**SCHEDA PROGETTO PCTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Signorelli Lorenzo | Ghilardi Andrea | Daniele Tudorachi | Firriolo Gabriele | Garlini Michele |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TITOLO** | Software di autenticazione tramite parola chiave a un database di serie tv |

**Descrizione attività, obiettivi, risultati attesi**

|  |
| --- |
| Software per l’accesso tramite password ad un database interno i cui dati vengono caricati dall’utente tramite |
| il nome della serie, infatti le altre informazioni come per esempio la copertina verranno prese attraverso web |
| scraping. |
| L’obiettivo è quello di ottenere un sistema di autenticazione sicuro tramite una libreria di criptazione la quale |
| potrà fornire l’hash della parola chiave, il quale verrà caricato in un database online hostato dal sito gratuito |
| db4free il quale fornirà un database MYSQL. |
| All’interno del database verranno inserite come abbiamo già detto a scelta dell’utente delle serie tv le quali |
| avranno al loro interno l’episodio a cui l’utente è arrivato inserito da esso, se la serie è stata completata |
| dall’utente e anche la pianificazione di serie future da vedere, ovviamente il programma conterrà |
| i meccanismi essenziali del CRUD come elimina, modifica e i meccanismi di ordinamento. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Strumenti \ tecnologie da impiegare**

|  |
| --- |
| Intendiamo impiegare per la comunicazione e la condivisione di progetti Live Share e Git Hub inoltre verranno |
| utilizzate le librerie per la creazione dell’hash della password e le librerie di supporto alla comunicazione |
| al database inoltre utilizzeremo HtmlAgylityPack per il web scaping. |
| Il sito che utilizzeremo per la creazione del database è db4free |
|  |
|  |

**Eventuali intercorrelazioni con altri progetti (titoli progetti / team)**

|  |
| --- |
| Non ve ne sono |
|  |
|  |
|  |

**Ambito professionale: figura, competenze, conoscenze e skill coinvolti**

|  |
| --- |
| Developer: Realizza/codifica soluzioni ICT e scrive le specifiche di prodotti ICT conformemente ai requisiti |
| del cliente. |
| Database Administator: Progetta, realizza, o controlla e mantiene database. |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Ambito scolastico: materie, competenze, conoscenze e abilità coinvolte**

|  |
| --- |
| Informatica: creazione e sviluppo del progetto in C# |
| Tps: studio dei sistemi di criptazione |
| Sistemi e reti: per lo studio della sicurezza della comunicazione |
|  |
|  |

**Link, riferimenti**

|  |
| --- |
| <https://github.com/SignorelliPaleocapa/AutenticationDisk> |
| <https://stackoverflow.com/questions/3984138/hash-string-in-c-sharp> |
| <https://www.db4free.net/> |
|  |

**NOTE**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

DATA 31/03/20