

KALEIDOSCODE
SWEDesigner
SOFTWARE PER DIAGRAMMI UML

GLOSSARIO v1.0.0



Informazioni sul documento

Versione	1.0.0
Data Redazione	10/03/2017
Redazione	Bonolo Marco Pace Giulio Sanna Giovanni Sovilla Matteo
Verifica	Enrico Bonato
Approvazione	Pezzuto Francesco
Uso	Esterno
Distribuzione	<i>Prof. Vardanega Tullio</i> <i>Prof. Cardin Riccardo</i> <i>Zucchetti s.p.a.</i>

Diario delle Modifiche

Versione	Data	Autore	Descrizione
1.0.0	31/03/2017	Pezzuto Francesco	Approvazione documento
0.1.0	30/03/2017	Bonato Enrico	Verifica documento
0.0.5	29/03/2017	Pace Giulio	Stesura parziale definizioni
0.0.4	29/03/2017	Bonato Marco	Stesura parziale definizioni
0.0.3	28/03/2017	Sanna Giovanni	Stesura parziale definizioni
0.0.2	28/03/2017	Sovilla Matteo	Stesura parziale definizioni
0.0.1	10/03/2017	Pezzuto Francesco	Creazione scheletro e template del documento

Indice

A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	6
G	7
H	8
I	9
J	10
L	11
M	12
N	13
P	14
R	15
S	16
T	17
U	18
W	19
X	20

A

Alexa

Assistente personale intelligente sviluppato da Amazon..

Amazon Web Services

.

Android

Sistema operativo per dispositivi mobili sviluppato da Google Inc. e basato su kernel Linux.

API

.

Asana

Applicazione web e mobile progettata per aiutare teams a tenere traccia del proprio lavoro.

B

Bootstrap

Raccolta di strumenti liberi per la creazione di siti e applicazioni per il Web. Essa contiene modelli di progettazione basati su HTML e CSS, sia per la tipografia, che per le varie componenti dell'interfaccia, come moduli, pulsanti e navigazione, così come alcune estensioni opzionali di JavaScript.

Browser

Applicazione per recupero, presentazione e navigazione di risorse sul web.

Budget Variance

È una metrica di progetto standard. Indica se alla data corrente si è speso di più o di meno rispetto a quanto previsto alla data corrente.

C

Capitolato

documento tecnico che viene allegato al contratto e che definisce le specifiche tecniche delle opere che devono essere portate a termine sulla base di quel che è previsto nel contratto stesso..

CMM

Capability Maturity Model (Modello di Maturità delle Capacità Software), è un'approccio al miglioramento dei processi il cui obiettivo è di aiutare un'organizzazione migliorare le sue prestazioni.

CSS

Acronimo di Cascading Style Sheets (fogli di stile a cascata), è un linguaggio usato per definire la formattazione di documenti HTML.

D

Diagrammi di Gantt

Il diagramma di Gantt è uno strumento di supporto alla gestione dei progetti che 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.

Diagrammi di PERT

Il diagramma reticolare di PERT (Program Evaluation and Review Technique) descrive la sequenza cronologica delle azioni pianificate per il completamento di un progetto nel suo complesso. Esso rappresenta graficamente il piano d'azione.

DynamoDB

Servizio di.

E

Editor

.

F

Framework

termine della lingua inglese che può essere tradotto come intelaiatura o struttura, in informatica e specificatamente nello sviluppo software, è 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

Git

È un software di controllo versione distribuito utilizzabile da interfaccia a riga di comando, creato da Linus Torvalds nel 2005.

Github

GitHub è un servizio di hosting per progetti software. Il nome deriva dal fatto che GitHub è un servizio sostitutivo del software dell'omonimo strumento di controllo versione distribuito, Git..

Google Drive

Google Drive è un servizio, in ambiente cloud computing, di memorizzazione e sincronizzazione online introdotto da Google il 24 aprile 2012. Il servizio può essere usato via Web, caricando e visualizzando i file tramite il web browser, oppure tramite l'applicazione installata su computer, che sincronizza automaticamente una cartella locale del file system con quella condivisa. Su Google Drive sono presenti anche i documenti creati con Google Documenti.

Gulpease

Indice di leggibilità di un testo tarato sulla lingua italiana. Utilizza la lunghezza delle parole in lettere anziché in sillabe, semplificandone il calcolo automatico.

H

HTML

Acronimo di HyperText Markup Language (linguaggio a marcatori per ipertesti), è un linguaggio di markup usato principalmente per creare la struttura di documenti ipertestuali.

I

Internet

Rete ad accesso pubblico che connette vari dispositivi in tutto il mondo. Dalla sua nascita rappresenta il principale mezzo di comunicazione di massa, che offre all'utente una vasta serie di contenuti potenzialmente informativi e di servizi.

ISO

Abbreviazione di International Organization for Standardization (organizzazione internazionale per la normalizzazione), è la più importante organizzazione a livello mondiale per la definizione di norme tecniche.

J

Java

Linguaggio di programmazione ad alto livello orientato agli oggetti.

