

404NotFound

Premi: better than Prezi.



Glossario

Informazioni sul documento

Versione	1.1
Redazione	Rettore Andrea Camborata Marco Manuto Monica Cossu Mattia Gobbo Ismaele
Verifica	Vegro Federico
Responsabile	Vegro Federico
Uso	Esterno
Ultima modifica	2 Aprile 2015
Lista di distribuzione	prof. Tullio Vardanega prof. Riccardo Cardin Zucchetti S.p.a.

Descrizione

Documento informativo contenente le definizioni di parole tecniche o che possono portare ad ambiguità.

Registro delle modifiche

Versione	Autore	Data	Descrizione
1.1	Gobbo Ismaele	2015-04-02	Inserimento Voci(MVC, Desing Pattern, Package, AngularJS, BestPractice)
1.0	Vegro Federico	2015-01-22	Approvazione Documento
0.6	Vegro Federico	2015-01-22	Verifica Documento
0.5	Manuto Monica	2014-01-20	Inserimento Voci
0.4	Cossu Mattia	2014-01-19	Correzione ortografica e inserimento voci
0.3	Gobbo Ismaele	2014-01-14	Inserimento Voci
0.2	Camborata Marco	2015-01-02	Inserimento Voci
0.1	Rettore Andrea	2014-12-20	Stesura scheletro del documento

Tabella 1: Storico versioni del documento.

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento intende specificare tutti i termini tecnici e gli acronimi utilizzati dal gruppo 404NotFound nella documentazione prodotta. In questo documento sono raccolti tutti i termini che possono risultare sconosciuti ad un lettore esterno o che possono generare ambiguità. Per ognuno di essi si riporta una breve definizione che aiuti a chiarirne il significato.

1.2 Riferimenti

1.2.1 Normativi

- **Norme di Progetto:** NormeDiProgetto_v1.0.pdf

1.2.2 Informativi

- **W3C:** <http://www.w3c.it/it/1/ufficio-italiano-w3c.html>;
- **Wikipedia:** <http://it.wikipedia.org/>;
- **Wordreference:** <http://www.wordreference.com/>.

2 Definizioni

#

3DJS

È una libreria Javascript per visualizzare interattivamente grafici di grandi dimensioni in ambienti web.

A

AngularJS

è un framework open-source mantenuto da Google e da una comunità di sviluppatori e corporazioni, il cui scopo è quello di facilitare lo sviluppo di applicazioni web sempre più simili a quelle desktop.

B

Best Practice

, miglior pratica o buona prassi, indica le esperienze più significative, o comunque quelle che hanno permesso di ottenere migliori risultati, in uno specifico contesto.

Branch

Branch rappresenta una linea indipendente di sviluppo di un software su cui poter lavorare senza entrare in conflitto con la versione principale o con il lavoro degli altri sviluppatori.

Browser

Programma che fornisce uno strumento per navigare in Internet e interagire con il World Wide Web.

C

Cloud

Il Cloud o Cloud Storage è un modello di conservazione dati su computer in rete dove i dati stessi sono memorizzati su molteplici server virtuali generalmente ospitati presso strutture di terze parti o su server dedicati.

Commit	Un commit (o, più raramente, install, submit, check-in o ci) si effettua quando si copiano le modifiche fatte su file locali nella directory del repository (il software di controllo versione controlla quali file sono stati modificati dall'ultima sincronizzazione).
Controllo di versione distribuito	è un sistema che permette a più sviluppatori lavorare ad un progetto senza dover necessariamente essere connessi ad una rete. Anziché lavorare in un'unica repository comune, ogni sviluppatore lavora su di una propria copia del progetto che può essere sincronizzata con l'originale in un secondo momento.
Cookie	In informatica i cookie HTTP sono righe di testo usate per eseguire autenticazioni automatiche, tracciatura di sessioni e memorizzazione di informazioni specifiche riguardanti gli utenti che accedono al server. Nel dettaglio, sono stringhe di testo di piccola dimensione inviate da un server ad un Web client (di solito un browser) e poi rimandati indietro dal client al server (senza subire modifiche) ogni volta che il client accede alla stessa porzione dello stesso dominio web.
CSS	acronimo di Cascading Style Sheets, in italiano fogli di stile è un linguaggio di programmazione che definisce lo stile di formattazione delle pagine web.
D	
Database	In italiano base di dati indica un archivio dati, o un insieme di archivi ben strutturati, in cui le informazioni in esso contenute sono strutturate e collegate tra loro secondo un particolare modello logico (relazionale, gerarchico, reticolare o a oggetti) in modo tale da consentire la gestione/organizzazione efficiente dei dati stessi e l'interfacciamento con le richieste dell'utente attraverso i cosiddetti query language (query di ricerca o interrogazione, inserimento, cancellazione, aggiornamento ecc...

