

The background of the slide features a low-angle photograph of a historic building's tower, likely the Campanile di San Marco in Venice, characterized by its ornate facade and a tiled conical roof. In the lower-left foreground, a classic black street lamp with a yellowish glow is visible. The overall color palette is warm, with a light beige or cream background.

# Project Review

## TO-Shop

November 13, 2019

Latino Salvatore  
Pettinato Pietro  
Donini Massimo



# Motivations

---

Servizi:

- **Baratto:** Servizio con il quale il cliente/utente privato può acquistare un nuovo prodotto, semplicemente, liberandosi di un prodotto da esso posseduto e non più utilizzato;
- **Chilometro Zero:** servizio di commercio nel quale i prodotti vengono commercializzati e venduti nella stessa zona di produzione, nel nostro caso Torino.
  1. **incrementare le vendite** piccoli e medi lavoratori (maggiore visibilità)
  2. **riduzione dei problemi legati alla spedizione della merce**
  3. **Prodotti di diversi venditori in un'unica spedizione** (abbattimento dei costi di spedizione, in quanto quest'ultima sarà unica).

# Project goals

---

- 1 Vendita e acquisto di prodotti nuovi e usati
- 2 Possibilità di usare il **Baratto**
- 3 Utilizzo di **crediti** virtuali (ottenuti tramite la vendita di un prodotto dell'utente all'applicazione TOShop) per l'acquisto di altri prodotti sulla piattaforma
- 4 Utilizzo del **Km zero** per ridurre costi di spedizione ed emissioni di CO<sub>2</sub>

# Project NO goals

---

- 1 Tracciamento della spedizione
- 2 Valutazione del prodotto usato da parte di un admin
- 3 Assistenza tramite Chat Online
- 4 Gestione del magazzino dell'usato

# Similar Applications

---



Non è presente il servizio di chilometro zero

Permette esclusivamente l'acquisto dell'usato

Km 0 solo per la vendita di prodotti alimentari

Idea Base TOShop: raggruppare le tre piattaforme in un'unica soluzione con l'aggiunta di nuove funzionalità



# Initial Project plan summary

The screenshot displays a Trello project board for 'TOShop'. The board is organized into six main sections, each with a list of tasks and progress indicators (green and orange bars). The background features a scenic view of a city with a large dome and snow-capped mountains.

**TOShop** (Project Name)

**Idee progetto**

- Realizzazione TOShop
- Realizzazione TravellAgency
- + Aggiungi un'altra scheda

**Focus**

- Applicazione TOShop
- 1° Project review (13 nov)
- + Aggiungi un'altra scheda

**Descrizione Funzionalità sistema**

- User Story
- Scenari di Uso
- Mockups (5 nov)
- User Interaction Draft
- + Aggiungi un'altra scheda

**Modellizzazione**

- CRC cards
- Use Case
- Activity Diagram
- Class Diagram
- Diagrammi di Collaborazione o sequenza
- Diagrammi di stato
- + Aggiungi un'altra scheda

**Sviluppo**

- Spike
- Spring
- Angular
- Android
- + Aggiungi un'altra scheda

**Goal**

- Presentazione finale progetto (28 gen 2020)
- 2° Project review (15 gen 2020)
- + Aggiungi un'altra scheda

# User stories 1/3

---

## **Giovanni:**

Giovanni ha un frigorifero in buone condizioni ma che non utilizza più e vorrebbe acquistare un aspirapolvere. Attraverso l'applicazione TOShop è riuscito a liberarsi del frigorifero ottenendo un buono sconto che ha utilizzato per comprarsi l'aspirapolvere.

## **Friky fries:**

Friky fries è un'azienda torinese di patatine e ha appena lanciato sul mercato il nuovo gusto alla paprika e cannella. Decide quindi di utilizzare TOShop per vendere questo innovativo prodotto inserendo l'annuncio sul sito.



# User stories 2/3

---

## **Wendy:**

Wendy è una ragazza parsimoniosa, fanatica dei mercatini dell'usato. Per questo motivo ha deciso di utilizzare TOShop per l'acquisto di prodotti usati e rimanere sempre aggiornata sui nuovi vecchi articoli.

## **Ferdinando:**

Ferdinando dopo essere rimasto deluso dai servizi di spedizione di Amazon ha ripromesso a se stesso di non comprare più nulla online. Si è dovuto ricredere dopo aver visto i suoi amici utilizzare TOShop per l'acquisto di prodotti locali, avendo la possibilità di andarli a ritirare di persona. Ha deciso quindi di iscriversi alla piattaforma e di comprare quel televisore nuovo di cui aveva bisogno.



