

User Stories

User Story :

Marco è uno spendaccione ed è da anni che i suoi più cari amici gli consigliano di mettere qualche soldo da parte. Giuseppe, il cugino, decide di consigliargli "NOME-APP", un nuovo servizio per gestire i propri risparmi. Marco la installa sul proprio smartphone con le migliori intenzioni e completa la registrazione. L'applicazione permette di tenere sotto traccia tutte le transazioni relative alle carte di credito e ai conti dell'utente, per questa ragione Marco decide di associare la sua carta VISA al suo profilo. Come primo obiettivo, Marco si impone per questo mese di non spendere più di 100 euro in bevande alcoliche e quindi lo imposta sull'applicazione. Ogni giorno Marco riceve notifiche sul quanto può ancora spendere e spera che questo possa frenarne le spese.

User Story : Obiettivo risparmio > categoria prodotto (compilazione automatica)

Marco vuole risparmiare ogni mese e assicurarsi di non superare 200 euro di spese in Elettronica, 400 euro in alimenti e 250 euro in discoteche e uscite con gli amici. Accede all'applicazione utilizzando il suo account Google e crea degli obiettivi-risparmio a cadenza mensile per le categorie designate.

Si reca quindi al supermercato sotto casa e, dopo aver pagato con la propria carta di credito/GPAY, verifica che l'importo pagato sia anche stato scalato dall'obiettivo "Alimenti" che aveva precedentemente impostato.

User Story : Obiettivo risparmio > categoria prodotto (compilazione manuale)

Marco vuole risparmiare ogni mese e assicurarsi di non superare 200 euro di spese in Elettronica, 400 euro in alimenti e 250 euro in discoteche e uscite con gli amici. Accede dunque a "NOME-APP" e crea degli obiettivi-risparmio per le categorie designate.

Si reca quindi al supermercato sotto casa e, dopo aver pagato con la propria carta di credito, inserisce il pagamento anche sull'applicazione in modo che questo sia anche scalato dall'obiettivo "Alimenti" che aveva precedentemente impostato.

User Story : Obiettivo risparmio > prodotto custom

Marco ha intenzione di acquistare un nuovo telefono e decide di creare un portafoglio risparmi grazie all'applicazione "NOME-APP". Accede al suo profilo e genera un nuovo Obiettivo Risparmio chiamandolo " Telefono " e assegnando come budget da raggiungere "200 €". Marco ha già impostato i limiti di spesa suddivisi per categorie e dopo aver inserito l'obiettivo, reimposta i limiti di spesa delle varie categorie.

User Story : Visualizzazione possibilità di spesa e statistiche

Marco è al supermercato e deve capire quanto spendere per poter raggiungere il suo obiettivo "Telefono". Lanciata l'applicazione, nella homepage verrà consigliato quanto spendere nella categoria spesa. In seguito, dopo aver pagato, inserirà nell'applicazione la transazione.

User Story: Creazione gruppo cassa comune

Marco e i suoi amici vogliono creare una cassa comune per il calcetto, si loggano sul sito e creano il gruppo selezionando i partecipanti. L'obiettivo da raggiungere è di 25 euro per la prenotazione del campetto da calcio per sabato 23 Novembre. Grazie all'applicazione tengono traccia di tutte le entrate e le uscite e ricevono consigli su quanto spendere in ogni categoria del budget.

User Story: Gruppo famiglia

La famiglia Rossi è abbastanza numerosa, sono addirittura 8 in casa. Mr e Mrs Rossi lavorano entrambi ma risulta comunque difficile gestire tutte le spese. I figli più grandi che lavorano in un negozio di telefonia, vengono a sapere dell'applicazione "NOME-APP" e ne propongono l'utilizzo al resto della famiglia. Dopo essersi iscritti al servizio, il papà crea il gruppo "Famiglia Rossi" e inserisce come contribuente la moglie. In seguito, dopo aver deciso budget per ogni categoria di spesa e inserito le entrate ricorrenti, aggiunge i figli come ?parassita? per tracciare le spese.

User Story: Utilizzo cassa comune

Marco e i suoi amici hanno una cassa comune per il calcetto, la utilizzano per tenere traccia delle entrate e delle uscite e calcolare il bilancio e per fissare obiettivi di risparmio da allocare per varie cause.

