

GRUPPO 2 – PSEUDOCODICE Funzioni di Modifica

FUNZIONE “ModificareBrano”

Input

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Musica	database contenente i dati del gestionale	Database	
Id	numero identificativo del brano scelto	intero	≥ 0
Campo	numero identificativo relativo al campo che si vuole modificare	intero	> 0

output

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Musica	database contenente i dati del gestionale modificato	Database	

Variabili di Lavoro

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Br	stuttura contenente il brano da modificare	Brano	
parola	contiene il campo nome modificato del brano	stringa	$\text{lunghezza parola} \leq \text{STRINGMAX}$ e $\geq \text{LUNG_MIN}$
nuovadurata	durata del brano modificata	intero	$\text{nuovadurata} > 0$

ALLORA

nuovoanno ← ChiediInserimentoAnnoBrano()

Campo anno di brano ← nuovoanno

musica ← TrovaSostituisciBrano(musica, br)

Fine

Fine

FUNZIONE “ModificareArtista”

Input

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Musica	database contenente i dati del gestionale	Database	
Id	numero identificativo dell’artista scelto	intero	
Campo	numero identificativo relativo al campo che si vuole modificare	intero	campo > 0

output

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Musica	database contenente i dati del gestionale modificato	Database	

Variabili di Lavoro

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Br	stuttura contenente l’artista da modificare	Artista	
parola	contiene il campo nome,	stringa	lunghezzaparola ≤ STRINGMAX e ≥ LUNG_MIN

cognome o nome d'arte

modificato dell'Artista

PSEUDOCODICE

ar = RicercareArtistaId(campo Artista di musica, id)

SE (campo idArtista di Artista = SENTINELLA)

ALLORA

StampaMessaggio ()

Fine

ALTRIMENTI

SE (campo=1)

ALLORA

ESEGUI

parola ← ChiediInserimentoNomeArtista(parola)

FINCHE'(lunghezza stringa(parola)<LUNG_MIN)

Fine

campo nome di Artista ← Copia stringa(campo nome di Artista, parola)

Musica←TrovaSostituisciArtista(musica,ar)

Fine

ALTRIMENTI SE(campo=2)

ALLORA

ESEGUI

parola ← ChiediInserimentoCognomeArtista(parola)

FINCHE'(lunghezza stringa(parola)<LUNG_MIN)

campo cognome di Artista←copia stringa(campo cognome di Artista, parola)

musica←TrovaSostituisciArtista(musica, ar)

Fine

Fine

ALTRIMENTI SE(campo=3)

ALLORA

ESEGUI

parola = ChiediInserimentoNomeArteArtista(parola)

FINCHE'(lunghezza stringa(parola)<GEN_MIN)

Fine

campo NomeArte di Artista ← Copia stringa(campo NomeArte di Artista, parola)

musica ← TrovaSostituisciArtista(musica, ar)

Fine

Fine

Fine

Fine

FUNZIONE “ModificareAlbum ”

Input

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Musica	database contenente i dati del gestionale	Database	
Id	numero identificativo dell'album scelto	intero	>=0
Campo	numero identificativo relativo al campo che si vuole modificare	intero	campo > 0

output

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Musica	database contenente i dati del gestionale modificato	Database	

Variabili di Lavoro

Nome	descrizione	tipo	vincolo
al	struttura album da modificare	Album	
parola	contiene il campo titolo modificato dell'Album	stringa	lunghezza parola ≤ STRINGMAX e ≥ LUNG_MIN
nuovoanno	anno di uscita dell'album	intero	nuovoanno > 0

PSEUDOCODICE

al = RicercareAlbumId(campo Album di musica, id)

SE (campo idAlbum di Album = SENTINELLA)

 ALLORA

 StampaMessaggio()

 Fine

ALTRIMENTI

 SE(campo=1)

 ALLORA

 ESEGUI

 parola ← ChiediInserimentoTitoloAlbum(parola)

 FINCHE'(lunghezza stringa(parola) < GEN_MIN)

 Fine

 campo Titolo di Album ← Copia stringa(campo Titolo di Album, parola)

 Musica ← TrovaSostituisciAlbum(musica, al)

 Fine

ALTRIMENTI SE(campo=2)

 ALLORA

 Nuovoanno ← ChiediInserimentoAnnoAlbum()

