

PIANO DI LAVORO

NICOLA MORETTO (MATR. 578258)

17 agosto 2012

Piano di lavoro settimanale per stage esterno presso FondaMente.

INDICE

1	Contesto lavorativo	1
2	Obiettivi	1
3	Attività	1
4	Calendario	3

1 CONTESTO LAVORATIVO

Analisi, progettazione e sviluppo di una piattaforma web tematica per la condivisione di contenuti informativi creati dagli utenti e la vendita diretta di prodotti da parte di aziende medio-piccole o indipendenti.

2 OBIETTIVI

1. Estendere l'attuale sistema di classificazione della piattaforma al fine di integrare criteri aggiuntivi che facilitino la catalogazione e il recupero dei contenuti informativi.
2. Progettare un'interfaccia grafica dinamica per la consultazione dei risultati di una ricerca, che presenti:
 - le informazioni essenziali associate a ciascun contenuto;
 - le relazioni esistenti tra i contenuti;
 - i criteri e i parametri del sistema di classificazione.

3 ATTIVITÀ

3.1 *Analisi delle classi di contenuti informativi della piattaforma*

A partire dall'insieme di classi di contenuti informativi presenti nella piattaforma, verrà svolta un'analisi dettagliata per evidenziarne analogie e differenze, con particolare attenzione agli aspetti di interesse e rilevanza per il sistema di classificazione:

- scenario d'uso;
- proprietà¹;
- interrelazioni;
- ...

¹ Autore, data di creazione, titolo, contenuto, emozione, intenzioni, giudizio, ...

3.2 *Analisi dei requisiti per il sistema di classificazione*

Verranno individuati i requisiti del sistema di classificazione dei contenuti in accordo ai risultati dell'analisi svolta nella fase 3.1 e a valutazioni preliminari connesse alla facilità di reperimento delle informazioni e navigazione dei contenuti.

3.3 *Analisi comparativa dei principali sistemi di classificazione della conoscenza*

Verrà svolta un'analisi comparativa di alcuni sistemi di classificazione esistenti per valutarne punti di forza e debolezza rispetto ai requisiti emersi nella fase 3.2:

- dizionario (*tag*);
- tassonomia (*argomenti/categorie*);
- ...

La selezione definitiva dei sistemi di classificazione da prendere in esame verrà stilata di comune accordo con il referente sulla base dei requisiti sopra citati.

3.4 *Progettazione del sistema di classificazione*

Verrà svolta la fase iniziale di progettazione del sistema di classificazione della conoscenza, con particolare evidenza per i punti di forza dei sistemi analizzati nella fase 3.3 e per le soluzioni adottate per superarne limiti o vincoli.

Dovranno essere inoltre tenute in debita considerazione le problematiche legate a usabilità e prestazioni del sistema in scenari caratterizzati da un numero consistente di contenuti da gestire, elaborare e visualizzare.

3.5 *Implementazione del sistema di classificazione nel modello relazionale*

Verranno integrate - nel modello relazionale esistente della piattaforma - le informazioni aggiuntive necessarie ad implementare il sistema di classificazione, così come definito al termine della fase 3.4.

Le modifiche introdotte riguarderanno innanzitutto l'adeguamento delle entità relative ai tipi di contenuti e al sistema di classificazione per gestire i nuovi criteri di classificazione.

3.6 *Progettazione dell'interfaccia grafica: visualizzazione dei risultati di ricerca*

Verrà svolta la fase iniziale di progettazione dell'interfaccia grafica puntando al soddisfacimento dei requisiti inerenti la visualizzazione delle informazioni rilevanti dei contenuti della piattaforma (classe, proprietà, interrelazioni, ...) e il sistema di classificazione (criteri, parametri, ...).

3.7 *Progettazione dell'interfaccia grafica: raffinamento dei criteri di ricerca*

Verrà portata a termine la progettazione dell'interfaccia grafica con il soddisfacimento dei requisiti rimanenti, correlati essenzialmente al raffinamento e alla manipolazione dei risultati della ricerca.

In questa fase dovranno essere individuati i criteri e i parametri su cui l'utente potrà intervenire per ampliare o restringere l'ambito della ricerca e dovranno essere definite le modalità e i gradi di libertà con cui potrà farlo.

4 CALENDARIO

I settimana (10/09/2012 - 14/09/2012)

- Analisi delle classi di contenuti informativi della piattaforma

II settimana (17/09/2012 - 21/09/2012)

- Analisi dei requisiti per il sistema di classificazione

III settimana (24/09/2012 - 28/09/2012)

- Analisi comparativa dei principali sistemi di classificazione della conoscenza

IV settimana (1/10/2012 - 5/09/2012)

- Progettazione del sistema di classificazione

V settimana (8/10/2012 - 12/10/2012)

- Progettazione del sistema di classificazione
- Implementazione del sistema di classificazione nel modello relazionale

VI settimana (15/10/2012 - 19/10/2012)

- Progettazione dell'interfaccia grafica: visualizzazione dei risultati di ricerca

VII settimana (22/10/2012 - 26/10/2012)

- Progettazione dell'interfaccia grafica: visualizzazione dei risultati di ricerca
- Progettazione dell'interfaccia grafica: raffinamento dei criteri di ricerca

VIII settimana (29/10/2012 - 2/1/2012)

- Progettazione dell'interfaccia grafica: raffinamento dei criteri di ricerca