

Analisi dei Requisiti – Progetto Kanban Board

1. Scopo del sistema

L'applicazione è una Kanban Board web-based sviluppata in React che consente di gestire attività (issue/task) in modo semplice e locale, senza connessione a un backend. L'obiettivo è fornire uno strumento leggero e intuitivo per organizzare il lavoro personale o di piccoli team.

2. Requisiti funzionali

Requisito	Descrizione sintetica
Creazione task	L'utente può creare nuove task indicando titolo, descrizione, assegnatario e priorità.
Visualizzazione per colonne	Le task sono organizzate in 4 colonne: Backlog, In Progress, Review, Done.
Spostamento task	Ogni task può essere spostata alla colonna successiva tramite pulsante.
Eliminazione task	L'utente può eliminare una task tramite pulsante dedicato.
Ricerca task	È possibile filtrare le task per parole chiave (titolo, descrizione o assegnatario).
Ordinamento automatico	Le task sono ordinate per priorità e, a parità, per data di creazione.
Contatori colonne	Ogni colonna mostra il numero di task contenute.
Persistenza locale	I dati sono salvati nel localStorage del browser.

3. Requisiti non funzionali

Categoria	Requisito
Usabilità	Interfaccia semplice, moderna e responsiva.
Compatibilità	Funziona su browser moderni (Chrome, Firefox, Edge, Safari).
Affidabilità	I dati persistono localmente finché non viene svuotato il localStorage.
Manutenibilità	Codice modulare e facilmente estendibile (configurazioni in app.js).

4. Vincoli e assunzioni

- Nessun backend o database: tutto è gestito lato client.
- Dati salvati esclusivamente in localStorage.

5. Casi d'uso principali

1. Creare una nuova task e visualizzarla in Backlog.
2. Spostare la task tra le colonne fino a Done.
3. Eliminare una task.
4. Filtrare le task tramite barra di ricerca.
5. Riaprire la pagina e ritrovare le task salvate.