Diagramma delle attività è un diagramma definito all'interno dello Unified Modeling Language (UML) che definisce le attività da svolgere per realizzare una data funzionalità. Il diagramma definisce inoltre i responsabili per le singole attività e i punti di decisione.

Drag and Drop Nell'interfaccia grafica di un computer, il drag-and-drop indica una successione di tre azioni, consistenti nel cliccare su un oggetto virtuale (quale una finestra o un'icona) per trascinarlo (in inglese: drag) in un'altra posizione, dove viene rilasciato (in inglese: drop).

E

Editor Editor in informatica è un programma per la visualizzazione e la modifica di testo o immagini.

F

Facebook Facebook è un servizio di rete sociale, posseduto e gestito dalla corporation Facebook Inc.

Frame Nel contesto della presentazione, il frame è un oggetto contenitore in grado di contenere oggetti grafici, come immagini e infografiche, testo e altri frame. Inoltre ogni frame può rappresentare un nodo del cammino presentativo.

Framework In informatica, e specificatamente nello sviluppo software, un framework 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.

Freeware Il termine freeware indica un software che viene distribuito in modo gratuito.

G

Gantt

il diagramma di Gantt è uno strumento di supporto alla gestione dei progetti ed è costruito partendo da un asse orizzontale - a rappresentazione dell'arco temporale totale del progetto, suddiviso in fasi incrementali (ad esempio, giorni, settimane, mesi) - e da un asse verticale - a rappresentazione delle mansioni o attività che costituiscono il progetto.

Git

Git è un sistema software di controllo di versione distribuito, creato da Linus Torvalds nel 2005 e disponibile per tutti i principali sistemi operativi.

GitHub

GitHub è un servizio di hosting di repository che usa il sistema di controllo di versione Git. Per maggiori informazioni visitare il sito <http://www.github.com/>.

Gmail

Gmail (Google Mail) è un servizio gratuito di posta elettronica via web (Webmail), POP3 e IMAP, fornito da Google.

Google Calendar

Google Calendar è un sistema gratuito di calendari integrato nell'account Google. Funziona come un'agenda nella quale inserire degli eventi, e il suo utilizzo può essere pubblico o privato.

Google Drive

Google Drive è un servizio web integrato nell'account Google per l'archiviazione e la condivisione di file e documenti. Include, tra le altre funzionalità, l'applicazione web Google Docs per visualizzare e modificare documenti direttamente dal browser.

H

HTML5

L'HTML5 è un linguaggio di markup per la strutturazione delle pagine web, e da Ottobre 2014 pubblicato come W3C Recommendation.

I

Infografica

L'infografica è l'informazione proiettata in forma più grafica e visuale che testuale. Le immagini utilizzate, elaborate tramite computer su palette grafiche elettroniche, possono essere 2D o 3D, animate o fisse.

Instant Messaging

La messaggistica istantanea (in lingua inglese instant messaging) è una categoria di sistemi di comunicazione sincrona in tempo reale in rete, tipicamente Internet o una rete locale, che permette ai suoi utilizzatori lo scambio di brevi messaggi.

ISO

acronimo di International Organization for Standardization. È la più importante organizzazione internazionale per la definizione di norme tecniche.

IEC

IEC acronimo di International Electronic Commission. È un'organizzazione internazionale per la definizione di standard in materia di elettronica elettrica e tecnologie correlate. Alcuni dei suoi standard sono definiti assieme a ISO.

ISO/IEC 14598

ISO/IEC 14598 descrive il processo di valutazione del software.

J

JavaScript

È un linguaggio di programmazione interpretato sviluppato da Netscape orientato agli oggetti e agli eventi.

JPEG - JPG

JPEG (acronimo di Joint Photographic Experts Group) è un comitato ISO/CCITT che ha definito il primo standard internazionale di compressione dell'immagine digitale a tono continuo, sia a livelli di grigio che a colori. JPEG indica quindi anche il diffusissimo formato di compressione a perdita di informazioni ed è un formato aperto e ad implementazione gratuita.

K**L****Lightning**

è un plugin utile per sincronizzare il calendario della google.

