

Documento di Analisi

REGISTRO SPESE

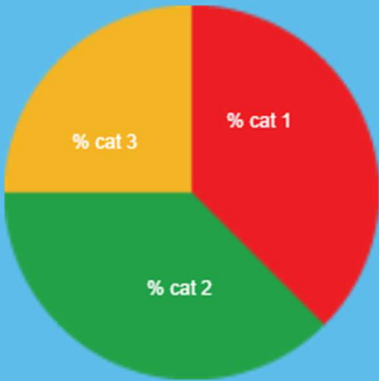
Il progetto si basa su un applicativo che consente di tenere traccia delle spese effettuate dall'utente ed ottenere brevi statistiche o dettagli sull'andamento nel periodo scelto.

CLIENT GUI

REGISTRO SPESE

▼ ▲ +

Ciao Mattia



STATISTICHE :

- TOT : - €

- MAX : - € in "categoria"

Filtra

DETTAGLIO :

categoria ▼

dd/mm/yyyy

dd/mm/yyyy

Filtra

| Nome | Categoria | Importo | Data |
|--------------------|---------------------|---------|------------|
| pranzo | Abbonamenti | 20 | 15/01/2021 |
| riparazione bici | Cibo | 10 | 20/20/2021 |
| ricarica cellulare | Mezzi | 30 | 02/03/2021 |
| - | - | - | - |
| inserisci nome | inserisci categoria | € | dd/mm/yyyy |

Svuota

Aggiungi

Rimuovi

VISTA DINAMICA

Visualizzazione delle STATISTICHE

1. L'utente seleziona il periodo di analisi statistiche con i datepicker Da e A
 - 1.1. Il Sistema aggiorna il campo TOT con l'esborso totale del periodo selezionato sopra e il campo MAX con l'esborso più alto avuto nel periodo selezionato e la categoria di appartenenza. Aggiorna inoltre il diagramma a torta con le statistiche delle categorie presenti nel periodo selezionato

Vista del DETTAGLIO

Filtri

1. L'utente clicca su categoria
 - 1.1. Il Sistema mostra con un menu a tendina la lista delle categorie disponibili
 - 1.2. L'utente seleziona la categoria che vuole filtrare
2. L'utente seleziona nei campi da e a il periodo voluto
3. IF l'utente preme Filtra
 - 3.1. Il Sistema aggiorna la tabella con le spese risultanti dall'operazione di filtraggio

Inserimento di una nuova SPESA nella prima riga della TABELLA del dettaglio.

1. L'utente inserisce il nome della spesa effettuata
2. L'utente inserisce l'importo della spesa effettuata
3. L'utente inserisce la data in cui è avvenuto l'esborso
4. L'utente clicca su categoria
 - 4.1. Il Sistema mostra con un menu a tendina la lista delle categorie disponibili
 - 4.2. L'utente seleziona la categoria più pertinente
5. IF l'utente preme Svuota
 - 5.1. Il Sistema svuota i campi inseriti fin ora nella prima riga
6. IF l'utente preme Aggiungi
 - 6.1. Il Sistema archivia i dati, svuota i campi inseriti e ricarica le statistiche con le informazioni del periodo preconfigurato in locale
7. IF l'utente preme Rimuovi
 - 7.1. Il Sistema rimuove il record selezionato e ricarica la tabella con i dettagli del periodo preconfigurato in locale

File di configurazione locale in XML

All'avvio il Sistema legge dal file di configurazione locale:

1. Indirizzo e porta del Server di log a cui connettersi
2. L'indirizzo, la porta, il nome del database, il nome utente e la password da utilizzare per accedere al Database
3. Font, dimensioni e colore dello sfondo
4. L'elenco delle categorie disponibili

Cache locale degli input

Alla chiusura il Sistema salva su file binario i dati inseriti nei vari campi dell'applicativo. All'avvio il Sistema carica dal file binario i suddetti dati; nello specifico: riga della tabella selezionata, valore dei datepicker e dei campi input.

Base di Dati

Il sistema archivia su base di dati le informazioni riguardanti:

1. Le nuove spese che l'utente salva

Il Sistema quando l'applicativo si avvia legge dalla base di dati:

1. Le statistiche riguardanti la giornata corrente
2. I dettagli delle spese effettuate nella giornata corrente

File di Log remoto in XML

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

1. Avvio applicazione
2. Pressione pulsante filtra nella sezione statistiche
3. Pressione pulsante filtra nella sezione di dettaglio
4. Pressione pulsante svuota nella tabella
5. Pressione pulsante aggiungi nella tabella
6. Pressione pulsante rimuovi nella tabella
7. Pressione su una qualsiasi riga nella tabella
8. Termine applicazione

Ogni riga di log è strutturata con:

1. Nome applicazione
2. Ip client
3. Timestamp
4. Evento scatenante