**Software Requirements Specification (SRS)**

**for School Scheduler Retrieval Script**

1*.Introduzione*

Il documento definisce i requisiti software per uno script che permette di comunicare con le altre macchine Linux e copiare file sonori con frequenza di campionamento pari a 44.100 Hz.

**a)**Scopo del software: eseguire su qualsiasi macchina Linux presente su una rete e copiare da un server i file sonori che hanno una frequenza a 44.100 Hz.

**b)**Pubblico: il software è rivolto allo staff.

**c)**Obiettivo: permette di estrarre e copiare file sonori da tutte le macchine linux di una rete.

**d)**Destinazione d’uso: questo software sarà eseguito su macchine con sistema operativo basati su linux.

*2. Descrizione Generale:*

Il software deve essere in grado di essere eseguito in qualsiasi macchina di una rete e deve copiare nel computer locale quei file sonori(presenti sul server nel catalogo sonoro) che hanno frequenza di campionamento pari a 44100Hz.

**a)**Esigenze dell’utente: l’utente deve riuscire da qualsiasi computer ad accedere ai file musicali.

**b)**conoscenze di chi usa il software: conoscenze base dell’informatica, conoscenze intermedie sistemi operativi basati su linux.

**c)**Requisiti dell’interfaccia esterna: il software presenta una CLI

**d)**Protocolli di Rete: questo software utilizza SSH per effettuare la connessione da remoto a server.

**e)**Requisiti macchina: qualsiasi macchina, dove sarà eseguito il software, dovrà avere installato sshpass

Team:

1. Ignazio Leonardo Calogero Sperandeo
2. Alex Chirvasa
3. Benedetto Migliore
4. Alessandro Cangiamila

Nome Progetto: GCS(Gestore Catalogo Sonoro)