

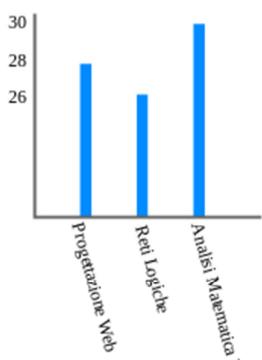
UniLib – Documento di Analisi

Programmazione Avanzata - UNIPI

Niccolò Scatena (518402)

Vista statica dell'interfaccia

UniLib

Statistiche
Media: **24.69**
Previsione Voto Laurea:
Attuale: **90.53**
Minimo: **71.32**
Massimo: **105.78**
(141 CFU rimanenti)
Grafico Voti


Nome Istituto
Nome Studente (Matricola)
Corso di Laurea

Codice	Insegnamento	Crediti	Voto	Data
ABCDE	Fondamenti di Informatica I	12	30	18/01/2019
FGH00	Progettazione Web	6	30L	22/01/2019
101AA	Reti Logiche	9	23	16/02/2019
253FF	Analisi Matematica I	12	18	15/04/2019
XXXXX	XXXXXXXXX	XX	XX	gg/mm/aaaa

Elimina

Codice Esame:
XXXXXX
Insegnamento:
Progr. Avanzata
☐ ING-INF/05
Crediti:
6
Voto:
30
Data:

< October 2014 >
Mo Tu We Th Fr Sa Su
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31 1 2 3 4
5 6 7 8 9 10 11

Salva

Annulla

Area Statistiche

Area Libretto

Area Modifica

Vista dinamica

Caso 1 (Inserimento nuovo esame):

1. FOR EACH esame sostenuto salvato nell'archivio:
 - 1.1. Il Sistema visualizza nella tabella: Codice Esame, Insegnamento, Crediti, Voto, Data.
2. Il Sistema calcola e visualizza le statistiche.
3. L'Utente inserisce il Codice Esame.
4. IF Codice Esame inserito è già presente nell'archivio:
 - 4.1. Il Sistema riempie automaticamente i campi Insegnamento, Crediti e ING/INF-05.
5. L'Utente completa/modifica i campi Insegnamento, Crediti, ING/INF-05, Voto, Data.
6. IF L'Utente preme SALVA:
 - 6.1. Il Sistema inserisce nell'archivio il nuovo esame.
 - 6.2. Il Sistema svuota tutti i campi inseriti.
 - 6.3. Torna al punto 1.
7. IF L'Utente preme ANNULLA:
 - 7.1. Il Sistema svuota tutti i campi inseriti.
 - 7.2. Torna al punto 3.

Caso 2 (Modifica/Eliminazione esame):

1. FOR EACH esame sostenuto salvato nell'archivio:
 - 1.1. Il Sistema visualizza nella tabella: Codice Esame, Insegnamento, Crediti, Voto, Data.
2. Il Sistema calcola e visualizza le statistiche.
3. IF L'Utente seleziona una riga della tabella:
 - 3.1. Il Sistema riempie i campi Codice Esame, Insegnamento, ING-INF/05, Crediti, Voto, Data con i valori dell'esame selezionato.
 - 3.2. L'Utente modifica i campi Codice Esame, Insegnamento, ING-INF/05, Crediti, Voto, Data.
 - 3.3. IF L'Utente preme SALVA:
 - 3.3.1. Il Sistema aggiorna l'archivio con le nuove informazioni sull'esame.
 - 3.3.2. Il Sistema svuota tutti i campi inseriti e deselecta l'esame selezionato nella tabella.
 - 3.3.3. Torna al punto 1.
 - 3.4. IF L'Utente preme ELIMINA:
 - 3.4.1. Il Sistema rimuove dall'archivio l'esame selezionato.
 - 3.4.2. Il Sistema svuota tutti i campi inseriti.
 - 3.4.3. Torna al punto 1.
 - 3.5. IF L'Utente preme ANNULLA:
 - 3.5.1. Il Sistema svuota tutti i campi inseriti.
 - 3.5.2. Torna al punto 3.

File di configurazione locale in XML

All'avvio il sistema legge dal file di configurazione i seguenti dati:

- Nome dell'istituto.
- Nome e Matricola dello studente.
- Corso di Laurea.
- Il valore della lode.
- Il voto di tesi (1-3).
- Il numero totale di CFU previsti dal corso di laurea.
- L'indirizzo IP del client, l'indirizzo IP e la porta del server di log.

Cache locale degli input

Alla chiusura il Sistema, se almeno uno dei campi Codice Esame, Insegnamento, Crediti, Voto, Data non è vuoto o se è selezionata una riga nella tabella, salva su file binario: Codice Esame, Insegnamento, ING-INF/05, Crediti, Voto, Data, il Codice Esame della riga selezionata nella tabella (se selezionata).

All'avvio il Sistema carica da file binario i suddetti dati.

Archivio

Il Sistema archivia i seguenti dati, per ogni esame:

- Matricola dello studente.
- Codice Esame.
- Insegnamento.
- INF (se l'esame fa parte del gruppo ING-INF/05 ed è quindi utilizzato per il calcolo del voto di commissione).
- Crediti.
- Voto.
- Data (di verbalizzazione).

File di log remoto in XML

Il Sistema invia una riga di log ad ogni evento di seguito:

- Avvio dell'applicazione ("AVVIO").
- Pressione del pulsante "SALVA".
- Pressione del pulsante "ANNULLA".
- Pressione del pulsante "ELIMINA".
- Selezione di una riga della tabella ("SELEZIONE").
- Termine dell'applicazione ("TERMINE").

La riga di log contiene: nome dell'applicazione, indirizzo IP del client, data e ora corrente, l'etichetta associata all'evento.