

Asset Manager con JIRA – Una ipotesi di realizzazione

Asset manager in azienda

In questo post iniziamo a vedere come possiamo utilizzare i prodotti della Atlassian per la gestione di un ASSET Manager. Riprendiamo quanto già esposto in questo [post](#) e lo estendiamo alla luce di quanto ha riportato la Atlassian nel proprio [blog](#). Da ciò, mi sono ispirato per cercare di trovare una versione ... lite, in modo da poterlo usare anche in realtà un pò più piccole o non tanto grandi :-). Si tratta del primo di una serie di post dedicati all'argomento.



Di cosa abbiamo bisogno

Riassumiamo brevemente quanto abbiamo bisogno:

- **JIRA**
- **JIRA Service Desk**
- **Confluence**
- **Gliffy**

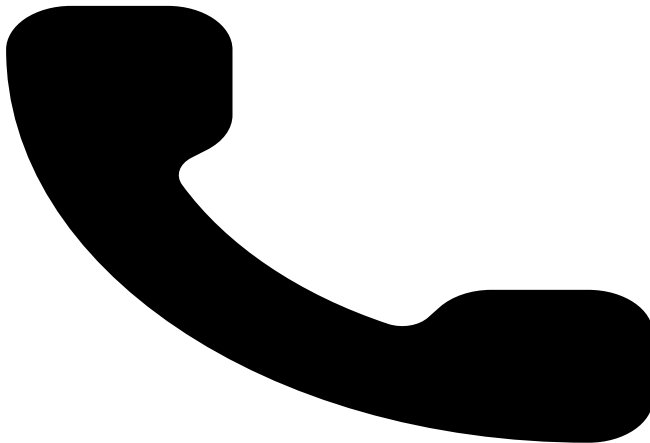
JIRA – Fornisce la struttura base su cui memorizzare le informazioni dei vari strumenti.

JIRA Service Desk – Sarà utilizzato per gestire il supporto

per i vari oggetti dell'asset. Sarà prevalentemente utilizzato come supporto.

Confluence – Sarà usato per creare la documentazione di corredo per i vari oggetti dell'asset. In particolare sarà utile per documentare il tutto.

Gliffy – Sarà utilizzato per creare i grafici per descrivere meglio la situazione aziendale.



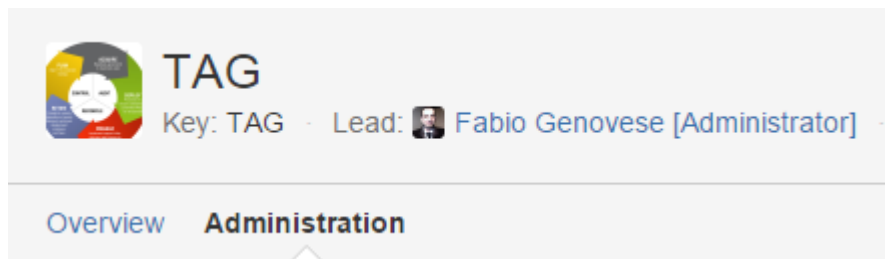
In questo primo post andremo a vedere come configurare la parte JIRA.

JIRA – Andiamo in dettaglio


Iniziamo ad implementare l'asset manager. Il primo passo è di creare un progetto su cui andremo a creare gli oggetti. Come?? semplice :-). Le varie Issue saranno gli asset veri e propri. Es. Creeremo una issue per classificare uno specifico notebook, uno specifico server, uno specifico monitor, etc etc etc.

Negli esempi della Atlassian, viene suggerito di chiamare il

progetto **TAG** . Si tratta di un *simple tracking project*, non ci serve molto di più.



Una volta creato il progetto, occorre definire le **ISSUE TYPE** cui il progetto farà riferimento. Che cosa significa questo? semplicemente andiamo a definire le issue come se si trattasse dei vari componenti dell'ASSET: computer, tablet, stampanti, monitor, server, etc etc etc etc. Nel nostro esempio abbiamo definito i seguenti tipi:









Issue Types

ASSET Issue Type





Keep track of different types of issues, such as bugs or tasks. Each is

The issue type scheme defines which issue types apply to this project currently selected scheme.


