

Documentazione

- [Intro](#)
- [High Level Architecture Overview](#)
- [API Modules](#)
- [Storage Provider](#)
- [Plugin Architecture](#)
- [drag-mongodb-schema-snapshot](#)

Intro

Progetto DRAG

Introduzione

DRAG (Data Manager) è un sistema/applicazione che incrocia le funzionalità di uno spreadsheet con quelle di un file explorer.

Quindi l'utente può editare le celle inserendo informazioni (testo, numeri, formule) come in un normale spreadsheet e in più, le celle dovrebbero poter contenere/rappresentare/puntare a oggetti/sorgenti di informazione di tipo diverso, come ad esempio dei file (pdf, xml, etc.).

Requisiti

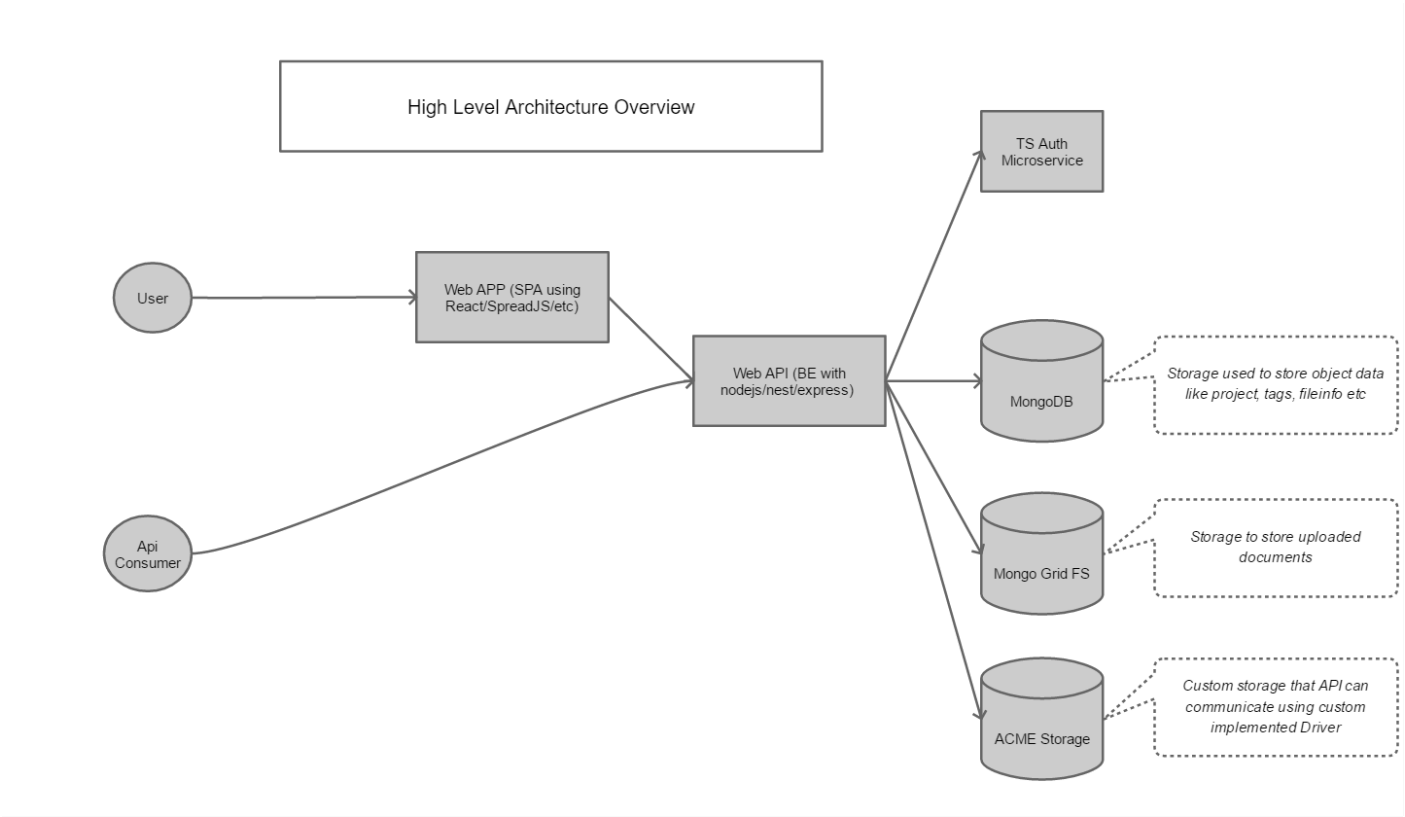
Di seguito una serie di **requisiti**:

Requisito	Categoria
L'utente può creare un nuovo "foglio" a partire da una directory virtuale	Costruttore
L'utente può aggiungere al foglio un file contenuto nel documentale via drag&drop	Explorer
L'utente può muovere i file all'interno del foglio	Explorer
L'utente può rinominare i file all'interno del foglio	Explorer
L'utente può aprire il file all'interno del foglio	Explorer
L'utente può inserire una formula	Spreadsheet
Una formula può contenere un'espressione che si riferisce ad un'informazione relativa ad un file	Exploresheet
L'utente può aprire il tag-editor a partire da un file .pdf	Tagger
L'utente può aggiungere un tag	Tagger
L'utente può cambiare la modalità di rappresentazione del file all'interno del foglio	Explorer
L'utente può condividere un "foglio" con un altro/i utente/i	Costruttore
L'utente può creare un nuovo "foglio" vuoto	Costruttore
L'utente può creare un nuovo "foglio" a partire da un template	Costruttore

L'utente può aggiungere al foglio un file contenuto nel documentale da menu contestuale dell'applicazione DRAG	Explorer
L'utente può aggiungere al foglio un file contenuto nel documentale da menu contestuale al documentale	Explorer
L'utente può aggiungere al foglio un URL	Explorer
L'utente può avere la preview del file all'interno del foglio	Explorer

Schema architetturale

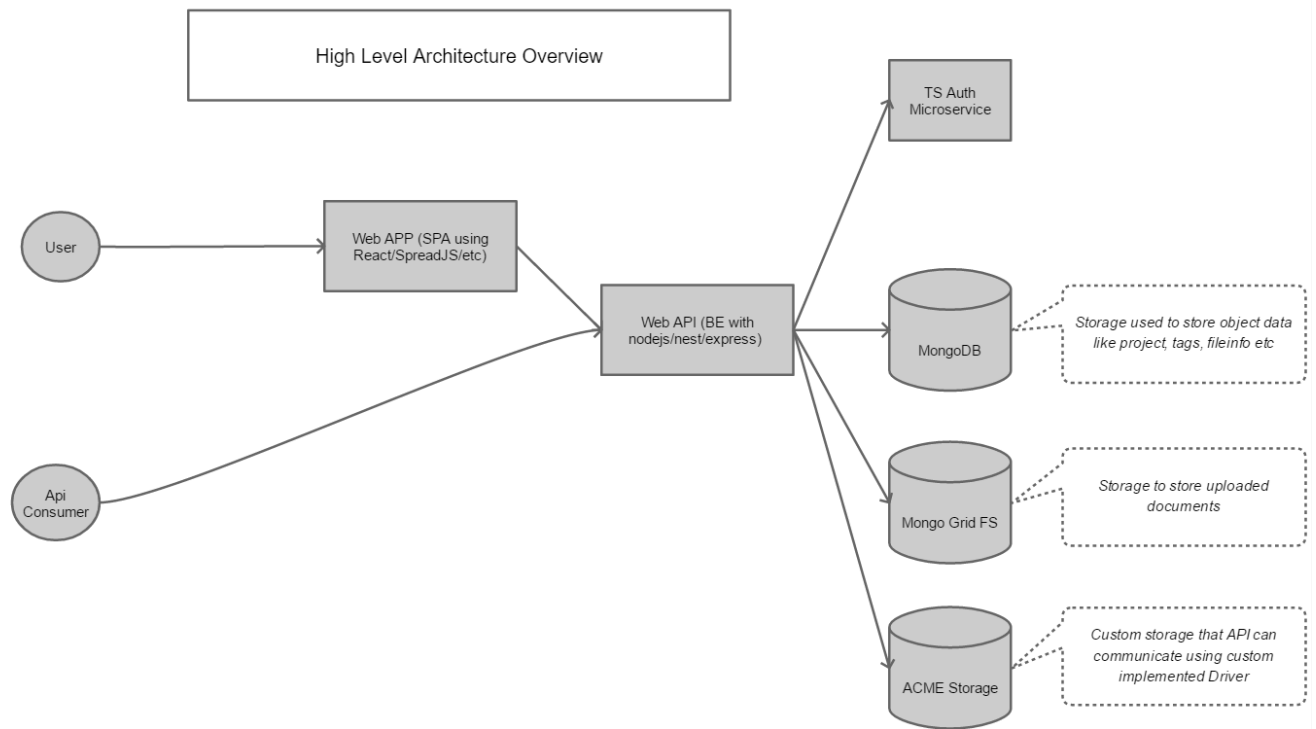
Di seguito lo schema architetturale della soluzione:



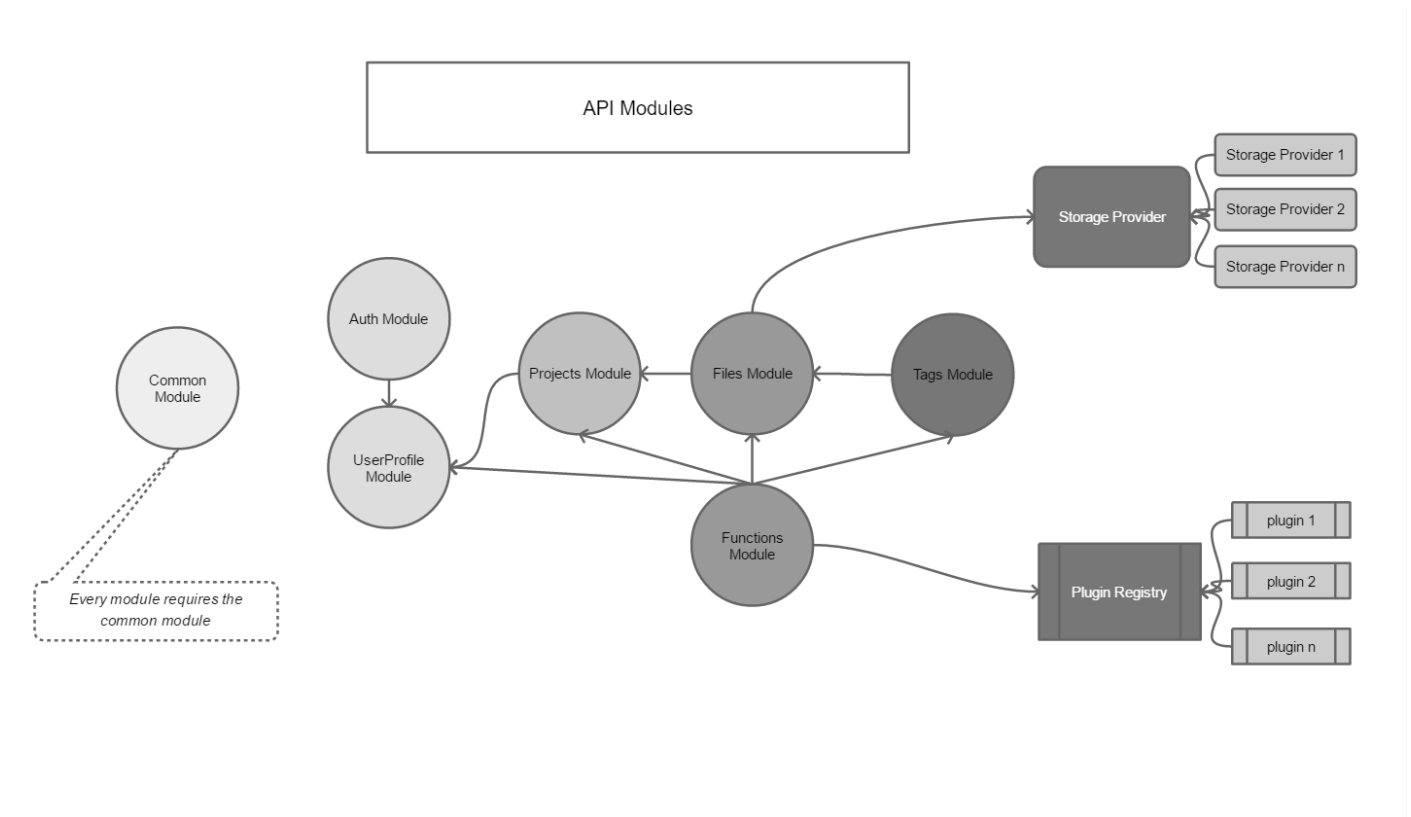
Team di progetto

- ? Product Owner: Francesco Bruschi <francesco.bruschi@polimi.it>
- ? Project Manager: Evald Ibrahimi <eibrahimi@smartworknet.eu>
- ? UI/UX: Andi Bardulla <bardullaandi@gmail.com>
- ? Senior Consultant: Klajd Diko <klajd.diko@gmail.com>
- ? Consultant: Andi Prifti <aprifti@smartworknet.eu>;
- ? Consultant: Gea Toska <gtoska@smartworknet.eu>

