

Stage Mirco Santosuosso 2018

Obiettivo

Pannello di consultazione stato progetto Jira

Elementi Tecnici

Titolo	Descrizione
Jira	la piattaforma che contiene le informazioni, organizzate in Issue
Jira Rest Api	le chiamate per l'interfacciamento https://developer.atlassian.com/server/jira/platform/rest-apis/ https://docs.atlassian.com/software/jira/docs/api/REST/7.9.2/
NodeJS	Engine per l'esecuzione dei programmi javascript
ExpressJS	Framework per semplificare la creazione dell'ambiente
Javascript	Il linguaggio con cui dovrà essere creato il programma
(opzionale) Google App Engine	L'ambiente di produzione, che contiene NodeJS

Descrizione

L'obiettivo è di fornire un pannello con lo status di avanzamento di un progetto a persone che non usano Jira nè hanno credenziali d'accesso, tipicamente personale non tecnico che non ha interesse a creare o gestire le Issue.

Il pannello deve mostrare un elenco di Issue contenuto in un "filter" configurabile, di queste delle informazioni anch'esse configurabili come, ad esempio, il n. di issue (key), la descrizione, a chi è assegnata, lo stato di avanzamento, ecc.

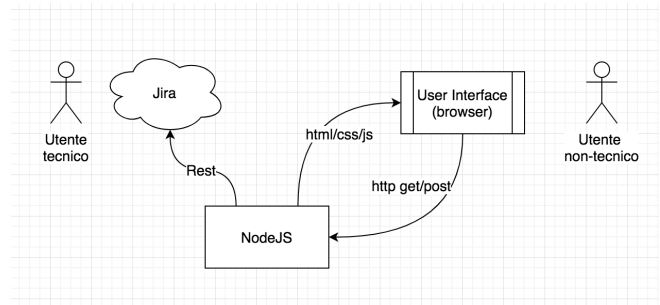
Deve permettere di avere il dettaglio di una issue cliccandoci sopra e poter aggiungere commenti.

Deve poter permettere di introdurre una nuova issue per i soli dati essenziali, perchè l'utilizzatore non è un tecnico e non è in grado di gestirla nella sua interezza

Fasi di Progetto

1. Nel pc fornito installare NodeJS e iniziare a studiarne il funzionamento con qualche programmino molto semplice (hello world)
2. E' fortemente consigliato lo svolgimento di due corsi, usando la piattaforma codeschool.com, uno su nodejs ed uno su expressJs

Artefatti



Esempio di interfaccia

Titolo del programma di stage					
N.	Titolo	Descrizione	Status	Reporter	Assignee
X-123	Fare xyz	bla bla bla	TO DO	Pippo	Pippo
X-223	Modificare xyz	bla bla bla	DONE	Pippo	Pluto
+ Aggiungi Issue					
.....info varie					

click su una issue

Issue X-223		
Modificare xyz		
bla bla bla		
altri bla bla		
Commenti		
Persona	Data	Commento
Pippo	01/01/2018	xxxx yyyy
Pluto	01/01/2018	xxxx yyyy
+ Aggiungi commento		
....info varie		

3. Tramite expressJs creare un piccolo webserver che risponde a qualche comando basico
4. tramite Curl fare qualche prova per impratichirsi con le chiamate Rest di Jira
5. Creare una analisi di progetto, contenete:
 1. Descrizione dell'obiettivo
 2. Storyboard dell'applicativo con le interazioni previste (tutte, anche le opzionali)
 3. User Stories
6. (Sprint) Iniziare l'imprementazione della interfaccia utente senza il recupero delle informazioni via rest, simulando i dati recuperati con un array fisso
7. (Sprint) Implementare un set di funzioni per la comunicazione Rest
8. (Sprint) Unire il tutto in una prima versione
9. (Sprint) Migliorie e implementazioni di funzioni accessorie

Criteri di valutazione

- Capacità di apprendimento di nuove tecnologie
- Capacità di analisi e comprensione del problema
- Organizzazione del tempo e del metodo di lavoro
- Risultato degli Sprint

Punti di attenzione

- Programmazione asincrona
- Molte componenti da amalgamare
- Durata del progetto medio lunga