M**Macchina Virtuale**

In informatica il termine macchina virtuale (VM dall'inglese Virtual Machine) indica un software che, attraverso un processo di virtualizzazione, crea un ambiente virtuale che emula tipicamente il comportamento di una macchina fisica grazie all'assegnazione di risorse hardware (porzioni di disco rigido, RAM e risorse di processamento) ed in cui alcune applicazioni possono essere eseguite come se interagissero con tale macchina.

Mailing List

La mailing list (letteralmente, lista di corrispondenza, dalla lingua inglese; traducibile in italiano sia con lista di distribuzione o di diffusione, sia con lista di discussione, a seconda degli usi) 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 email ad una lista di indirizzi di posta elettronica di utenti iscritti.

Markup	In generale un linguaggio di markup è un insieme di regole che descrivono i meccanismi di rappresentazione (strutturali, semantici o presentazionali) di un testo che, utilizzando convenzioni standardizzate, sono utilizzabili su più supporti. La tecnica di formattazione per mezzo di marcatori (o espressioni codificate) richiede quindi una serie di convenzioni, ovvero appunto di un linguaggio a marcatori di documenti.
Material design	Sono delle linee guida date da Google per la creazione di interfacce web.
Mega	È un servizio di storage online che mette a disposizione uno spazio gratuito di 50GB.
Merge	All'interno di una repository, significa riunire un branch di copia con il branch originale, aggiornando solamente quei files che sono stati modificati nel branch di copia indipendentemente dai cambiamenti che sono avvenuti nel branch originale durante il periodo di separazione dei due.
Milestone (pietra miliare)	è un termine usato per indicare delle tappe intermedie nello sviluppo di un progetto, che consentono di monitorare con maggiore efficacia il suo progresso.
Mozilla Thunderbird	è il programma di posta elettronica sviluppato da Mozilla, pensato come naturale complemento del browser web Firefox. Come Firefox, Thunderbird è un software libero, utilizzabile liberamente da chiunque lo desideri.

MVC

, Model-View-Controller, è un design pattern architetturale molto diffuso nello sviluppo di sistemi software, in particolare nell'ambito della programmazione ad oggetti, in grado di separare la logica di presentazione dei dati dalla logica di business. Il pattern è basato sulla separazione dei compiti fra i componenti software che interpretano tre ruoli principali: model fornisce i metodi per accedere ai dati utili all'applicazione, view visualizza i dati contenuti nel model e si occupa dell'interazione con utenti e agenti, controller riceve i comandi dell'utente (in genere attraverso il view) e li attua modificando lo stato degli altri due componenti.

N

O

Open-Source

Open source, in informatica, indica un software di cui gli autori (più precisamente i detentori dei diritti) rendono pubblico il codice sorgente, favorendone il libero studio e permettendo a programmatori indipendenti di apportarvi modifiche. Questa possibilità è regolata tramite l'applicazione di apposite licenze d'uso.

P

Package

è un meccanismo per organizzare classi in gruppi logici, principalmente (ma non solo) per definire namespace distinti per diversi contesti e per riunire classi(o entità analoghe, quali interfacce ed enumerazioni) logicamente correlate.

PDF

Il Portable Document Format, comunemente abbreviato PDF, è un formato di file basato su un linguaggio di descrizione di pagina sviluppato da Adobe Systems nel 1993 per rappresentare documenti in modo indipendente dall'hardware e dal software utilizzati per generarli o per visualizzarli.

PNG	In informatica, il Portable Network Graphics (abbreviato PNG) è un formato di file per memorizzare immagini.
Power Point	Microsoft Office PowerPoint è il programma di presentazione prodotto da Microsoft, fa parte della suite di software di produttività personale Microsoft Office, è tutelato da copyright e distribuito con licenza commerciale ed è disponibile per i sistemi operativi Windows e Macintosh. È utilizzato principalmente per proiettare e quindi comunicare su schermo, progetti, idee, e contenuti potendo incorporare testo, immagini, grafici, filmati, audio e potendo presentare tutto questo con animazioni di alto livello.
ProjectLibre	è un software gratuito per la gestione di progetti che permette di tenere traccia delle attività e delle varie fasi di lavoro.
Pull request	è il meccanismo utilizzato nel software Git per avvisare i contributori di un repository delle modifiche che si vogliono apportare ai file in esso contenuti.
Q	
R	
Repository	Repository è uno spazio di archiviazione da cui è possibile recuperare software o codice sorgente;
Rete Sociale	Una rete sociale (in lingua inglese social network) consiste in un qualsiasi gruppo di individui connessi tra loro da diversi legami sociali. Per gli esseri umani i legami vanno dalla conoscenza casuale, ai rapporti di lavoro, ai vincoli familiari.

