

SUDDIVISIONE MODULI CASO DI STUDIO A.A. 19/20 – GRUPPO 12

- **MODULO MAIN**

Modulo che conterrà la funzione main. Funzioni:

1. main()

- **MODULO INPUT**

Modulo che conterrà le diverse richieste di input all'utente. Funzioni:

1. leggiIntero()
2. leggiCarattere()
3. leggiStringa()

- **MODULO OUTPUT**

Modulo che conterrà le diverse funzioni che forniranno output all'utente. Funzioni:

1. RicercaGenerale()
2. MenuUtenteStandard()
3. MenuAdmin()
4. StampaBraniPlaylist()
5. StampaUtente()
6. StampaGenere()
7. StampaAlbum()
8. StampaArtista()
9. StampaBrano()
10. StampaListaBrani()
11. StampaListaPlaylist()
12. StampaListaUtenti()
13. StampaListaArtisti()
14. StampaListaAlbum()

- **MODULO GESTIONE DATABASE**

Modulo che contiene tutte le funzioni che ci permettono di inserire, modificare ed eliminare i dati dal nostro "database". Funzioni:

1. InserireBrano()
2. InserireArtista()
3. InserireAlbum()
4. InserirePlaylist()
5. InserireGenere()
6. InserireUtente()
7. ModificaBrano()
8. ModificaArtista()
9. ModificaAlbum()
10. ModificaPlaylist()
11. ModificaUtente()
12. CancellareBrano()
13. CancellareArtista()
14. CancellareAlbum()
15. CancellarePlaylist()
16. CancellareGenere()
17. CancellareUtente()

- **MODULO GESTIONE MEMORIA**

Modulo che conterrà tutte le funzioni che ci permettono la riproduzione di un brano musicale.

Funzioni:

1. CaricaDBBrano()
2. CaricaDBBranoArtista()
3. CaricaDBBranoAlbum()
4. CaricaDBBranoGenere()
5. CaricaDBGenere()
6. CaricaDBAlbum()
7. CaricaDBArtista()
8. CaricaDBPlaylist()
9. CaricaDBPlaylistBrano()
10. SalvaSuFile()

- **MODULO RICERCA**

Modulo che conterrà tutte le funzioni che svolgeranno la ricerca all'interno del "database". Funzioni:

1. RicercareBranoTramiteTitoloBrano()
2. RicercarePlaylistTramiteNomePlaylist()

3. RicercaUtenteTramiteNomeUtente()
4. RicercaArtistaTramiteNomeArtista()
5. RicercaAlbumTramiteTitoloAlbum()
6. RicercaAlbumTramiteAnnoUscita()

- **MODULO UTENTE**

Modulo che conterrà tutte le funzioni legate agli utenti.

Funzioni:

1. Login()