Issue Type	Description	Workflow
 Computer	ASSET Computer	 TAG: Simple Issue Tra Workflow
 Notebook	ASSET Notebook	 TAG: Simple Issue Tra Workflow
 Printer	ASSET Printer	 TAG: Simple Issue Tra Workflow
 Software	ASSET Software	 TAG: Simple Issue Tra Workflow
 Tablet	ASSET Tablet	 TAG: Simple Issue Tra Workflow

Per fare questo, occorre andare nella sezione di amministrazione del progetto **TAG**, quindi accedere alla sezione

che gestisce gli Issue Type e definire i nuovi tipi di issue, associando loro una icona opportuna:

 Bug A problem which impairs or prevents the functions of the product.	Standard	<ul style="list-style-type: none"> JIRA Service Desk Issue Type Scheme for Project AS Default Issue Type Scheme Agile Scrum Issue Type Scheme PROM: Software Development Issue Type Scheme
 Change For system upgrades or alterations. Created by JIRA Service Desk.	Standard	<ul style="list-style-type: none"> Default Issue Type Scheme JIRA Service Desk Issue Type Scheme for Project RIC JIRA Service Desk Issue Type Scheme for Project PRC JIRA Service Desk Issue Type Scheme for Project AS
 Computer ASSET Computer	Standard	<ul style="list-style-type: none"> Default Issue Type Scheme ASSET Issue Type
 Epic Created by JIRA Agile - do not edit or delete. Issue type for a big user story that needs to be broken down.	Standard	<ul style="list-style-type: none"> Default Issue Type Scheme Agile Scrum Issue Type Scheme





















Una volta che gli issue type sono definiti, associarli ad un opportuno insieme (nel nostro caso **ASSET Issue Type**), che sarà poi associato al progetto **TAG** (come mostrato in figura).

 Issue Types
ASSET Issue Type

Actions ▾

Keep track of different types of issues, such as bugs or tasks. Each issue type can be configured differently.

The issue type scheme defines which issue types apply to this project. To change the issue types used, you can select a different issue type scheme, or modify the currently selected scheme.

Issue Type	Description	Workflow	Field configuration	Screen
 Computer	ASSET Computer	 TAG: Simple Issue Tracking Workflow	 Default Field Configuration	 TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme
 Notebook	ASSET Notebook	 TAG: Simple Issue Tracking Workflow	 Default Field Configuration	 TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme
 Printer	ASSET Printer	 TAG: Simple Issue Tracking Workflow	 Default Field Configuration	 TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme
 Software	ASSET Software	 TAG: Simple Issue Tracking Workflow	 Default Field Configuration	 TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme
 Tablet	ASSET Tablet	 TAG: Simple Issue Tracking Workflow	 Default Field Configuration	 TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme

A questo punto, definiamo quali campi andremo a visualizzare nei vari screen, ovvero nelle varie schermate che sono richiamate dalle procedure di JIRA. Ad Esempio, quando creiamo una nuova issue o quando la andiamo a modificare. Andiamo a settare i campi dello screen, come mostrato in figura:



Screens

TAG: Simple Issue Tracking Issue Type Screen Scheme

Screens allow you to arrange the fields to be displayed for an issue. Different screens can be used when an issue is created, viewed, edited, or tracked workflow.

The screen scheme defines which screens apply to this project. To change the screens used, you can select a different screen scheme, or modify the scheme.

This project uses only 1 screen scheme.

▼ TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme **DEFAULT**

These 5 issue types...	... use this screen scheme								
<ul style="list-style-type: none">Computer DEFAULTNotebookPrinterSoftwareTablet	<table><thead><tr><th>Operation</th><th>Screen</th></tr></thead><tbody><tr><td>Create Issue</td><td> TAG: Simple Issue Tracking Create Issue Screen</td></tr><tr><td>Edit Issue</td><td> TAG: Simple Issue Tracking Edit/View Issue Screen</td></tr><tr><td>View Issue</td><td> TAG: Simple Issue Tracking Edit/View Issue Screen</td></tr></tbody></table>	Operation	Screen	Create Issue	TAG: Simple Issue Tracking Create Issue Screen	Edit Issue	TAG: Simple Issue Tracking Edit/View Issue Screen	View Issue	TAG: Simple Issue Tracking Edit/View Issue Screen
Operation	Screen								
Create Issue	TAG: Simple Issue Tracking Create Issue Screen								
Edit Issue	TAG: Simple Issue Tracking Edit/View Issue Screen								
View Issue	TAG: Simple Issue Tracking Edit/View Issue Screen								

Selezionando uno qualsiasi degli **screen**, possiamo selezionare quali campi vogliamo impostare:

Configure Screen

SHARED BY 1 PROJECT

This page shows the way the fields are organized on TAG: Simple Issue Tracking Create Issue Screen screen.

Note: when the screen is shown to the user only non-hidden fields that the user has permissions to edit will be actually displayed.