# User stories 3/3

---

## **Marta e Mirko:**

Marta e Mirko sono una coppia di Torino e hanno da poco comprato una casa nuova. Grazie all'applicazione TOShop è stato per loro possibile ottenere degli elettrodomestici gratuitamente utilizzando il buono ottenuto dalla vendita al sito dei mobili del vecchio appartamento utilizzando la funzione baratto.

## **Fabrizio:**

Fabrizio è un fabbro e ha da poco realizzato una collezione limitata di pentole che vuole mettere in vendita. Grazie a TOShop è in grado di gestire le vendite fino ad esaurimento scorte senza preoccuparsi dei problemi di spedizione.

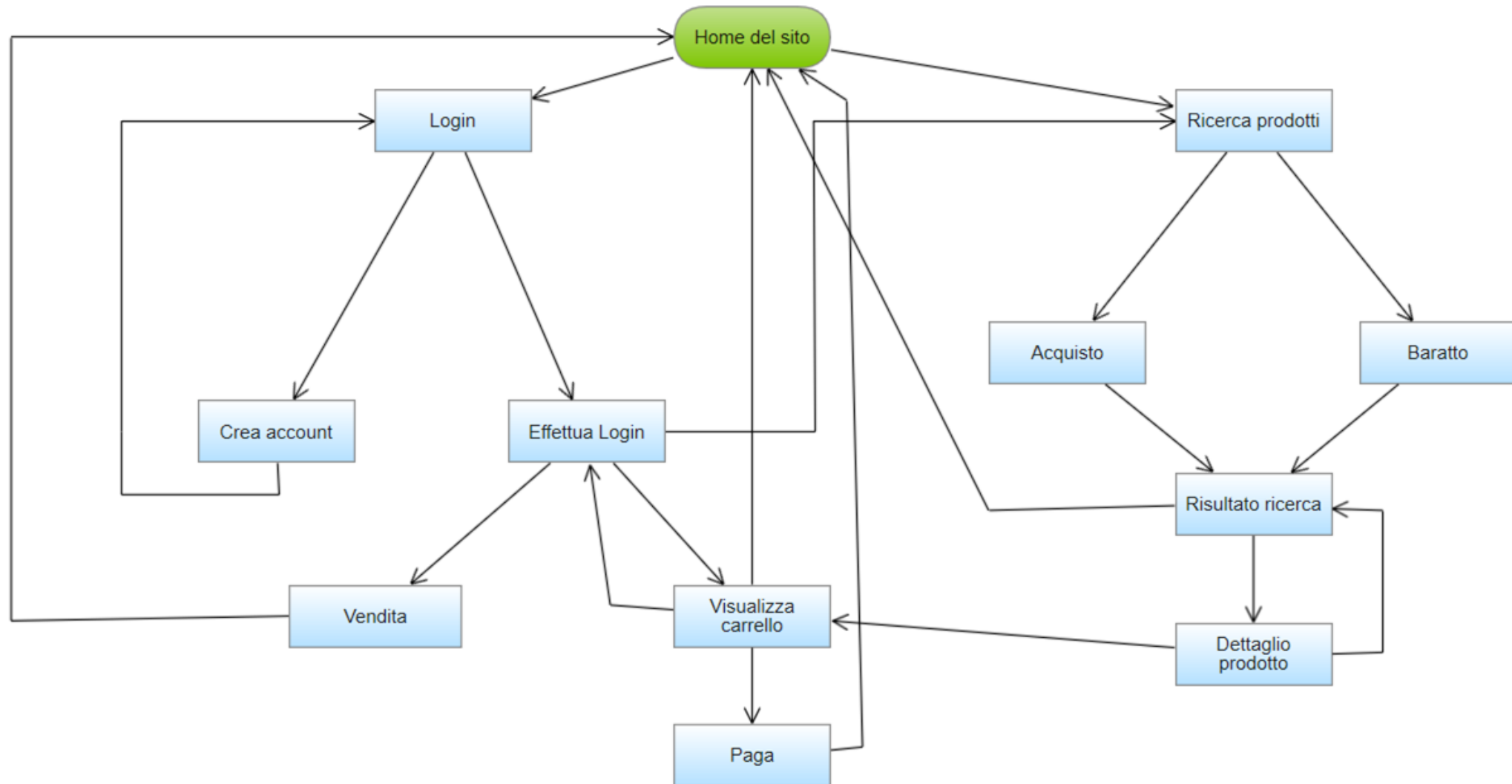
# Spikes

---

- Aggiunta del servizio di Login con **Google** e **Facebook**
- Pagamenti sicuri tramite **carta** e **PayPal**
- **Google Maps** per l'individuazione dei venditori nelle vicinanze
- **Spring**
- **Angular**
- **Maven**
- Web Services **REST** e **SOAP**



