

DOCUMENTO DI PROJECT PLAN

VERSIONE

Lista destinatari:

Copia	Persona	Organizzazione	Data
1	Prof. Claudio Tomazzoli	Università degli studi di Verona	10.05.2015

Azione	Persona	Data
Redatto da	Federico Bianchi Matteo Olivato	10.05.2015
Approvato da	Prof. Claudio Tomazzoli	10.05.2015

Versione Documento:

Versione	Autore	Note	Data
1.0	Matteo Olivato Federico Bianchi	Stesura iniziale	10.05.2015
2.0	Matteo Olivato Federico Bianchi	Revisione	01.07.2015

Supporto Documento:

Nome file	Tipo file	Estensione
Project Plan Books Exchange	Portable Document Format	pdf

INTRODUZIONE E OBIETTIVI

Mancanza di centri di scambio libri e condivisione informazioni, titoli, consigli. Inoltre le soluzioni presenti nel territorio non permettono un accesso rapido e comodo al servizio e comunque hanno il problema delle quantità limitate e della reperibilità.

L'obiettivo è creare un punto di incontro di facile accesso che riunisca appassionati lettori limitrofi e non, inoltre permettere la condivisione del proprio patrimonio librario, scambiare libri con altri utenti, anche: consigli, titoli, nuove conoscenze.

Ricerca per utente o categoria su un ampio catalogo aggiornato dagli iscritti.

Riferimenti:

Documento	Contenuto	Nome
Vision	Business Needs, Problemi e Soluzioni	Vision Books Exchange.pdf
Caratteristiche	Requisiti funzionali, non funzionali ed architettura	Caratteristiche BooksExchange.pdf

COMPONENTI

- PostgreSQL portata da PostgreSQL Global Development Group Srl;
- Tecnologie JAVA + JSF portate da Oracle;
- Server HTTP e FTP in Python;
- Gmail + GMaps portato da Google.

ATTIVITÀ

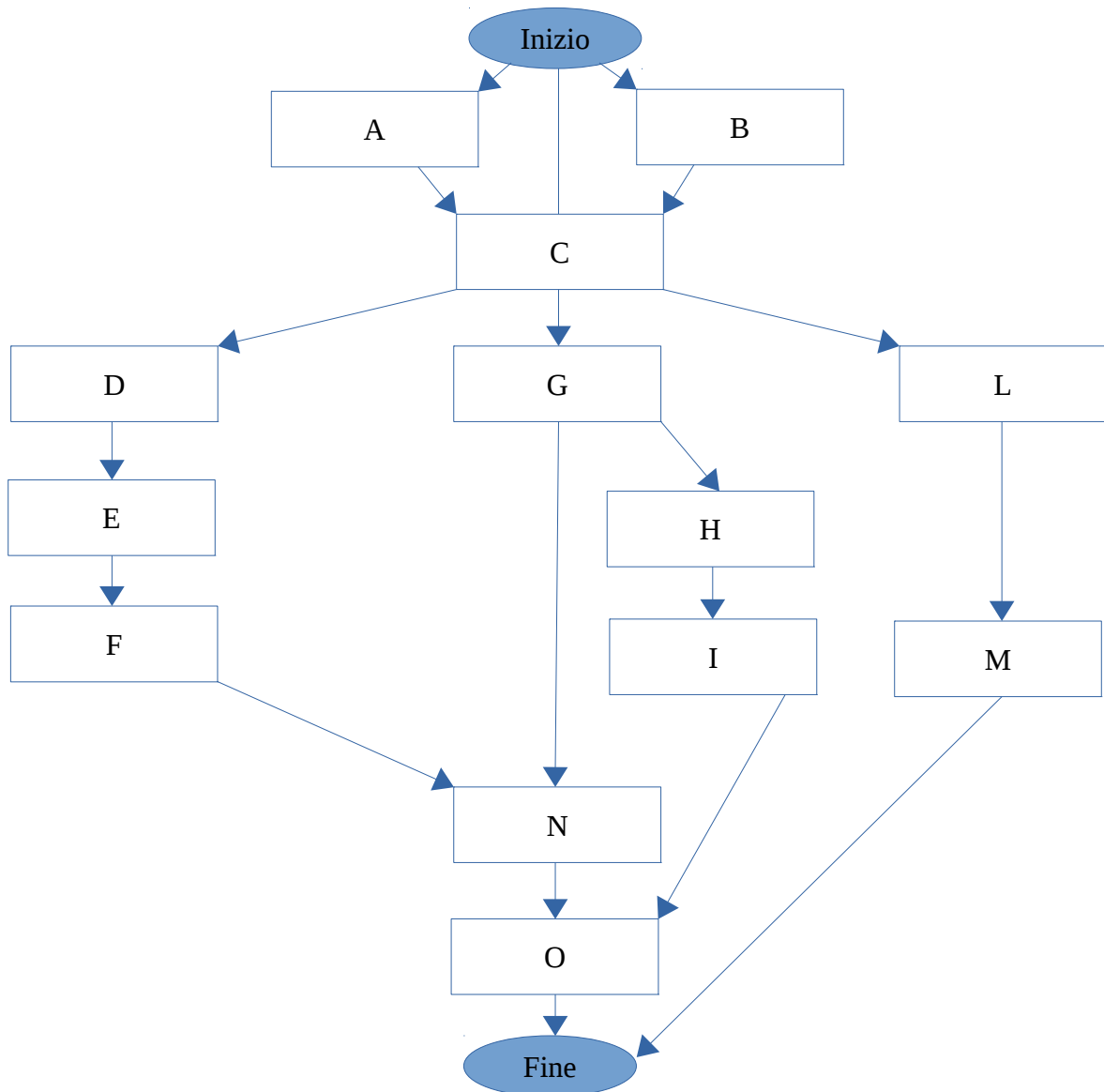
Nel progetto verranno affrontate le seguenti attività:

