



Glossario

2 febbraio 2007

Sommario

Il documento definisce i termini usati nei documenti ufficiali dell'azienda Wheelsoft per il progetto SIAGAS al fine di eliminare ogni ambiguità relativa al linguaggio.

Informazioni documento

| | |
|----------------------|---|
| Produzione | WheelSoft - wheelsoft@gmail.com |
| Redazione | Alessio Rambaldi - arambald@studenti.math.unipd.it |
| Approvazione | Giulio Favotto - gfavotto@studenti.math.unipd.it Michele Volpato - mvolpato@studenti.math.unipd.it |
| File | Glossario_v1.7.pdf |
| Versione | 1.7 |
| Stato | Formale |
| Uso | Esterno |
| Distribuzione | Wheelsoft prof. Alessandro Sperduti prof. Renato Conte prof. Tullio Vardanega |

Diario delle modifiche

| | |
|------------|---|
| 1.7 | 02/02/07 - aggiunti nuovi termini relativi alla Specifica Tecnica v. 1.6 (M. Borgato, S. Daminato) |
| 1.6 | 01/02/07 - aggiunti nuovi termini relativi al Piano di Qualifica v. 1.7 (S. Daminato) |
| 1.5 | 28/01/07 - aggiunti alcuni termini relativi all'Analisi dei Requisiti v. 1.8(S. Daminato) |
| 1.4 | 11/12/06 - correzioni generali ed approvazione (A. De Bortoli, S. Daminato, M. Volpato, G. Favotto) |
| 1.3 | 10/12/06 - aggiunti e sistemati alcuni termini (S. Ceschi Berrini) |
| 1.2 | 09/12/06 - organizzazione strutturata del documento |
| 1.1 | 07/12/06 - prima stesura del documento |



Glossario

0-9

3-layer (pattern): architettura software che prevede la suddivisione del sistema in tre diversi moduli dedicati rispettivamente alla interfaccia utente, alla logica funzionale (business logic) e alla gestione dei dati persistenti. È chiamato anche *3-tier*;

A

Accessibile: proprietà di un sito Web utilizzabile anche da persone disabili;

Apache: piattaforma server Web Open Source che realizza le funzioni di trasporto delle informazioni, di internetwork e di collegamento, ha il vantaggio di offrire anche funzioni di controllo per la sicurezza come quelli che compie il proxy;

ASP: Active Server Pages, pagine web contenenti, oltre al puro codice HTML, degli scripts che verranno eseguiti dal server per generare il codice HTML da inviare al browser dell'utente. Spesso utilizzate per la creazione di pagine web dinamiche;

API: Application Programming Interface, insieme di procedure disponibili al programmatore, di solito raggruppate a formare un set di strumenti specifici per un determinato compito. È un metodo per ottenere un'astrazione, di solito tra l'hardware e il programmatore, o tra software a basso ed alto livello;

B

Back: modalità di caricamento delle ore di lavoro di un'attività pianificata in coda;

Browser: programma software che permette la navigazione in internet, ossia interpreta il codice delle pagine HTML e lo visualizza in forma di ipertesto;

C

CakePHP: framework interamente scritto in php, il cui principale scopo è semplificare lo sviluppo di applicazioni PHP e rendere più chiara la scrittura di codice rispettando le regole del pattern MVC;



Chiave d'accesso crittata: informazione utilizzata all'interno del link da mandare alle aziende via mail, che permette l'accesso ad un form riservato del sistema *SIAGAS*. Quest'informazione è crittata (resa incomprensibile) per questioni di sicurezza;

CSS: Cascading Style Sheet, sono un insieme di regole che permettono di definire l'aspetto delle pagine scritte in (X)HTML;

CVS: Concurrent Versions System, sistema di gestione del versionamento di un file;

D

DataBase: insieme di dati riguardanti uno o più argomenti correlati tra loro ed è strutturata in modo da permettere l'uso di questi dati da parte di applicazioni software;

d.lgs.: decreto legislativo, atto normativo avente forza di legge adottato dal Governo su delega del Parlamento;

Diagramma di Gantt: grafico illustrante il parallelismo e le dipendenze delle attività di un progetto nel tempo;

Driver: nel contesto di test (analisi dinamica), componente attiva fittizia per pilotare un modulo, verifica il funzionamento di un componente simulando il suo utilizzo;

E

EIA: Electronic Industries Association, associazione che rappresenta tutte le maggiori industrie elettroniche d'America. Sito: <http://www.eia.org/>

F

Front: modalità di caricamento delle ore di lavoro di un'attività pianificata in testa;

H

HTML: HyperText Mark-up Language, linguaggio di marcatura per la creazione di pagine web statiche;

Host: indica un qualsiasi terminale collegato alla rete internet;



I

IEEE: Institute of Electrical and Electronic Engineers, istituto che ha come scopo cercare nuove applicazioni e teorie nella scienza elettrotecnica, elettronica, informatica, meccanica e biomedica. Sito: <http://www.ieee.org/>

Incrementale (Mod. di ciclo di vita): modello di ciclo di vita iterativo in cui analisi e progettazione si svolgono una sola volta e l'iterazione c'è tra progettazione di dettaglio e realizzazione;