# User Interaction Draft



# CRC Cards 1/3

---

## Utente

Rappresenta i dati dell'utente

- Effettua il login
- Effettua la registrazione
- Baratta il prodotto
- Effettua la ricerca
- Visualizza i dati di un prodotto
- Acquista un prodotto

## Prodotto

Rappresenta i dati del prodotto

- Utente



# CRC Cards 2/3

---

## **Acquisto**

Rappresenta i dati di una transazione

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Mostra i dati di un acquisto effettuato</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Utente(fornitore)</li><li>● Prodotto[]</li><li>● Utente(login)</li></ul> |
|---|--|

## **Baratto**

Rappresenta i dati di un prodotto usato che saranno oggetto di baratto

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Valuta il prodotto del cliente</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Utente(login)</li><li>● Prodotto</li></ul> |
|--|--|

# CRC Cards 3/3

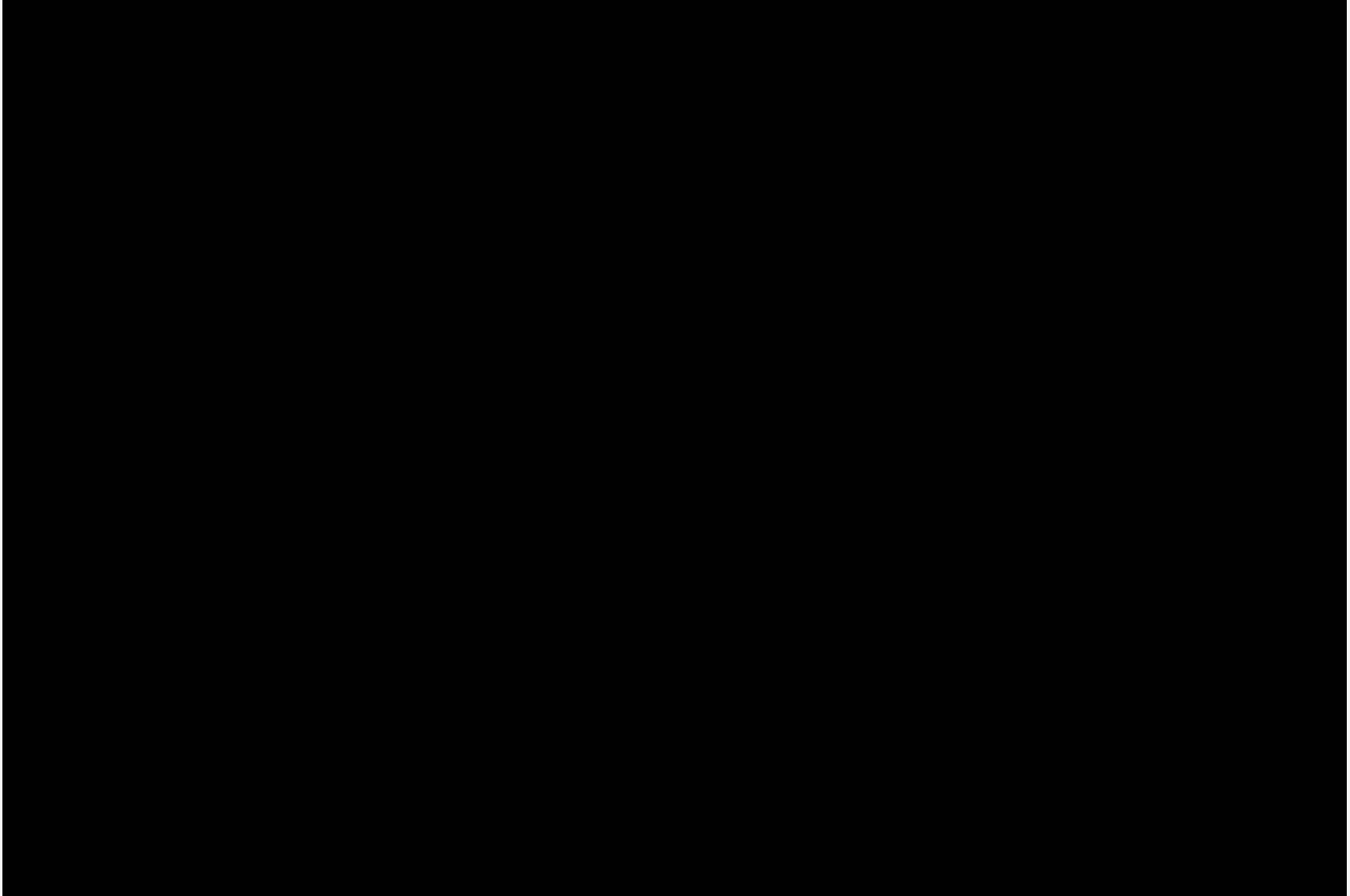
---

Carrello	
Rappresenta il carrello dell'utente	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Aggiungi prodotto</li><li>● Rimuovi prodotto</li><li>● Calcola totale</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Prodotto[]</li><li>● Utente</li></ul>



# Mockups

---





The background of the slide features a low-angle photograph of a church dome, likely St. Peter's Basilica, with its terracotta tiles and ornate lantern. In the lower-left foreground, a classic black street lamp with a yellowish glow is visible. The overall color palette is warm, with a light beige or cream background.