Casi d'uso

1. Registrazione Utente

- Marco accede al sito web (o all'applicazione Android)
- Clicca sul pulsante sign up
- Inserisce email e password e le altre informazioni richieste
- Il sistema conferma l'avvenuta registrazione
- Viene visualizzata la home

2. Aggiunta di un account (carta di credito, conto corrente, cash, ecc.)

- **pre:** l'utente marco ha effettuato il login
- marco apre la sezione del sito / app dedicata all'aggiunta di un account
- inserisce nome e tipo (carta, conto, ecc.) dell'account, il saldo iniziale ed eventuali altre informazioni richieste
- preme il tasto per confermare
- l'account viene dunque aggiunto all'elenco degli account di marco

3. Creazione Gruppo (cassa comune)

- **pre:** l'utente marco ha effettuato il login
- marco preme il pulsante "crea cassa comune"
- da un nome al gruppo
- inserisce tutti gli utenti che vuole che facciano parte del gruppo
- conferma la creazione
- il gruppo viene creato e inserito nell'elenco dei gruppi dei vari utenti
- viene inviata una notifica a tutti gli utenti del gruppo tranne marco

4. Creazione Gruppo (famiglia)

- **pre:** un genitore ha effettuato il login
- il genitore preme il pulsante "crea famiglia"
- il genitore inserisce gli account dei figli non lavoratori con permessi limitati
- il genitore inserisce l'account dell'altro genitore e gli account dei figli lavoratori con permessi da "contribuente"
- conferma la creazione
- la famiglia viene registrata
- viene inviata una notifica a tutti gli utenti inseriti

5. Creazione Budget

- **pre:** marco ha effettuato il login
- marco inserisce tutte le categorie di acquisto di cui vuole tenere traccia
- di default il sistema inserisce la categoria "risparmi" per tenere traccia dei soldi da risparmiare, e la categoria "altro" per i soldi spesi in categorie che non sono state inserite dall'utente
- marco inserisce il limite di spesa massimo per ogni categoria, compresa la categoria "altro", il limite minimo di risparmio (categoria risparmio) è invece calcolato in automatico in base agli obiettivi di risparmio
- marco preme il tasto conferma
- il sistema conferma l'inserimento del budget e mostra le statistiche che dipendono da esso

6. Inserimento obiettivo di risparmio

- **pre:** marco ha effettuato il login
- marco apre la pagina degli obiettivi di risparmio
- preme il pulsante aggiungi
- inserisce un nome per l'obiettivo e una quantità di soldi da risparmiare
- inserisce la data di scadenza
- il sistema mostra la quantità di soldi da risparmiare al mese, e verifica che sia compatibile col budget, se non è compatibile viene chiesto all'utente di ridurre il budget per altre categorie per far spazio all'obiettivo di risparmio
- se marco è soddisfatto preme conferma, altrimenti modifica i dati inseriti e conferma
- il sistema aggiunge l'obiettivo di risparmio e modifica il budget di conseguenza

7. Inserimento manuale transazione

- **pre:** marco ha effettuato il login
- marco va nella pagina delle transazioni e preme il pulsante aggiungi
- marco sceglie il tipo di transazione (entrata, uscita, trasferimento)
- nel caso di entrata / uscita marco sceglie un account
- nel caso di trasferimento marco sceglie un account sorgente e un account destinazione
- marco inserisce l'importo, la data, una descrizione e altre informazioni eventuali
- preme conferma
- la transazione viene visualizzata nell'elenco

8. Visualizzazione statistiche

- **pre:** marco ha effettuato il login
- apre la pagina delle statistiche (selezionando il gruppo / famiglia da visualizzare)
- può applicare filtri, e interagire in altro modo per personalizzare i dati visualizzati

9. Visualizzazione budget giornaliero consigliato

- **pre:** marco ha effettuato il login
- marco accede alla pagina del budget
- il sistema visualizza a fianco ad ogni categoria, il limite giornaliero consigliato

CRC

Utente

Rappresenta le informazioni dell'utente

Responsability

- Accede al sistema
- Si registra
- Partecipa ai gruppi
- Gestisce transazioni e conti
- Gestisce budget
- Gestisce obiettivi di risparmio

Collaborations

- Gruppo
- Conto

Conto

Rappresenta le transazioni associate ad un conto

Responsability

- Gestisce transazioni

Collaborations

- Utente
- Transazione
- Gruppo

Transazione

Rappresenta le informazioni di una transazione (in entrata, in uscita, verso un gruppo)

Responsability

Collaborations

- Categoria
- Gruppo
- Conto

Budget

Rappresenta le informazioni relative al budget che assegnato ad una determinata categoria

Responsability

Collaborations

- Gruppo
- Transazione
- Categoria

Gruppo

Rappresenta le informazioni legate ad un gruppo di utenti, le transazioni effettuate dai partecipanti del gruppo e obiettivi di risparmio e budget annessi. Si considerano gruppi famiglia e gruppi fondo comune.

