

Programmazione Web

Andrea Carollo

February 21, 2022

1 Overview

POSTIT è una bacheca di sughero digitale sulla quale si possono attaccare postit colorati. Essendo pensato per prendere appunti brevi le dimensioni massime dello stesso sono state settate a 100 caratteri. Ho inserito la possibilità per un utente di creare un proprio profilo, le informazioni dello stesso e i postit ad esso collegati saranno memorizzati in un database. Ogni profilo e postit avranno un identificativo unico che li caratterizza.

2 SQL USATO

SQL Usato:

```
CREATE TABLE users{
    userId(11) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    userName varchar (128) NOT NULL,
    userEmail varchar (128) NOT NULL,
    usersUid varchar (128) NOT NULL,
    UsersPwd varchar(128) NOT NULL
};
CREATE TABLE postit{
    postitId(11) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    usersUid varchar (128) NOT NULL,
    content varchar(100) NOT NULL
};
SELECT * FROM postit WHERE userId=$id;
DELETE FROM postit WHERE userId=? AND content=?
INSERT INTO postit (userId,content) VALUES (?, ?);
```

```
INSERT INTO users (userName,usersEmail,usersUid,usersPwd) VALUES (?, ?, ?, ?)
SELECT * FROM users where usersUid = ? OR usersEmail = ? ;
```

3 AJAX

le comunicazioni avvengono in maniera asincrona grazie alle funzioni ajax, queste (che poi ho modificato per ottenere quella per la POST) sono state prese dal corso che ho seguito su : <https://www.coursera.org/learn/html-css-javascript-for-web-developers>

4 SICUREZZA

Nelle comunicazioni con il database sono state prese delle misure di sicurezza,utilizzando prepared statement e facendo gli opportuni controlli nei campi compilabili. Ho preferito la metodologia POST alla GET dove opportuno.

5 CODICE USATO/RIFORMULATO

Per per l'estetica del progetto ho preso ispirazione dalla seguente repo github <https://github.com/iamcodefoxx/Sticky-Notes>