

Colombo Francesco

## PROGETTO LIBRERIA FRONTEND-BACKEND ANALISI REQUISITI FUNZIONALI E NON FUNZIONALI

Requisiti funzionali:

- Il sistema deve generare automaticamente 20 libri usando la libreria faker
- L'utente deve poter visualizzare l'elenco completo dei libri presenti nella libreria.
- L'utente deve poter aggiungere un nuovo libro tramite un form, inserendo titolo, autore, anno e genere.
- L'utente deve poter eliminare un libro inserendo il suo ID.
- L'utente deve poter eliminare tutta la libreria con un bottone.
- L'utente deve poter filtrare i libri per autore o per genere dall'interfaccia.

Requisiti non funzionali:

- Il sistema deve essere separato in frontend e backend
- Il backend deve essere sviluppato in Python utilizzando flask.
- Il frontend deve essere sviluppata con React
- La comunicazione dei dati deve essere fatta tramite API REST in formato JSON.
- Il codice deve essere gestito e versionato tramite GitHub.