

3 dicembre 2015

StarWare

Quizzipedia: software per la gestione di questionari



Template documenti per SWE

Informazioni sul documento

Nome Documento	Template documenti per SWE
Versione	1.0.0
Stato	<i>Informale // Formale</i>
Uso	<i>Interno // Esterno</i>
Data Creazione	30 novembre 2015
Data Ultima Modifica	3 dicembre 2015
Redazione	Mr X Mr Y Mr Z
Verifica	Mr Q
Approvazione	Mr K
Lista Distribuzione	StarWare Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Il proponente Zucchetti S.p.a.

Registro delle modifiche

Versione	Autore	Data	Descrizione
v1	Mr T	3 dicembre 2015	prima revisione
v0	Mr X	30 Febbraio 1959	Partenza

Tabella 1: Versionamento del documento

Indice

Elenco delle tabelle

Elenco delle figure

1 prova link

[Testo del link](#)

2 tabella

2.1 primo stile

Testo prima...

titoloC1 - SX	titoloC2 - CX	titoloC3 - DX
r11	r12	r13
r21	r22	r23
r31	r32	r33
r41	r42	r43
r51	r52	r53
r61	r62	r63

Tabella 2: stile colorato

Testo dopo...

3 testo con citazioni

All'uomo solo,
ancora più amica,
la luna

—

Yosa Buson

4 codice

4.1 C++

```
/*
 *      esempio di codice C++
 */
include <iostream>
using namespace std;

main(){
    cout << "Ciao mondo!" <<endl;
}
```

4.2 Java

```
/*
 *      esempio di Java
 */
public class Prova{
    public static void main(String[] args){
        System.out.println("Ciao raga ;");
    }
}
```

4.3 HTML

```
<!--
Esempio di HTML5
-->
<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <body>
        <p>Ciao Web!</p>
    </body>
</html>
```


5 immagine



Figura 1: Diagramma delle classi dettagliato che illustra i package `mytalk.client.iPresenter.iUser.iLogicUser` e `mytalk.client.presenter.user.logicUser`.

Il problema delle immagini e' che sono difficili da impaginare quando L^AT_EX fa i capricci :(

testo a casaccio...[?]

I have been wondering how to make a separate bibliography of my own publications as an appendix in my dissertation. Vincent pointed me to `multibib` and its siblings, and then I came across this FAQ about all the glories of multiple bibliographies. Doesn't look like the easiest thing to get going, but I'll dive into it and see if I manage to get out of it successfully.[?]

6 Capitolato C3 UMAP

Descrizione Questo capitolato richiede l'implementazione di un sistema per la raccolta e la elaborazione di dati eterogenei, dando inoltre la possibilità all'utente finale di leggere i dati e l'analisi fatta sugli stessi da un engine predittivo.

Requisiti obbligatori

Sviluppo di :

1. Frontend
2. Business Logic API
3. Engine predittivo
4. Broker MQTT

Aspetti Positivi:

1. Le tecnologie necessarie per svolgere il capitolato sono svariate (java, mongoDB, AWS , html e molte altre) il che permetterebbe al gruppo di venire in contatto con strumenti nuovi ed estremamente utili in ambito lavorativo.

Fattori di Rischio:

1. Lo studio e l'apprendimento delle tecnologie necessarie sicuramente risulterebbe in uno sforzo notevole da parte di ogni componente del gruppo.
2. Un'altra difficoltà risiede nella realizzazione del motore predittivo dato che al gruppo mancano totalmente le idee e le conoscenze per concepire l'elaborazione di dati eterogenei, considerando anche il fatto che durante la presentazione non sono stati dati spunti a riguardo.
3. Il sistema da realizzare sarebbe incredibilmente ampio.

7 Capitolato C4 MaaS

Descrizione Maas è basato su un prodotto di nome Maap, che è un database noSql per il trattamento di dati Business attraverso un interfaccia grafica permettendone l'utilizzo a persone che non sono esperte di database. Il committente richiede che questo prodotto diventi un servizio gestito attraverso un account web che dia la possibilità di eliminare l'onere all'utente di eseguire la preparazione e l'installazione di Maap.

Requisiti obbligatori

1. Le tecnologie richieste includono:
 - (a) Node.js per il backend. MaaS deve essere in Long Term Support [LTS] versione Argon;
 - (b) MongoDB, versione maggiore di 3.x come database per l'applicazione;
2. Il Sistema deve essere costruito usando un framework di alto livello per Node.js. Noi fortemente consigliamo di usare IBM loopback.
3. Il sistema deve essere schierabile con Heroku.
4. Il codice sorgente deve essere pubblicato e versionato usando github oppure bitbucket.

Aspetti Positivi:

1. Potenzialmente la mole di lavoro e la complessità dello stesso potrebbero essere esigue dato che il capitolato si basa già su un prodotto esistente.
2. Alcune delle tecnologie a supporto del capitolato potrebbero essere , anche se in modo parziale, già note al gruppo (html, css, un servizio di database, java).

Fattori di Rischio:

1. L'argomento risulta essere poco stimolante, dato che la parte più interessante sarebbe stata la creazione di Maap che è già stato implementato.
2. Essendo il committente una Startup con risorse di tempo, personale e finanze limitate è possibile che sia difficile aiutare e seguire in gruppo di lavoro in caso di problemi o dubbi inerenti al progetto.