High Level Architecture Overview



API Modules

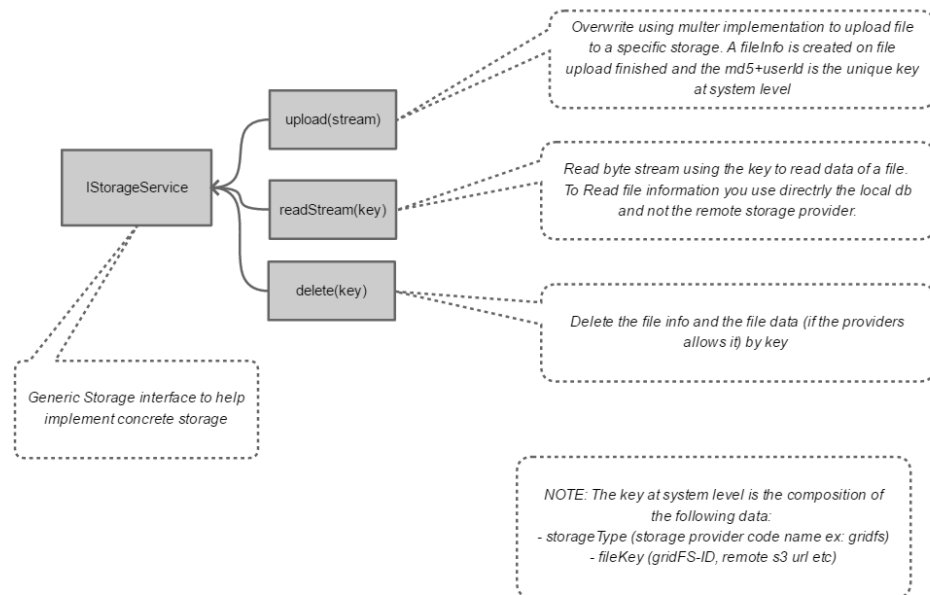


Storage Provider

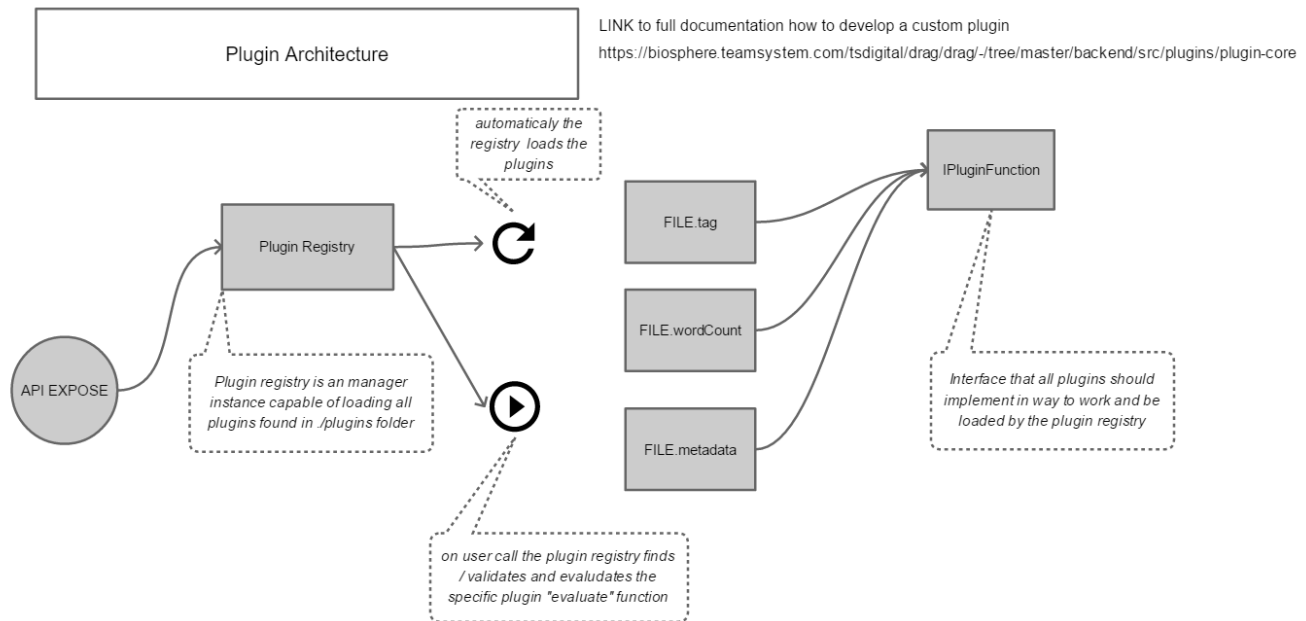
Storage Provider

Example of a concrete implementation of storage-provider is found here:

<https://biosphere.teamsystem.com/tsdigital/drag/drag/-/tree/master/backend/src/providers/storage-gridfs>



Plugin Architecture



drag-mongodb-schema-snapshot