J

Java: linguaggio di programmazione orientato agli oggetti, derivato dal C++ (e quindi indirettamente dal C) e creato da James Gosling e altri ingegneri di Sun Microsystems;

L

Latex: sistema per la preparazione/formattazione dei testi;

M

Mailing list: sistema che permette la partecipazione di più persone in una discussione via email;

Manuale Utente: documento destinato all'utilizzatore finale del prodotto, contenente istruzioni per il suo corretto utilizzo;

Manutenibile: proprietà di un prodotto facilmente correggibile, adattabile a nuove esigenze o migliorabile;

MDB.common: classe base di *PEAR* estesa da ogni driver di *MDB*;

Modello di ciclo di vita: principio teorico che indica il metodo da seguire nel progettare e nello scrivere un programma;

MySQL: Database management system (DBMS) relazionale, composto da un client con interfaccia a caratteri e un server;

N

NetBeans: ambiente di sviluppo multi-linguaggio scritto interamente in Java;



O

Online: proprietà di un dispositivo connesso alla rete Internet. Indica inoltre la possibilità che una risorsa sia disponibile nella rete Internet;

OpenGL: Open Graphics Library, è una specifica che definisce una API per più linguaggi e per più piattaforme. Consente di scrivere applicazioni che producono computer grafica 2D e 3D;

P

package: collezione di classi e interfacce correlate;

PHP: acronimo per Portable Home Page successivamente mutato in Hypertext PreProcessor, è un linguaggio di scripting per la creazione di pagine web dinamiche interpretato con licenza open source;

Portable: proprietà di un prodotto compatibile con diverse piattaforme software;

Problem Solving: insieme dei processi atti a analizzare, affrontare e risolvere positivamente situazioni problematiche;

R

RA: Revisione di Accettazione;

RPD: Revisione di Progetto Definitivo;

RPP: Revisione di Progetto Preliminare;

RQ: Revisione di Qualifica;

RR: Revisione dei Requisiti;

Repository: luogo virtuale dove vengono immagazzinati i moduli di un server CVS;

S

Server Web: computer connesso nella rete Internet che tramite un programma fornisce, su richiesta, una pagina web o risponde ad una particolare richiesta di connessione da parte di un host;

SIAGAS: Sportello Informatico per Attivazione e Gestione di Attività di Stage;



SIAGASDB: Nome del database scelto da Wheelsoft per lo sviluppo dell'applicazione *SIAGAS*;

SIS: Sistema Informativo Studenti, database universitario per la gestione e monitoraggio delle carriere degli studenti dell'università di Padova;

Stage esterno: attività di stage proposta da un'azienda esterna all'università;

Stage interno: attività di stage proposta da un docente universitario ed ha come attività argomenti di ricerca universitari;

Stage-IT: Giornata dedicata all'incontro tra aziende informatiche e dell'Ict e gli studenti dei corsi di laurea triennali in informatica e ingegneria informatica. Promossa in collaborazione con il Parco scientifico tecnologico Galileo, l'Università di Padova e la Camera di Commercio;

Stub: componente passiva fittizia per simulare un modulo, verifica il funzionamento di un componente controllando gli output;

Subversion: sistema di controllo versione progettato specificamente per sostituire CVS;

SVN: client per Subversion;

SWEBOK: SoftWare Engineering Body Of Knowledge, testo di riferimento del corso di Ingegneria del Software. Sito: <http://www.swebok.org/>

Symfony: framework applicativo web per progetti PHP5. Ha lo scopo di velocizzare la creazione e l'aggiornamento di applicazioni web e di sostituire la ripetitività legata al codice;

T

Template: modello con una forma ed una struttura predeterminate. L'utilizzatore, in maniera guidata, deve solo riempirne i contenuti;

Tortoise: programma gratuito che permette di gestire i files sotto versionamento CVS;

Tutor: persona avente il compito di aiutare gli studenti. Può essere *interno* od *esterno*;

Tutor esterno: dipendente dell'azienda che segue lo studente durante il suo *stage esterno*;

Tutor interno: docente universitario che segue lo studente durante lo stage e fa da relatore all'appello di laurea;



U

Uniform: modalità di caricamento delle ore di lavoro di un'attività pianificata uniforme;

UML: Unified Modeling Language, linguaggio grafico per la creazione di modelli non ambigui;

User-friendly: grado di facilità e soddisfazione con cui l'interazione uomo-strumento si compie;

V

Vetrina degli Stage: elenco ufficiale contenente gli Stage approvati dal Responsabile;

W

W3C: World Wide Web Consortium, è un'associazione fondata dal padre del web (Tim Berners-Lee) con lo scopo di migliorare i protocolli ed i linguaggi esistenti per il WWW ed inoltre aiutare lo sviluppo del web;

Workflow: flusso di lavoro composto da un insieme di attività correlate tra loro attraverso diverse tipologie di relazioni.

WYSIWYG: caratteristica di un editor di testo che permette di visualizzare sullo schermo del computer il testo esattamente come verrà stampato;

X

XHTML: eXtensible HyperText Markup Language, ridefinizione del linguaggio *HTML* come applicazione *XML*, ovvero come linguaggio definito a partire da specifiche *XML*;

XML: eXtensible Markup Language, linguaggio estensibile di marcatura strutturalmente simile ad *HTML*;

Z

Zip: formato di compressione dati;