# Project Review

## TOShop

November 13, 2019

Latino Salvatore  
Pettinato Pietro  
Donini Massimo



# Motivations

---

Servizi:

- **Baratto:** Servizio con il quale il cliente/utente privato può acquistare un nuovo prodotto, semplicemente, liberandosi di un prodotto da esso posseduto e non più utilizzato;
- **Chilometro Zero:** servizio di commercio nel quale i prodotti vengono commercializzati e venduti nella stessa zona di produzione, nel nostro caso Torino.
  1. **incrementare le vendite** piccoli e medi lavoratori (maggiore visibilità)
  2. **riduzione dei problemi legati alla spedizione della merce**
  3. **Prodotti di diversi venditori in un'unica spedizione** (abbattimento dei costi di spedizione, in quanto quest'ultima sarà unica).

# Project goals

---

- 1 Vendita e acquisto di prodotti nuovi e usati
- 2 Possibilità di usare il **Baratto**
- 3 Utilizzo di **crediti** virtuali (ottenuti tramite la vendita di un prodotto dell'utente all'applicazione TOShop) per l'acquisto di altri prodotti sulla piattaforma
- 4 Utilizzo del **Km zero** per ridurre costi di spedizione ed emissioni di CO<sub>2</sub>



# Project NO goals

---

- 1 Tracciamento della spedizione
- 2 Valutazione del prodotto usato da parte di un admin
- 3 Assistenza tramite Chat Online
- 4 Gestione del magazzino dell'usato

# Project plan 2° review

The screenshot displays the TOShop project management interface, which is organized into several vertical panels. The background features a scenic view of a city with a prominent dome, likely St. Peter's Basilica in Rome.

**Top Navigation Bar:**

- TOShop** (with a star icon)
- Personale**
- Privata** (with a lock icon)
- SL P M** (with a person icon)
- Invita**
- Calendario** (with a calendar icon)
- Butler** (with a person icon)
- Mostra menu** (with a three-dot icon)

**Main Panels:**

- Idee progetto** (with a three-dot menu icon):
  - Realizzazione TOShop
  - Realizzazione TravellAgency
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Focus** (with a three-dot menu icon):
  - Applicazione TOShop
  - 1° Project review (13 nov 2019)
  - 2° Project review (13 gen)
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Descrizione Funzionalità sistema** (with a three-dot menu icon):
  - User Story
  - Scenari di Uso
  - Mockups (5 nov 2019)
  - User Interaction Draft
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Modellizzazione** (with a three-dot menu icon):
  - CRC cards
  - Use Case
  - Activity Diagram
  - Class Diagram
  - Diagrammi di Collaborazione o sequenza
  - Diagrammi di stato
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Sviluppo** (with a three-dot menu icon):
  - Spike
  - Spring
  - Angular
  - Android
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Goal** (with a three-dot menu icon):
  - Presentazione finale progetto (28 gen)
  - Presentazione finale progetto posticipata (14 feb)
  - + Aggiungi un'altra scheda



# CRC Cards 1/2

Utente	
Rappresenta i dati dell'utente	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Effettua il login</li><li>● Effettua la registrazione</li><li>● Baratta il prodotto</li><li>● Effettua la ricerca</li><li>● Visualizza i dati di un prodotto</li><li>● Acquista un prodotto</li><li>● Riepilogo ordini</li><li>● Analizza stato ordine</li></ul>	

Prodotto	
Rappresenta i dati del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Oggetto che viene sottoposto a baratto</li><li>● Oggetto che viene venduto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● — Utente</li></ul>

Ordine	
Rappresenta i dati di una transazione	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Mostra i dati di un acquisto effettuato</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● — Utente(fornitore)</li><li>● — Prodotto[]</li><li>● — Utente(login) Carrello</li></ul>

# CRC Cards 2/2

## ~~Baratto~~ **Prodotto valutato**

Rappresenta i dati di un prodotto usato che saranno oggetto di baratto

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Prodotto valutato correttamente</li><li>● Prodotto da inserire nel DB</li><li>● <b>Aggiorna Crediti Utente</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● <del>Utente(login)</del> <b>Utente (Admin)</b></li><li>● Prodotto</li><li>● <b>Utente (Cliente)</b></li></ul> |
|--|---|