Field Tab

Add Tab

Epic Name

Summary

Assignee

Reporter

Description

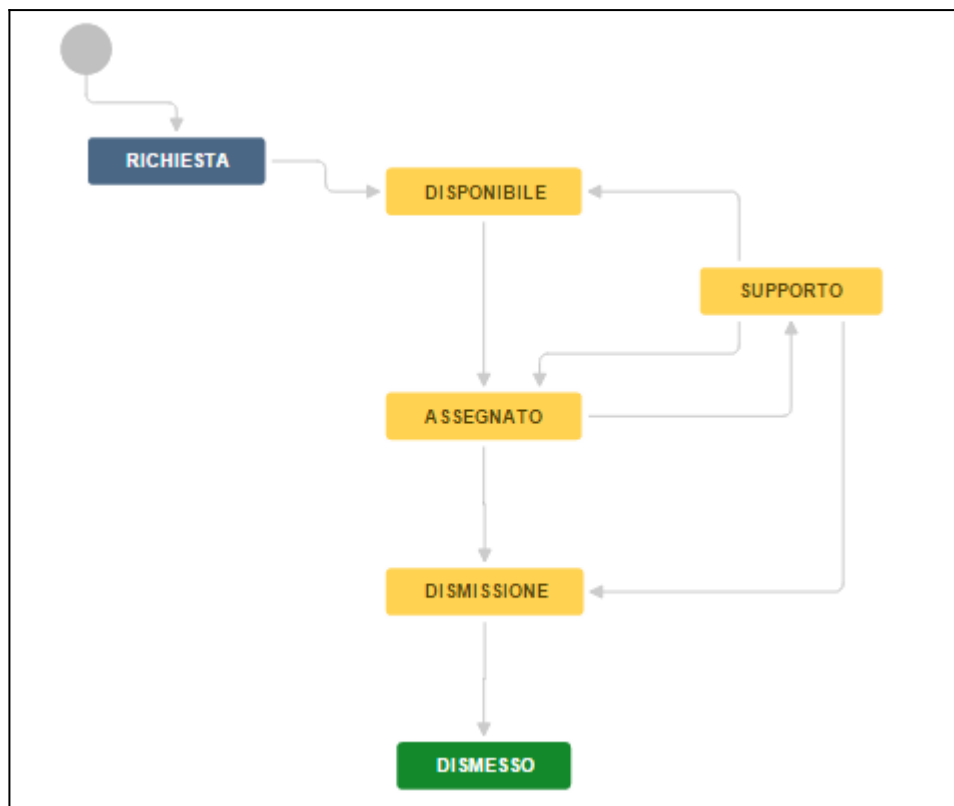
Labels

Select Field ...

Select a field to add it to the screen.

Il prossimo passo è quello di definire il **Workflow** cui farà riferimento il progetto TAG. Andiamo quindi a creare un nuovo workflow, selezionando un esempio di come potrebbe essere gestito un Asset in maniera molto semplice e rapida. Chiaramente è modificabile per ogni tipo di esigenza, da

quella che richiede anche la possibilità di semplificare il workflow, a quella che richiede di complicarlo per gestire delle situazioni particolari.



In questo caso, abbiamo i seguenti stati:

- **Richiesta** – L'utente fa richiesta
- **Disponibile** – L'asset è disponibile
- **Assegnato** – L'asset è stato assegnato all'utente
- **Supporto** – L'asset è sotto supporto per riparazione o manutenzione
- **Dimissione** – L'asset è obsoleto e deve essere dismesso
- **Dismesso** – L'asset è stato dismesso e può essere rimosso dal magazzino.

Una volta creato il Workflow, lo possiamo associare al progetto, attivandolo e rendendolo operativo. Il tutto molto facilmente :-).

Se abbiamo a disposizione l'addon **JIRA AGILE**, possiamo anche aggiungere la AGILE KanBan Board, per poter gestire, in modo

visuale, la gestione degli stati :-). La seguente immagine fornisce un esempio:



Qui ho aggiunto solo alcuni esempi, per fornire una idea. Immaginatevelo con i vari asset. Per aziende molto grandi, non è proponibile utilizzare questa soluzione, ma per piccole e medie realtà, questa soluzione è assolutamente valida. In aggiunta, se si fa uso delle Componenti, possiamo anche ottenere delle visualizzazioni dedicate per tipologia di Asset :-). Basta lasciare correre la fantasia.

Conclusione

In questo primo post abbiamo visto come configurare il progetto JIRA per poter gestire i dati degli asset. Nel prossimo post andremo ad usarlo e successivamente passeremo a configurare la seconda parte: JIRA Service Desk per gestire eventuali segnalazioni a chi gestisce l'asset in azienda.