Responsability

- Gestisce i membri
- Gestisce le transazioni verso e dal gruppo
- Gestisce budget
- Gestisce obiettivi di risparmio

Collaborations

- Utente
- Budget
- Conto
- Obiettivo Risparmio

Obiettivo risparmio

Rappresenta le informazioni relative ad un obiettivo risparmio

Responsability

Collaborations

- Gruppo
- Conto

Categoria

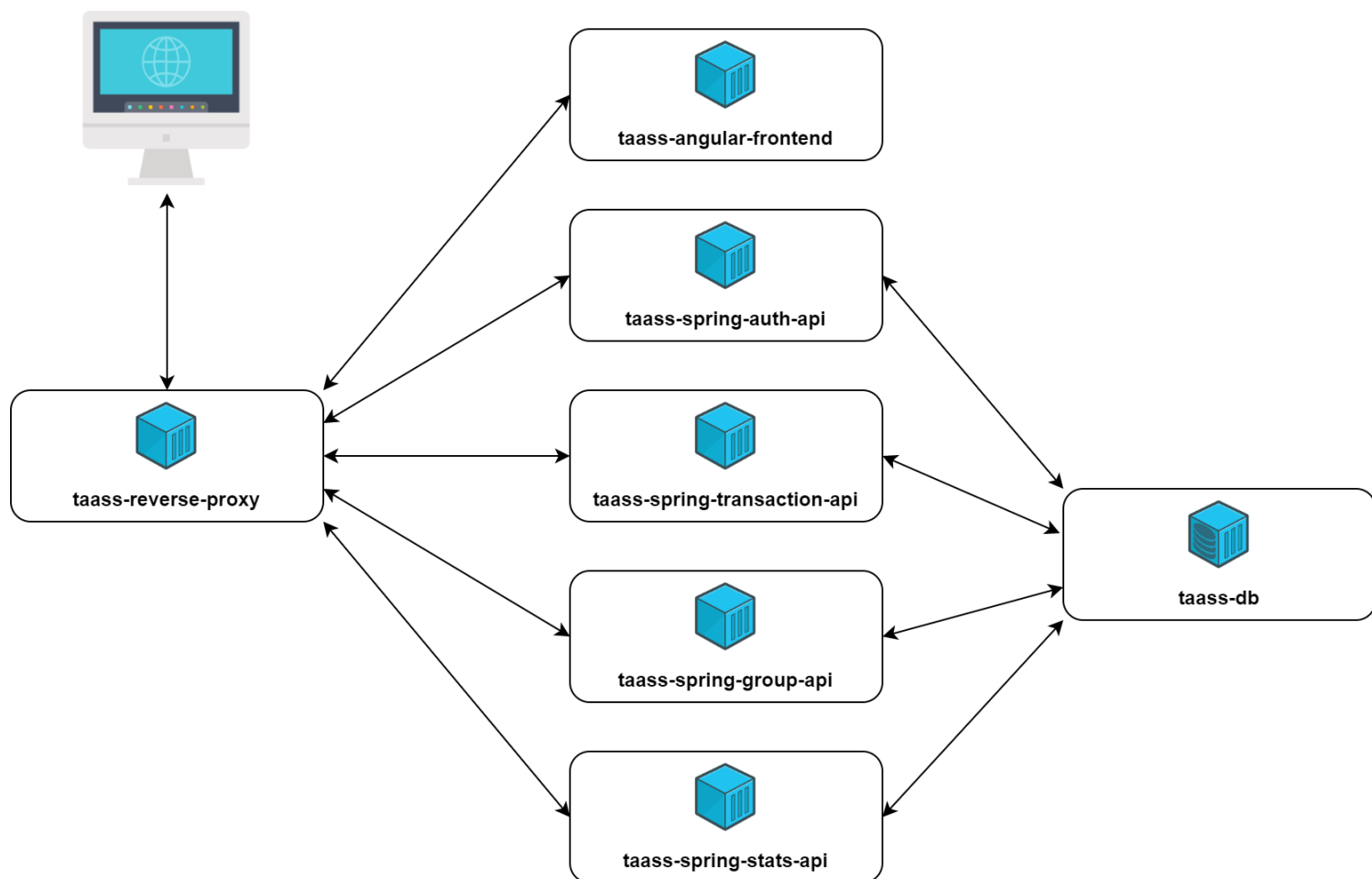
Rappresenta una categoria di transazione (per esempio alimentari)