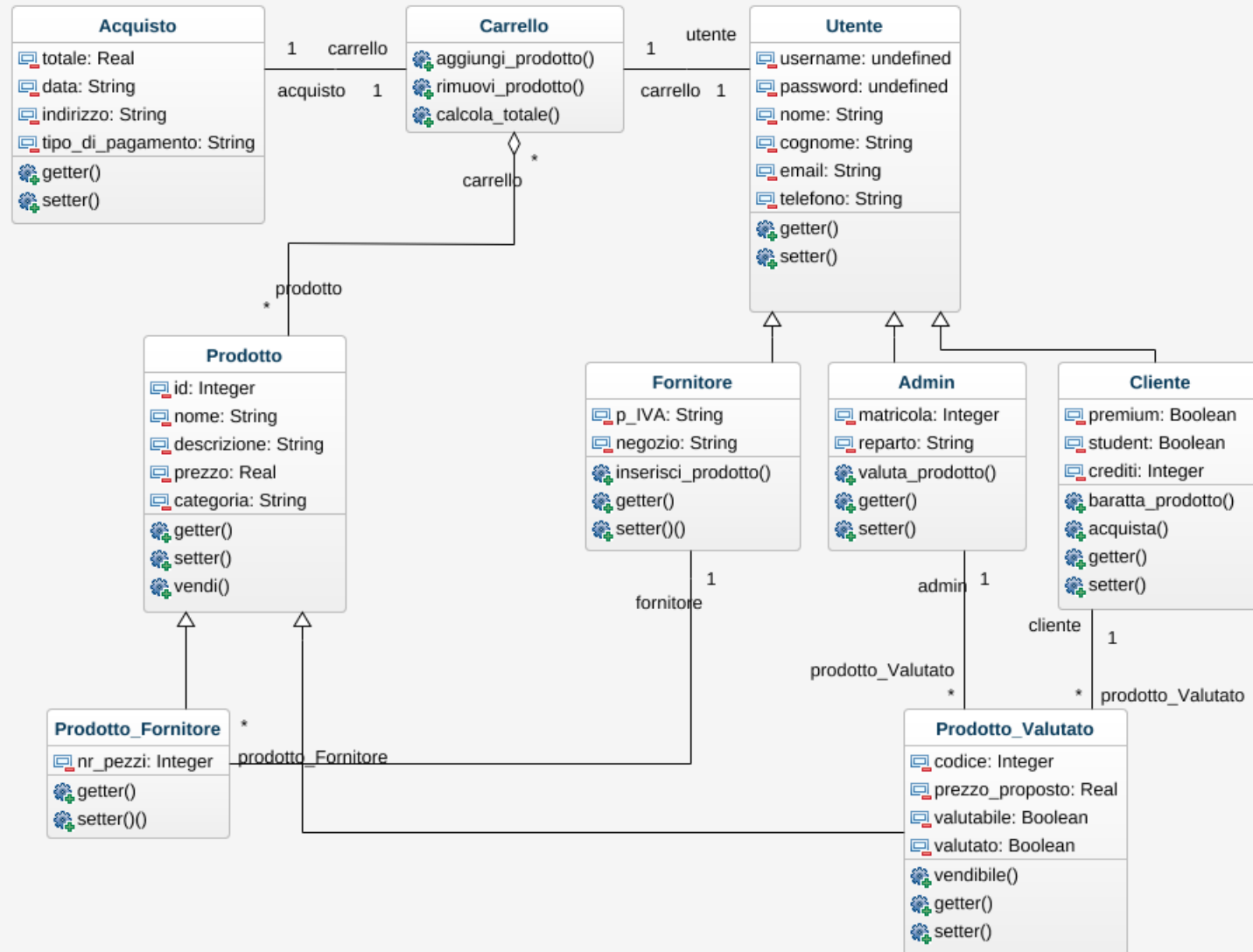
## **Carrello**

Rappresenta il carrello dell'utente

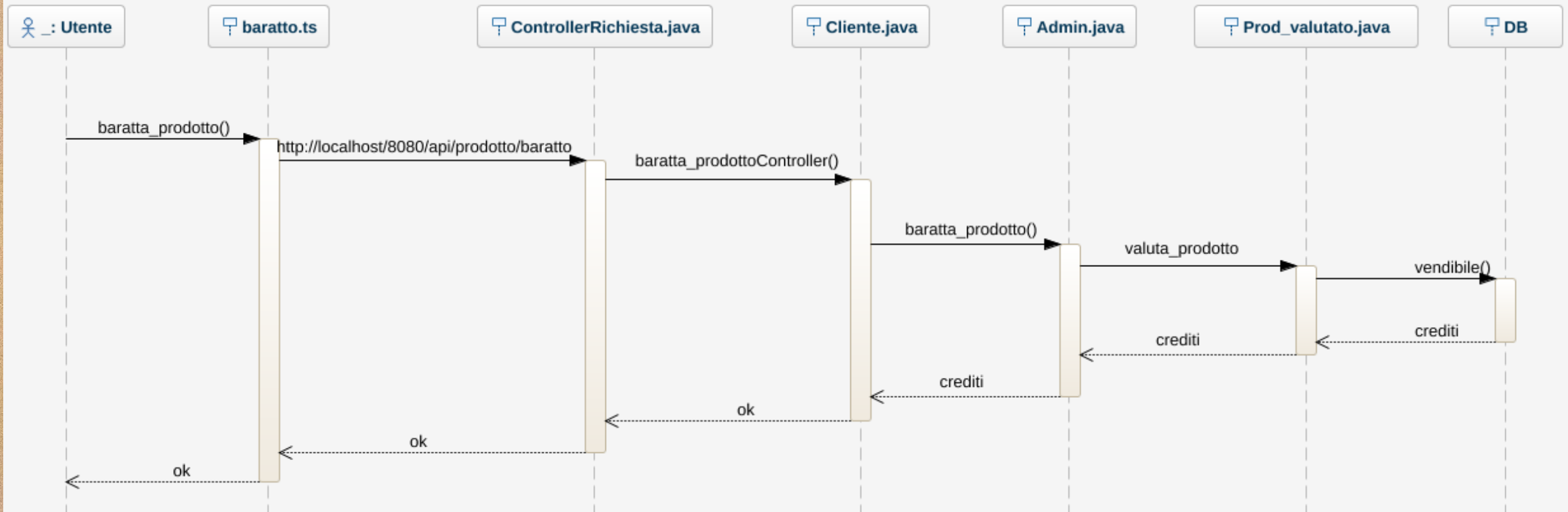
- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Aggiungi prodotto</li><li>● Rimuovi prodotto</li><li>● Calcola totale</li><li>● <b>CheckOut</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Prodotto[]</li><li>● Utente</li><li>● <b>Ordine</b></li></ul> |
|---|---|