Campo anno di Album ← nuovoanno

Musica ← TrovaSostituisciAlbum(musica,al)

Fine

Fine

Fine

Fine

FUNZIONE “ModificaPlaylist”

Input

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Musica	database contenente i dati del gestionale	Database	
Id	numero identificativo della playlist scelta	intero	≥ 0
Campo	numero identificativo relativo al campo che si vuole modificare	intero	campo > 0

output

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Musica	database contenente i dati del gestionale modificato	Database	

Variabili di Lavoro

Nome	descrizione	tipo	vincolo
pl	struttura playlist da modificare	Playlist	

parola contiene il campo titolo o stringa
 descrizione modificato lunghezzaparola<=STRINGMAX e >=LUNG_MIN
 della playlist

PSEUDOCODICE

pl ← RicercarePlaylistId(campo playlist di musica,id)

SE (campo idPlaylist di Playlist = SENTINELLA)

 ALLORA

 StampaMessaggio()

 Fine

ALTRIMENTI

 SE (campo=1)

 ALLORA

 ESEGUI

 StampaMessaggio()

 Parola ← AcquireStringa()

 FINCHE'(lunghezza stringa(parola) <LUNG_MIN)

 campo nome di Playlist ← copia stringa(campo nome di pl,parola)

 Musica←TrovaSostituisciPlaylist(musica,pl)

 Fine

 Fine

 ALTRIMENTI SE(campo=2)

 ALLORA

 ESEGUI

 StampaMessaggio()

 Parola ← AcquireStringa()

 FINCHE'(lunghezza stringa(parola) <LUNG_MIN)


```

                                campo descrizione di pl ← Copia stringa(campo
                                descrizione di pl,parola)

                                Musica←TrovaSostituisciPlaylist(musica,pl)

                                Fine

                                Fine

                                ALTRIMENTI SE(campo=3)

                                ALLORA

                                ESEGUI

                                StampaMessaggio()

                                Parola <- AcquisireValore()

                                FINCHE'((campo pubblica di pl<>1)and(campo pubblica di pl <>0))

                                Musica←TrovaSostituisciPlaylist(musica,pl)

                                Fine

                                Fine

```

FUNZIONE “ModificareUtente”

Input

Nome	descrizione	tipo	vincolo
Musica	database contenente i dati del gestionale	Database	
Utentecorrente	numero identificativo dell'utente da modificare	intero	>=0
Campo	numero identificativo relativo al campo che si vuole modificare	intero	campo > 0

output

Nome	descrizione	tipo	vincolo
-------------	--------------------	-------------	----------------

Musica database contenente Database
i dati del gestionale modificato

Variabili di Lavoro

Nome	descrizione	tipo	vincolo
ut	struttura di tipo utente	Utente	
	da modificare		
parola	contiene il campo nome	stringa	
	o password modificato		
	dell'utente	lunghezza	parola<=STRINGMAX e >=LUNG_MIN

PSEUDOCODICE

```
ut = RicercareUtenteld(campo utente di musica,utenteCorrente)
```

SE (campo idUtente di Utente = SENTINELLA)

ALLORA

StampaMessaggio()

Fine

ALTRIMENTI

SE(campo=1)

ALLORA

ESEGUI

StampaMessaggio()

```
parola ← AcquireStringa()
```

```
FINCHE'(lunghezza stringa(parola)<LUNG_MIN)
```

```
nomeUtente di ut ← Copia stringa(nomeUtente di ut, parola)
```

Musica ← TrovaSostituisciUtente(musica, ut)

Fine

Fine

ALTRIMENTI SE(campo=2)

ALLORA

ESEGUI

StampaMessaggio()

Parola= AcquisireStringa()

FINCHE(lunghezza stringa(parola)<LUNG_MIN)

campo password di ut ← Copia stringa(campo password di ut,parola)

Musica←TrovaSostituisciUtente(musica,ut)

Fine

ALTRIMENTI SE(campo =3)

ALLORA

ESEGUI

StampaMessaggio()

Campo admin di ut ← AcquisireValore()

FINCHE'((campo admin di Utente <>1)and(campo admin di Utente<>0))

Musica←TrovaSostituisciUtente(musica,ut)

Fine

Fine

Fine