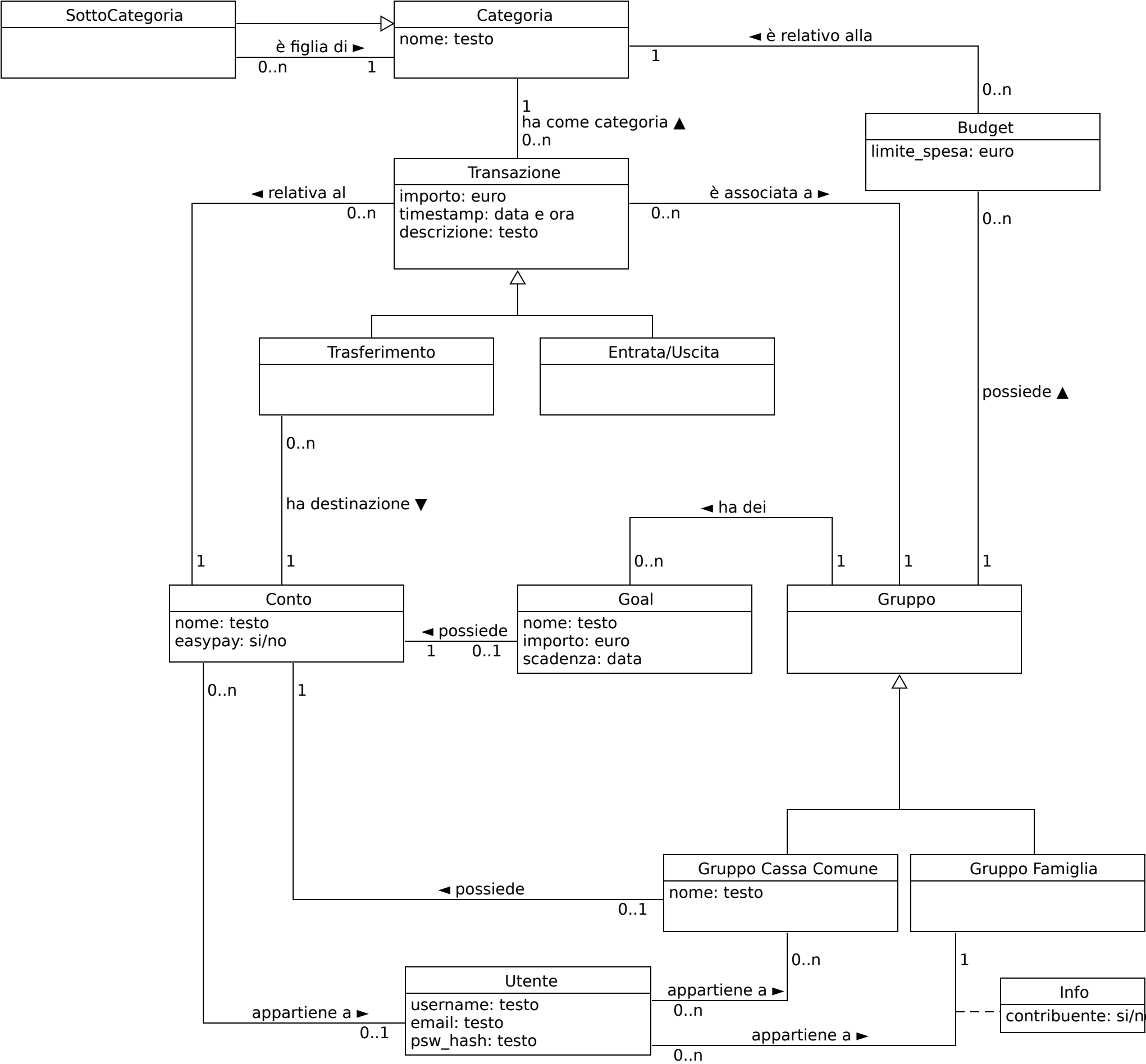
Responsability

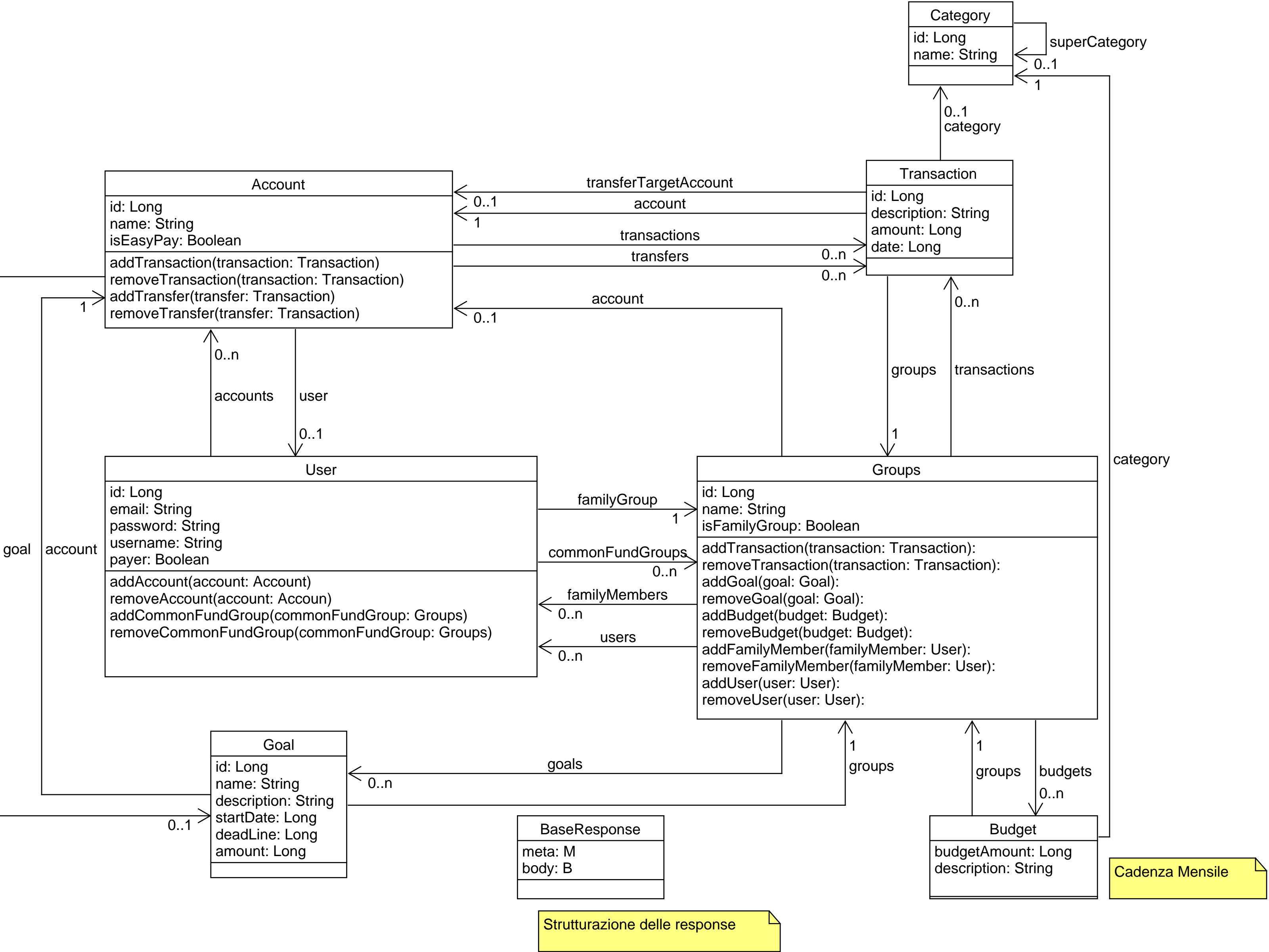
Collaborations

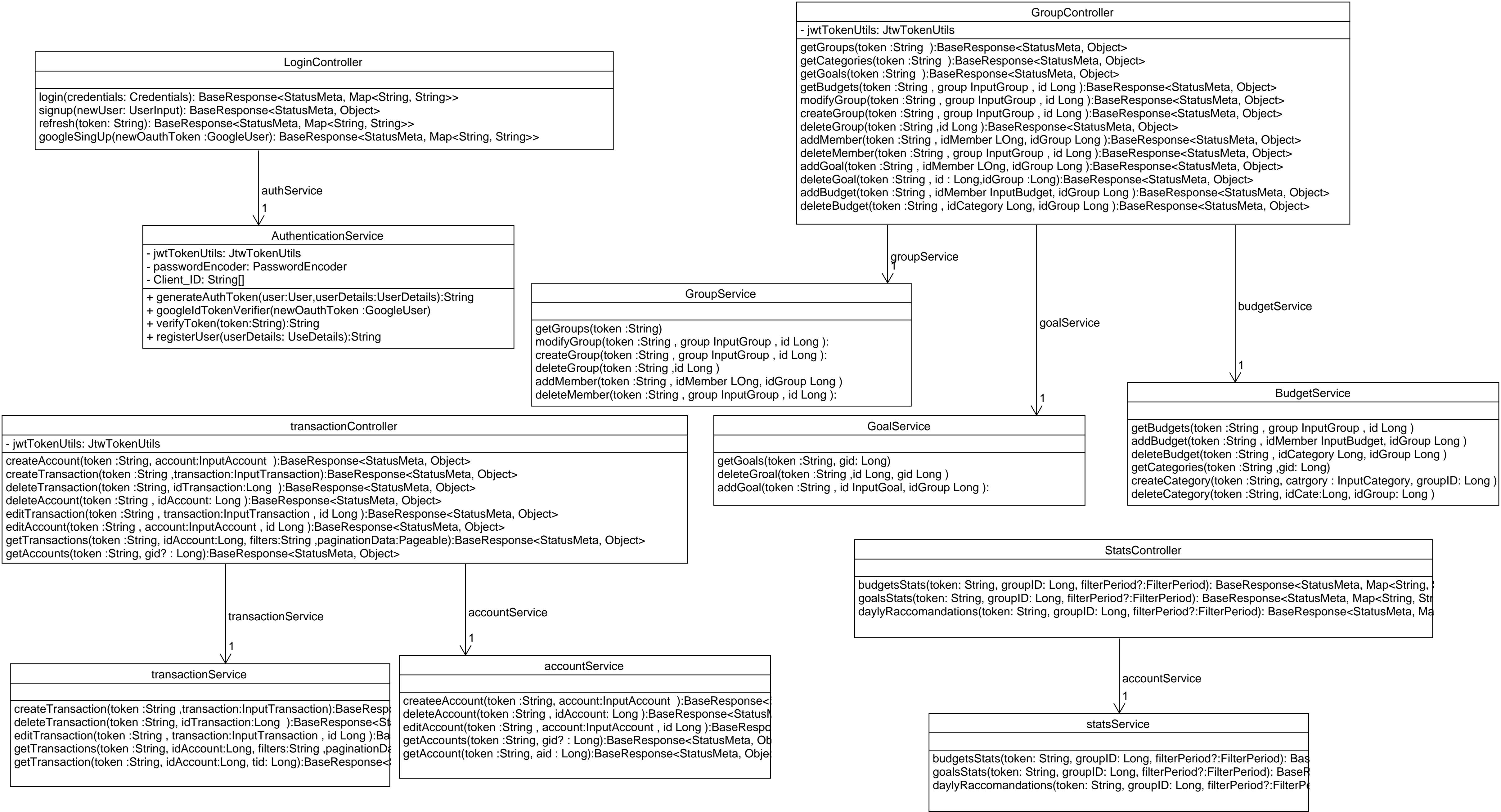
- Transazione
- Budget

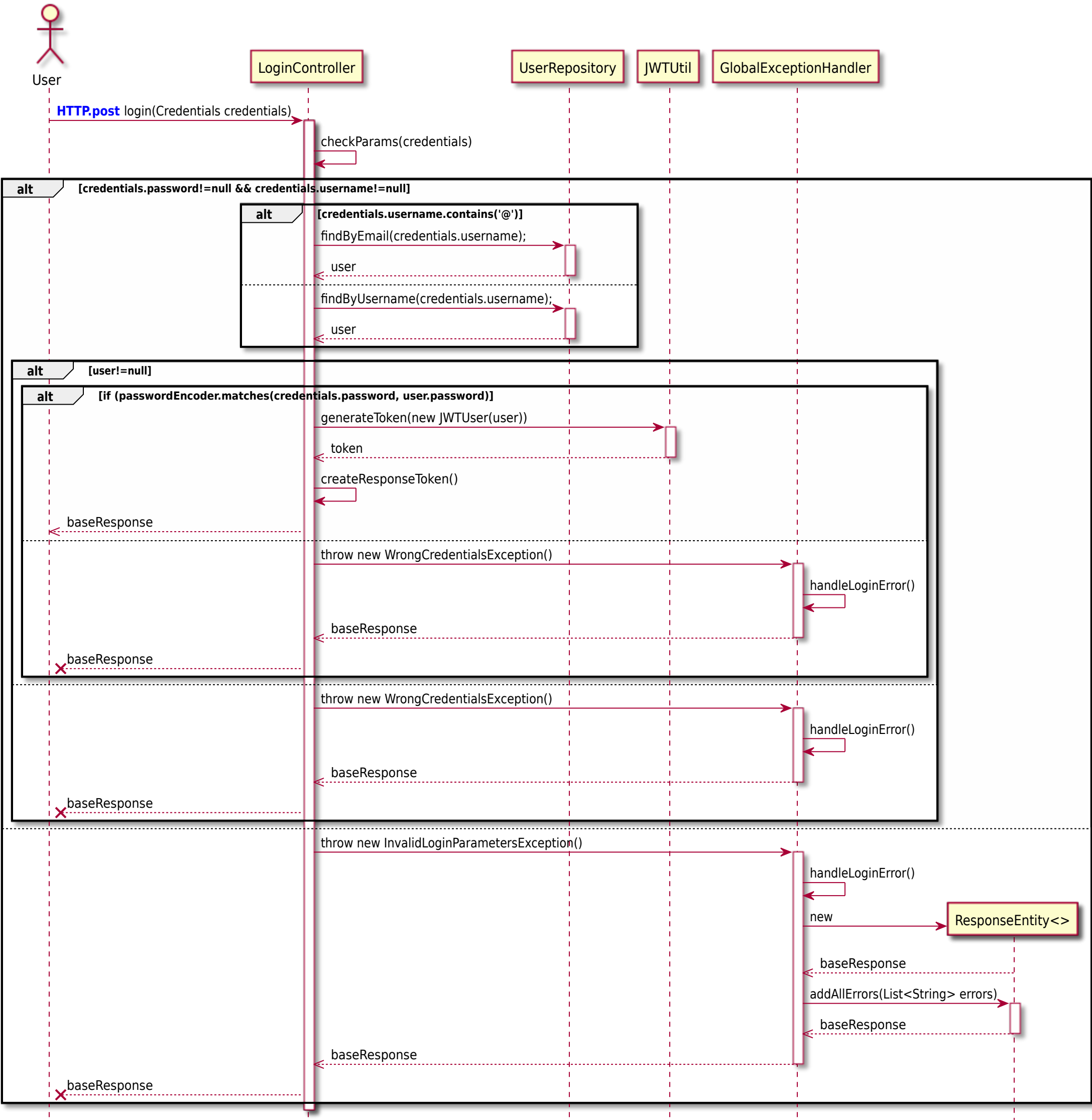
Architettura





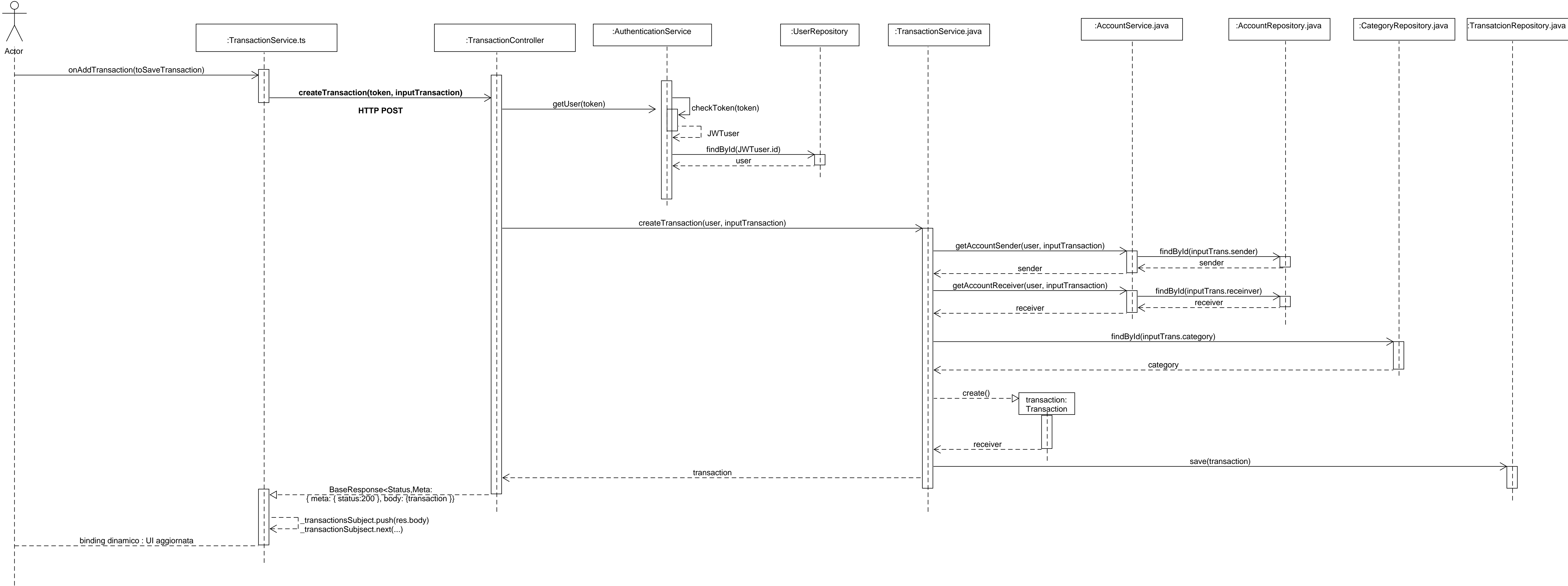






:TransactionsComponent (.ts .html)

Transactions page
After form submission





