utilizzare come riferimento. E' una base di appoggio alla quale non si può retrocedere.

TexStudio

E' un editor open-source per fogli di tipo Latex, tra le sue caratteristiche include un correttore dello spelling, un sistema autocompletamento, ed un visualizzatore di PDF integrato.

U**UML**

UML (Unified Modeling Language) è un linguaggio di modellazione in ambito di progettazione di software object oriented. Permette di rappresentare i diagrammi delle classi, dei casi d'uso, diagrammi di stato e di sequenza.

Z



Zucchetti

Zucchetti è un'azienda italiana che produce soluzioni software, hardware e servizi per aziende, banche, assicurazioni, professionisti e associazioni di categoria.