Javascript

Linguaggio di scripting orientato agli oggetti e agli eventi, comunemente utilizzato nella programmazione web lato client.

Jolie

.

L

LaTeX

Linguaggio di markup usato per la preparazione di testi basato sul programma di composizione tipografica TeX.

M

Mailing list

Lista di distribuzione o diffusione, è un servizio/strumento offribile da una rete di computer verso vari utenti e costituito da un sistema organizzato per la partecipazione di più persone ad una discussione asincrona o per la distribuzione di informazioni utili agli interessati/iscritti attraverso l'invio di e-mail ad una lista di indirizzi di posta elettronica di utenti iscritti.

Microservizi

Componente software di dimensioni ridotte che hanno un ciclo di sviluppo e di rilascio indipendente; contiene tutto quello che serve a garantire una funzionalità autocontenuta del sistema..

MongoDB

Sistema di gestione di basi di dati non relazionale, orientato ai documenti..

N

Node.js

Piattaforma event-driven per il motore JavaScript V8, su piattaforme UNIX like. Sebbene Node.js non sia un framework JavaScript, molti dei suoi moduli base sono scritti in Javascript, e gli sviluppatori possono scrivere nuovi moduli in Javascript..

NoSQL

Movimento che promuove sistemi software dove la persistenza dei dati è caratterizzata dal fatto di non utilizzare il modello relazionale, di solito usato dai database tradizionali. L'espressione NoSQL fa riferimento al linguaggio SQL, che è il più comune linguaggio di interrogazione dei dati nei database relazionali, qui preso a simbolo dell'intero paradigma relazionale..

P

Package

Collezione di classi logicamente correlate.

Indica un unico spazio dei nomi per le classi che contiene. In questo contesto coincide con il termine "componente".

PDCA

Acronimo di Plan-Do-Check-Act (Pianificare-Fare-Verificare-Agire), indica il ciclo di Deming: un metodo di gestione iterativo in quattro fasi utilizzato in attività per il controllo e il miglioramento continuo dei processi e dei prodotti.

Platform

.

R

Range

Campo di variazione; intervallo continuo in cui si può trovare il valore ricercato.

Repository

Il repository è un archivio in cui sono racchiusi dati ed informazioni in formato digitale, valorizzati e archiviati sulla base di metadati che ne permettano la rapida individuazione. Nel caso specifico di repository Git, si tratta dell'archivio contenente tutte le versioni del codice caricato sul server.

S

Schedule Variance

È una metrica di progetto standard. Indica se si è in linea, in anticipo o in ritardo rispetto alla schedulazione delle attività di progetto pianificate.

Siri

Assistente digitale intelligente sviluppato dalla Apple Inc. presente nei dispositivi iOS, macOS, watchOS e tvOS, quali iPhone, iPad, Mac, Apple Watch e Apple TV. Permette l'esecuzione di comandi vocali sul dispositivo o sulle sue applicazioni, utilizzando il linguaggio naturale..

Slack

Piattaforma di messaggistica per team che integra insieme diversi canali di comunicazione in un unico servizio..

Stack

Struttura dati astratta, utilizzata in diversi linguaggi di programmazione, in cui i dati possono essere inseriti e acceduti seguendo regole ben definite.

Stack tecnologico

Insieme di strumenti e componenti software necessari e/o richiesti nello sviluppo di un prodotto software..

Statement

Il più piccolo elemento indipendente di un linguaggio di programmazione imperativo che esprime una qualche azione da effettuare; blocco di istruzioni; singolo enunciato o comando.

Swift

Linguaggio di programmazione object-oriented per sistemi macOS, iOS, watchOS, tvOS e Linux. Concepito per coesistere con il linguaggio Objective-C, tipico degli sviluppi per i sistemi operativi Apple, semplificando la scrittura del codice..

T

Tomcat

Applicazione server nella forma di contenitore servlet open source sviluppato dalla Apache Software Foundation. Fornisce una piattaforma software per l'esecuzione di applicazioni Web sviluppate in linguaggio Java. .

U

UML

Acronimo di Unified Modeling Language (linguaggio di modellazione unificato), è un linguaggio di modellazione e specifica basato sul paradigma orientato agli oggetti.

UTF-8

Acronimo di Unicode Transformation Format 8 bit, è una codifica di caratteri Unicode in sequenze di lunghezza variabile di byte.

W

W3C

World Wide Web Consortium, è un'organizzazione non governativa internazionale che ha come scopo quello di sviluppare tutte le potenzialità del Word Wide Web.

Work Breakdown Structure

Con l'espressione inglese work breakdown structure (WBS), detta anche struttura di scomposizione del lavoro (traduzione letterale) o struttura analitica di progetto, si intende l'elenco di tutte le attività di un progetto organizzate attraverso un albero gerarchico.

X

XML

È un metalinguaggio per la definizione di linguaggi di markup, ovvero un linguaggio marcatore basato su un meccanismo sintattico che consente di definire e controllare il significato degli elementi contenuti in un documento o in un testo.