Dashboard

RENEE MCKELVEY
Account Settings



Search...



DASHBOARD



ACCOUNTS



GROUPS



SETTINGS

EARNINGS



EXPANSES



GOALS



EXPANSES REPORT

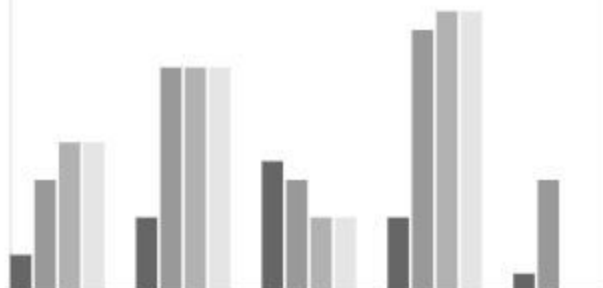


Food

Tech

Entertainment

Gym



REVENUE

Electronics

Furniture

Toys



BUDGETS



Gas Oil

Available 25 \$

Coffee

Available 50 \$



Search...



DASHBOARD



ACCOUNTS



GROUPS



SETTINGS

Category	Amount	Date	
Food	23	December 10, 1815	Edit
Food	23	December 10, 1815	Edit
Ticket	25	December 10, 1815	Edit
Ticket	25	December 10, 1815	Edit
Ticket	25	December 10, 1815	Edit
Ticket	25	December 10, 1815	Edit
Ticket	25	December 10, 1815	Edit
Ticket	25	December 10, 1815	Edit
Ticket	25	December 10, 1815	Edit
Ticket	25	December 10, 1815	Edit
Ticket	25	December 10, 1815	Edit
Food	23	December 10, 1815	Edit
Food	23	December 10, 1815	Edit
Food	23	December 10, 1815	Edit
Food	23	December 10, 1815	Edit



DASHBOARD



ACCOUNTS



GROUPS



SETTINGS

New Transaction

Date



Source



Category



Target



Amount



DASHBOARD

ACCOUNTS

GROUPS

SETTINGS

New Budget

Campetto venerdì

Description

Start date

1/22/2012



End date

4/22/2012



Amount

€ 500.00

☒ Send email
confirmationBudget
Picture

Select Image

Add Budget

Cancel

Available 50 \$



DASHBOARD



ACCOUNTS



GROUPS



SETTINGS

New Goal

Start date



End date



Amount

☒ Send email
confirmationGoal
Picture[Select Image](#)[Add Goal](#)[Cancel](#)

Available 50 \$