**SCHEDA PROGETTO PCTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Acevedo Martin Thomas | Cereda Gabriele | Muraru Leonardo | Testa Lucas |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TITOLO** | GOFAST |

**Descrizione attività, obiettivi, risultati attesi**

|  |
| --- |
| Sistema di messaggistica capace di scrivere ad altri utenti con la possibilità di creare gruppi, chat private e videochiamate e ulteriori funzioni da definire.  il server che gestirà l’ultimo accesso e l'indicizzazione dei messaggi e all’interno di un raspberry e l’archiviazione dei messaggi, account e degli amici si trova in un database mysql sempre all’interno del raspberry |
| l'obiettivo è raggiungere un livello di quasi istantanea ricezione del messaggio e della condivisione di immagini e dati |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Strumenti \ tecnologie da impiegare**

|  |
| --- |
| database mysql, linguaggio c#, php, javascript, xamarin, la conoscenza e l'approfondimento dei websocket, raspberry (raspbian) |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

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

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

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

|  |
| --- |
| skills:   * Ingegnerizza componenti * Adatta la documentazione * Fornisce supporto oltre il primo livello * Fornisce supporto di 3° livello |
| Realizza/codifica soluzioni ICT e scrive le specifiche di prodotti ICT conformemente ai requisiti del cliente |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

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

|  |
| --- |
| Informatica, abilità nello scrivere codice e soluzioni a dei problemi, conoscenza del linguaggio da utilizzare e del livello di progresso dei compagni nel gruppo |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Link, riferimenti**

|  |
| --- |
| <https://github.com/Acevedo-Martin/PrivateChat> repository del progetto |
| <https://github.com/statianzo/Fleck> libreria del server |
| <https://www.newtonsoft.com/json> json |
| <https://github.com/kerryjiang/WebSocket4Net> libreria del client |

**NOTE**

|  |
| --- |
| Vorremmo creare un sistema simil whatsapp con ulteriori funzioni comode per la scuola/vita come una tabella che permette di assegnare i propri compiti e impegni, che ti avvisa che hai un impegno quando proponi un impegno ad una persona |
|  |
|  |
|  |
|  |

DATA \_\_30/3/2020\_\_\_