# Class Diagram

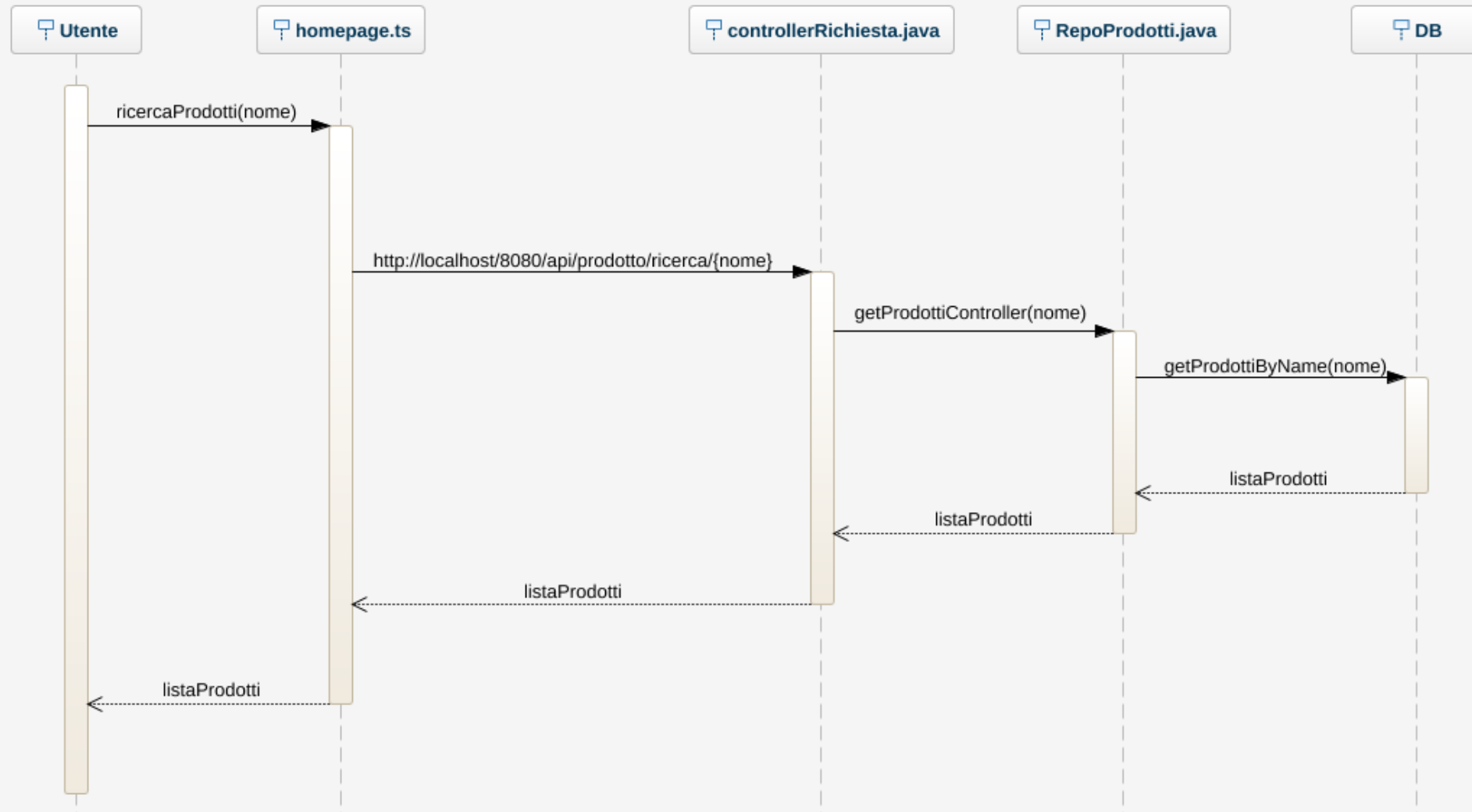


# Sequence Diagram (Baratto)





# Sequence Diagram (Ricerca)



# Problemi riscontrati

---

- Spring
- Angular



Thank you for your attention !





The background of the slide features a low-angle photograph of a historic building's tower, likely the Campanile di San Marco in Venice, with its ornate facade and tiled roof. In the lower-left foreground, a classic black street lamp with a yellowish glow is visible. The overall color palette is warm, with soft, hazy lighting.

# Project Review

## TO-Shop

Latino Salvatore  
Pettinato Pietro  
Donini Massimo



Ottobre 2020



# Motivations

---

Servizi:

- **Baratto:** Servizio con il quale il cliente/utente privato può acquistare un nuovo prodotto, semplicemente, liberandosi di un prodotto da esso posseduto e non più utilizzato;
- **Chilometro Zero:** servizio di commercio nel quale i prodotti vengono commercializzati e venduti nella stessa zona di produzione, nel nostro caso Torino.
  1. **incrementare le vendite** piccoli e medi lavoratori (maggiore visibilità)
  2. **riduzione dei problemi legati alla spedizione della merce**
  3. **Prodotti di diversi venditori in un'unica spedizione** (abbattimento dei costi di spedizione, in quanto quest'ultima sarà unica).

# Project goals

---

- 1 Vendita e acquisto di prodotti nuovi e usati
- 2 Possibilità di usare il **Baratto**
- 3 Utilizzo di **crediti** virtuali (ottenuti tramite la vendita di un prodotto dell'utente all'applicazione TOShop) per l'acquisto di altri prodotti sulla piattaforma
- 4 Utilizzo del **Km zero** per ridurre costi di spedizione ed emissioni di CO<sub>2</sub>



# Project NO goals

---

