

LifeManager

Corso di Ingegneria del software

Luca Boschiero, Mauro Meneghello, Nicola Turniano

16 marzo 2023

Contesto

LifeManager è un'applicazione per la gestione dei vari aspetti della vita di una persona.

Dominio applicativo: Gestione della vita quotidiana

Problemi da risolvere: Semplificare la gestione di vari aspetti della vita di una persona, organizzando attività quotidiane, cose da fare, informazioni, denaro.

Obiettivi

- *Gestione del budget personale*
L'utente gestisce le entrate e le uscite, aggiungendo o rimuovendo movimenti di denaro, organizzandoli secondo categorie, visualizzando statistiche sui propri pagamenti, e ricercando una spesa precisa.
- *Gestione degli eventi*
L'utente può aggiungere o rimuovere eventi, inserendo orario, luogo, note. È possibile inoltre impostare e ricevere degli avvisi in prossimità dei propri appuntamenti.
- *Gestione di liste*
L'utente può creare varie liste a formate da voci che è possibile confermare attraverso delle caselle (to-do list).
- *Lista della spesa*
L'utente ha la possibilità di organizzare la propria lista della spesa, aggiungendo voci, quantità e note e confermandole quando sono state comprate.
- *Promemoria*
L'utente può inserire delle voci come promemoria, eventualmente selezionando una data e un'ora per ricevere un avviso.
- *Gestione di file personali*
L'utente può caricare file sul cloud e organizzarli secondo cartelle o tag.
- *Mappa*
L'utente può cercare dei luoghi particolari visualizzandone le informazioni. L'utente, inoltre, può salvare i propri luoghi preferiti o visitati e cercare tra di essi.
- *Gestione delle carte fedeltà*
L'utente può inserire le carte fedeltà dei propri negozi preferiti. Verrà quindi visualizzato un codice a barre scannerizzabile.
- *Gestione di ricette*
L'utente può scrivere una ricetta intera specificando ingredienti e quantità, e scrivendo il procedimento.

Attori

- *Utenti*
Utenti registrati
- *Amministratori*
Ruoli: moderatore, supporto tecnico
- *Servizi interni*
Database
- *Servizi esterni*
Servizi di autenticazione, notifiche via mail, geolocalizzazione, mappe, calendario, traduttore di codici a barre, cloud

Requisiti

L'utente deve poter registrarsi o fare il log in. Ad accesso avvenuto viene mostrato il menu:

- Gestione del budget personale:

É mostrata una sezione in cui l'utente può aggiungere o rimuovere spese che ha effettuato e visualizzare il saldo, cercare delle spese precise, categorizzare le spese.

- Gestione degli eventi:

Viene visualizzata una schermata calendario in cui l'utente può inserire eventi. Per ogni evento l'utente potrà...

- Gestione di liste (todo):

L'utente può creare varie liste in cui può aggiungere o rimuovere voci (checkbox).

- Lista della spesa:

L'utente può scrivere la lista della spesa (descrizione, quantità, note).

L'utente può collegare una lista con il budget e ricette.

- Gestione di file personali (es. drive):

L'utente può aggiungere, rimuovere, organizzare secondo tag o cartelle, o condividere i propri file.

- Mappa (luoghi visitati, con segnalibri):

Viene visualizzata una mappa (es maps) in cui l'utente può salvare i propri luoghi e organizzarli secondo tags.

- Gestione delle carte fedeltà:

L'utente può salvare le proprie carte fedeltà che verranno mostrate attraverso un codice a barre.

- Gestione di ricette

L'utente può scrivere una ricetta: ingredienti e procedimento.

L'utente aggiungere la lista degli ingredienti alla lista della spesa.

L'utente può amministrare il suo profilo.