

Implementazione di un tool per il supporto alla valutazione automatica di progetti su GitHub

Corso di Laurea Triennale in Informatica
Tesi di Laurea

Laureando:
Matteo Azzarelli

Relatore:
Prof. Francesco Santini

ANNO ACCADEMICO 2017/2018



**Università
degli Studi
di Perugia**

- 1 Introduzione
- 2 GitHub
- 3 Lavori Correlati
- 4 Studio ed Implementazione
- 5 Conclusioni

Perché abbiamo sviluppato questa applicazione?

Perché abbiamo sviluppato questa applicazione?

- 1 Dissuadere gli studenti dal plagio.

Perché abbiamo sviluppato questa applicazione?

- 1 Dissuadere gli studenti dal plagio.
- 2 Scaricare i progetti assegnati su GitHub Classroom.

Perché abbiamo sviluppato questa applicazione?

- 1 Dissuadere gli studenti dal plagio.
- 2 Scaricare i progetti assegnati su GitHub Classroom.
- 3 Gestione di centinaia di progetti per svariati appelli all'anno.

Cosa è **GitHub**?

GitHub è un servizio di hosting per il controllo delle versioni.

Il controllo delle versioni consente di tenere traccia delle modifiche apportate al codice sorgente del software.

Cosa è **GitHub**?

GitHub è un servizio di hosting per il controllo delle versioni.

Il controllo delle versioni consente di tenere traccia delle modifiche apportate al codice sorgente del software.

Offre contenuti gratuiti per gli studenti **GitHub student Developer Pack**.

GitHub Classroom

Consente agli insegnanti di assegnare compiti agli studenti, facendoli approcciare a GitHub.

contenuto...

contenuto...

contenuto...

L'applicazione è stata testata sul campo riportando risultati positivi.

Futuri ampliamenti:

- Download dei risultati di MOSS (MOSS li elimina dopo 14 giorni).
- Analisi statica dei progetti (es. Valgrind), per fornire un aiuto al docente ccon una pre-valutazione del progetto.
- Ottenere il nome e il cognome degli studenti dal file ReadMe delle repositories e costruire dinamicamente un gestionale degli strumenti.