

Diario Di Bordo

NullPointers Group

Università di Padova

27 Ottobre 2025



Problemi principali

Nel corso di questo periodo fra inizio composizione gruppi progetto I lotto e oggi abbiamo affrontato diversi problemi:

- Gestione repository e automatizzazione di essa
- Creazione sito web, compreso design
- Gestione indirizzo mail
- Scrittura verbali



Repository

Abbiamo deciso di usare GitHub per mantenere la repository. Sfruttando il fatto che fossimo un team abbiamo utilizzato la nostra mail per creare un'organizzazione, una funzionalità GitHub che permette più facilmente di avere collaboratori multipli su più repository senza dover inserire manualmente su ogni repository i permessi.

Abbiamo avuto difficoltà sulla scelta di come gestire le cartelle, decidendo di tenere una cartella **src** che contiene i file sorgenti `.tex` per la scrittura di documenti ed una cartella **website** con il file `.css` e il file `.js` necessari per il sito hostato grazie a GitHub Pages, un servizio messo a disposizione da GitHub per permettere di mostrare un sito web partendo dai file `.html` mantenuti nella repository.

Il nostro sito si trova al seguente link:

<https://nullpointersgroup.github.io/Documentazione/>



Oltre a quanto menzionato prima, c'è stata molta difficoltà nel costruire un'automatizzazione del nostro sito.

Questo ci è stato possibile tenendo nella cartella **.github/workflows** due file:

- **build.yml**: i file con quell'estensione permettono di costruire un workflow automatico su GitHub. Il nostro workflow scarica le dipendenze necessarie per compilare i file LaTeX e avvia lo script Python
- **main.py**: questo script prima compila tutti i file *.tex* nella cartella *src* inserendo i *.pdf* nella cartella *output* che copierà le sottocartelle con un massimo di profondità 2. Infine riscrive l'*html* per mantenere tutti i collegamenti ai documenti, sia appena inseriti che quelli precedenti



La difficoltà del sito web è stata quella di realizzare una struttura *.html* con dei file *.css* e *.js* adatti per costruire un sito web bello da vedere ma allo stesso tempo utilizzabile con lo script senza troppi effetti grafici che potrebbero rovinare la corretta visibilità.
Abbiamo messo la funzionalità sopra l'estetica.



Indirizzo mail

Abbiamo avuto un grosso problema ben 2 volte con l'indirizzo mail. Infatti ci è stata bloccata perché secondo Google abbiamo condiviso la mail con troppi dispositivi ed è contro le loro policy. Questo problema ci ha costretto a creare una nuova mail (con annesso nuovo account GitHub) e riscrivere alcuni file scritti fino a quel momento. Fortunatamente non abbiamo perso la repository GitHub e ci è stato facile ripristinarla.



L'ultima grande difficoltà che abbiamo avuto è stata la scelta della struttura per redigere i verbali.

Abbiamo optato per una struttura fissa sia per i verbali interni che esterni, che comprende fra le altre titolo, registro delle modifiche, il diario di bordo, le decisioni e le task future da affrontare (quest'ultime identificate tramite codice univoco descritto nel primo verbale interno)



Conclusione

Per ogni domanda:

- email: nullpointersg@gmail.com



La nostra repository è disponibile al seguente link: <https://github.com/NullPointersGroup/Documentazione>