S

Slack	Il periodo di slack rappresenta il tempo durante il quale un'attività può essere ritardata senza ritardare l'intero progetto di cui fa parte.
SmartGit	SmartGit è un programma ad interfaccia grafica che permette di eseguire i comandi Git.
Skype	Skype è un software proprietario freeware di messaggistica istantanea e VoIP. Esso unisce caratteristiche presenti nei client più comuni (chat, salvataggio delle conversazioni, trasferimento di file) ad un sistema di telefonate basato su un network Peer-to-peer.
SVG	Scalable Vector Graphics abbreviato in SVG, indica una tecnologia in grado di visualizzare oggetti di grafica vettoriale e, pertanto, di gestire immagini scalabili dimensionalmente. Più specificamente si tratta di un linguaggio derivato dall'XML, cioè di un'applicazione del metalinguaggio posto a base degli sviluppi del Web da parte del consorzio W3C, che si pone l'obiettivo di descrivere figure bidimensionali statiche e animate.
T	
Template	Il termine inglese template in informatica indica un documento o programma nel quale, come in un foglio semicompilato cartaceo, su una struttura generica o standard esistono spazi temporaneamente bianchi da riempire successivamente.
TexMaker	è un strumento software utilizzato per produrre pdf mediante linguaggio \LaTeX .

Ticket o trouble ticket Un trouble ticket indica letteralmente una richiesta di assistenza, tracciata da un sistema informatico di gestione delle richieste di assistenza, che per metonimia viene indicato con lo stesso termine. In inglese questi sistemi vengono anche indicati con i termini: issue tracking system (ITS), trouble ticket system, support ticket, request management o incident ticket system.

Timeout è un periodo di tempo predeterminato nel quale una data operazione deve essere terminata.

Top-Down , modello o progettazione, è una strategia di elaborazione dell'informazione, utilizzata per analizzare situazioni problematiche e costruire ipotesi adeguate alla loro soluzione. Nel modello top-down si formula inizialmente una visione generale del sistema e successivamente si analizza ogni sua parte, aggiungendo maggiori dettagli alla progettazione. Ogni nuova parte così ottenuta può quindi essere nuovamente rifinita, specificando ulteriori dettagli, finché la specifica completa è sufficientemente dettagliata da validare il modello.

U

Ubuntu Ubuntu è una distribuzione GNU/Linux, basata su Debian, nata nel 2004. La sua principale caratteristica è la focalizzazione sull'utente e la facilità di utilizzo. Essa viene pubblicata come software libero sotto licenza GNU GPL, è distribuita gratuitamente ed è liberamente modificabile. Ubuntu è orientata all'utilizzo desktop e pone una grande attenzione al supporto hardware.

UML In ingegneria del software, UML (Unified Modeling Language, linguaggio di modellazione unificato) è un linguaggio di modellazione e specifica basato sul paradigma object-oriented.

URL La locuzione Uniform Resource Locator (in acronimo URL), nella terminologia delle telecomunicazioni e dell'informatica è una sequenza di caratteri che identifica univocamente l'indirizzo di una risorsa in Internet, tipicamente presente su un host server, come ad esempio un documento, un'immagine, un video, rendendola accessibile ad un client che ne faccia richiesta attraverso l'utilizzo di un web browser.

Use Case funzione o servizio offerto dal sistema ad uno o più attori ovvero entità che interagiscono col sistema.

V

W

W3C Il World Wide Web Consortium, anche conosciuto come W3C, è un'organizzazione non governativa internazionale che ha come scopo quello di sviluppare tutte le potenzialità del World Wide Web. Al fine di riuscire nel proprio intento, la principale attività svolta dal W3C consiste nello stabilire standard tecnici per il World Wide Web inerenti sia i linguaggi di markup che i protocolli di comunicazione.

WhatsApp WhatsApp è un'applicazione proprietaria di messaggistica istantanea multi-piattaforma per smartphone. Oltre allo scambio di messaggi testuali è possibile inviare immagini, video, file audio e condividere la propria posizione (grazie all'uso di mappe integrate nel dispositivo) con chiunque abbia uno smartphone dotato di connessione a Internet e abbia installato l'applicazione.

X

Y

Z