- 1 Tracciamento della spedizione
- 2 Valutazione (in loco) del prodotto usato da parte di un perito
- 3 Assistenza tramite Chat Online
- 4 Gestione del magazzino dell'usato

# Final Project plan

The screenshot displays a project management dashboard for 'TOShop'. The interface is organized into several columns, each representing a different phase of the project. Each column contains a list of tasks or milestones, some with progress bars and due dates. The background of the dashboard features a scenic image of a mountain range with a hot air balloon.

**TOShop** ☆ | Aggiungi al gruppo | Privata | SL P M | Invita

Calendario | Butler (1 Tip) | ... Mo

- Idee progetto** ...
  - Realizzazione TOShop
  - Realizzazione TravellAgency
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Focus** ...
  - Applicazione TOShop
  - 1° Project review (13 nov 2019)
  - 2° Project review (13 gen)
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Descrizione Funzionalità sistema** ...
  - User Story
  - Scenari di Uso
  - Mockups (5 nov 2019)
  - User Interaction Draft
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Modellizzazione** ...
  - CRC cards
  - Use Case
  - Activity Diagram
  - Class Diagram
  - Diagrammi di Collaborazione o sequenza
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Sviluppo** ...
  - Spike
  - Spring
  - Angular
  - Android
  - + Aggiungi un'altra scheda
- metodi** ...
  - Login
  - Prodotti
  - Carrello
  - Pagamenti
  - + Aggiungi un'altra scheda
- Goal** ...
  - Presentazione finale progetto (28 gen)
  - Presentazione finale progetto posticipata (14 feb)
  - presentazione Progetto 9 Ottobre
  - + Aggiungi un'altra scheda



