

RUNTASTIC: Documento di Analisi

Vista statica dell'interfaccia:

Runtastic

Marco ▼ Da: 2021-10-10 A: 2021-12-01 Refresh

DATA	DISTANZA (km)	TEMPO (hh:mm:ss)	ANDATURA (min/km)	CALORIE
2021-11-10	6.04	00:36:12	5.96	320
2021-11-12	7.32	00:54:03	7.37	482
2021-11-18	6.48	00:39:57	6.17	378
(inserisci)	0	(inserisci)	0	0

Aggiungi Elimina

The graph shows a line with four points. The first point is at a low level, the second is higher, the third is slightly lower than the second, and the fourth is the highest. The y-axis is labeled 'cal' and the x-axis is labeled 'data'.

Vista dinamica dell'interfaccia: casi d'uso

INSERIMENTO:

- 1) L'utente seleziona il suo NomeUtente
- 2) L'utente inserisce DataDa e DataA
- 3) L'utente preme il bottone Refresh
- 4) Il Sistema visualizza la TabellaCorse e il GraficoCorse
- 5) L'utente inserisce la Data della corsa, il Tempo impiegato e la Distanza percorsa
- 6) IF l'utente preme Aggiungi:
 - 4.1) Il Sistema calcola e visualizza Andatura e Calorie

REFRESH:

- 1) L'utente inserisce nel campo DataDa la DataInizioVisualizzazione
- 2) L'utente inserisce nel campo DataA la DataFineVisualizzazione
- 3) L'utente preme il bottone Refresh

- 4) FOR EACH Corsa con Data compresa tra DataDa e DataA:
 - 4.1) Il sistema visualizza Data, Distanza, Tempo, Andatura, Calorie in TabellaCorse
- 5) Il sistema visualizza il GraficoCorse aggiornato.

ELIMINAZIONE:

- 1) IF l'utente seleziona una Riga della TabellaCorse e preme Elimina
 - 1.1) Il Sistema rimuove la corsa corrispondente dalla TabellaCorse
 - 1.2) Il Sistema visualizza TabellaCorse e GraficoCorse aggiornato.

File di configurazione locale in XML

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

- Dimensioni della finestra;
- Colore del grafico;
- Nome del salvataggio della Cache;
- Indirizzo IP del client, l'indirizzo IP e la porta del server di log;
- Indirizzo IP, porta, username e password dell'archivio.

Cache locale degli input

Alla chiusura il Sistema:

- Il sistema salva su file binario nomeUtente, pesoUtente, dataA, dataDa, dataUltimaRiga, distanzaUltimaRiga, tempoUltimaRiga, rigaSelezionata.

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

Archivio

Il Sistema archivia i seguenti dati:

- NomeUtente e il PesoUtente per ogni utente
- IdCorsa, Data, Distanza, Tempo, Andatura e Calorie per ogni Corsa inserita

FILE DI LOG REMOTO IN XML

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

- Avvio dell'applicazione ("AVVIO")
- Pressione dei pulsanti "AGGIUNGI", "REFRESH", "ELIMINA" e "SELEZIONE RIGA"
- Termine dell'applicazione ("TERMINE")

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