- Analisi dei requisiti;
- Gestione tecnica del progetto;
- Progettazione e Realizzazione del Database con PostgreSQL;
- Realizzazione della logica in Java e dell'interfaccia web con Java JSF;
- Integrazione del servizio Gmail + Gmaps;
- Integrazione della memorizzazione remota dei file multimediali;

MATRICE RESPONSABILITÀ

Attività	Personale
Analisi dei requisiti	Federico Bianchi
Gestione tecnica del progetto	Matteo Olivato
Progettazione e Realizzazione Database con Postgresql	Federico Bianchi
Realizzazione della logica in Java e dell'interfaccia web con Java JSF	Matteo Olivato
Integrazione del servizio GMail + GMaps	Federico Bianchi
Integrazione della memorizzazione remota dei file multimediali	Matteo Olivato

RETICOLO DELLE PRECEDENZE



- A → Abbiamo specificato le caratteristiche
- B → Abbiamo specificato i ruoli
- C → Abbiamo specificato le tecnologie
- D → Progetto del Database
- E → DML
- F → DDL
- G → Progetto della logica di controllo in Java
- H → Realizzazione delle classi per la logica
- I → Integrazione Gmail, Dati Multimediali remoti
- L → Progetto dell'interfaccia utente tramite JSF
- M → Realizzazione classi + XML
- N → Logica che interagisce con il Database
- O → Logica che interagisce con il Database

CRONOPROGRAMMA

Data	Oggetto	Ambiente
10.05.2015	Documentazione di Progetto	repository
20.05.2015	Installazione e Configurazione Tomcat su Eclipse	collaudo
21.05.2015	Installazione Database Postgresql	collaudo
23.05.2015	Progettazione Modello Concettuale e Logico del Database	collaudo
24.05.2015	Creazione degli Scripts DDL e DML	collaudo
28.05.2015	Progettazione Grafica dell'Applicazione	collaudo
29.05.2015	Progettazione Logica dell'Applicazione	collaudo
25.06.2015	Integrazione Logica e Database	collaudo
26.06.2015	Integrazione Logica e Grafica	collaudo
27.06.2015	Integrazione Gmail e Gmaps	collaudo
05.07.2015	Test	collaudo
06.07.2015	Prototipo Dimostrabile	collaudo

DELIVERABLES

- Analisi dei requisiti: → Documento di Vision
 - Documento di Caratteristiche
 - Documento di Use Case
- Gestione Tecnica del Progetto: → Progettazione del Database
 - Progettazione dell'interfaccia Grafica
 - Progettazione della Logica
- Implementazione: → Realizzazione Database
 - Realizzazione della Logica e dell'Interfaccia Web
 - Servizio di Gmail e Gmaps
 - Integrazione Dati Multimediali

CPM

Nome	Durata	ES	EF	LS	LF	TF	FF
Inizio	0						
Caratteristiche	30	1	30	1	30	0	0
Ruoli	10	1	10	21	30	20	20
Tecnologie	20	31	50	31	50	0	0
Progetto Database	40	51	90	66	105	15	0
Progetto Java	50	51	100	51	100	0	0
Progetto JSF	20	51	70	166	185	115	0
DML	10	91	100	106	115	15	0
DDL	15	101	115	116	130	15	0
Interrogazioni DB	30	116	145	131	160	15	15
Classi logica	40	101	140	101	140	0	0
Classi view	25	71	95	186	210	115	115
Integrazione Gmail, Dati Multimediali Remoti	20	141	160	141	160	0	0
Interazione Java-DB	50	161	210	161	210	0	0
Fine	0						

ES → Early Start

EF → Early Finish

LS → Late Start

LF → Late Finish

TF → Total Float

FF → Free Float

DIAGRAMMA DI GANTT