# CRC Cards 1/2

## Utente

Rappresenta i dati dell'utente

- Effettua il login
- Effettua la registrazione
- Baratta il prodotto
- Effettua la ricerca
- Visualizza i dati di un prodotto
- Acquista un prodotto
- Riepilogo ordini
- Analizza stato ordine
- Aggiornamento dati Utente
- Aggiorna Crediti

## Prodotto

Rappresenta i dati del prodotto

- Oggetto che viene sottoposto a baratto
  - Oggetto che viene venduto
- — Utente

## Ordine

Rappresenta i dati di una transazione

- Mostra i dati di un acquisto effettuato
- Prodotto[]
- Utente

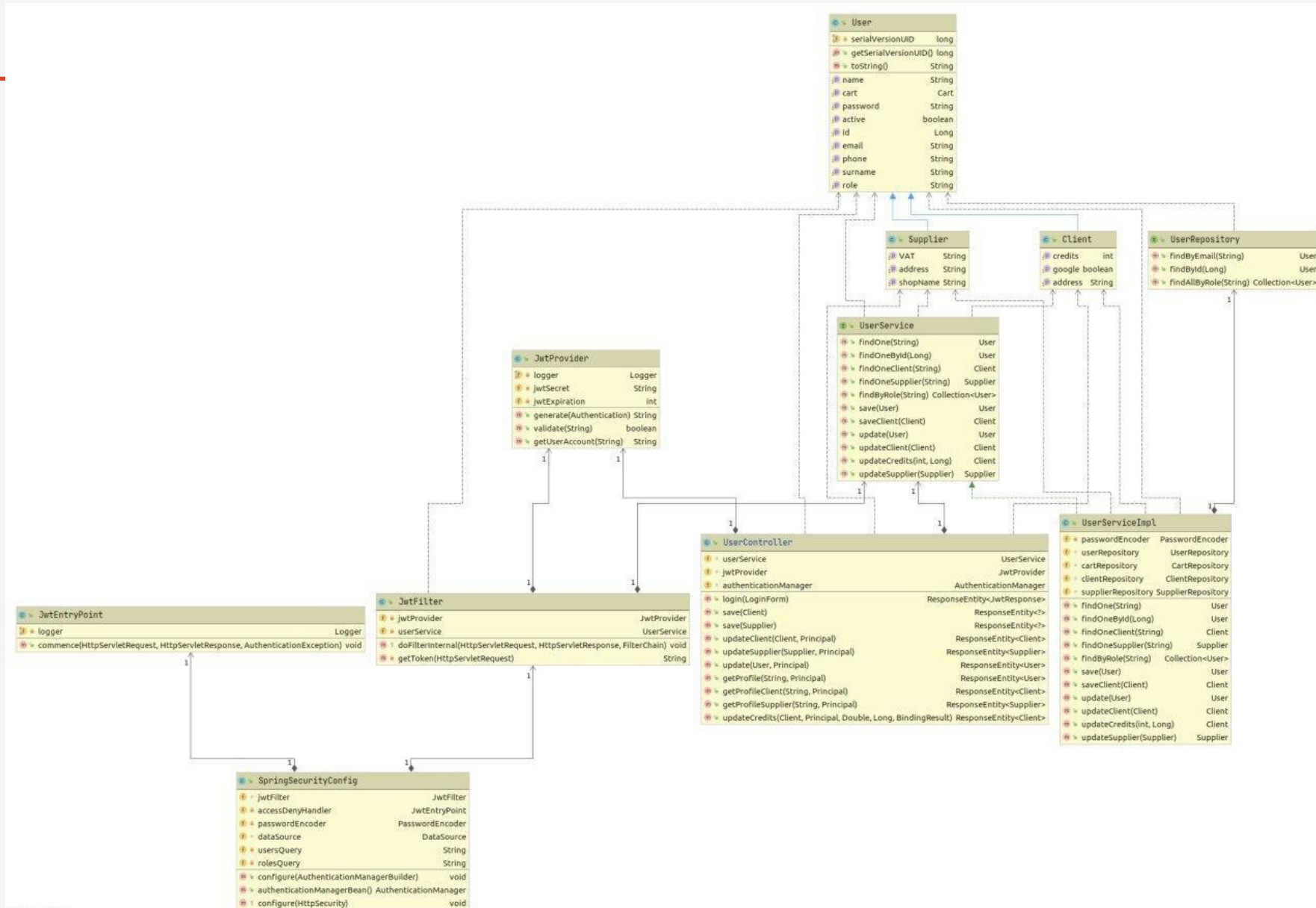
# CRC Cards 2/2

---

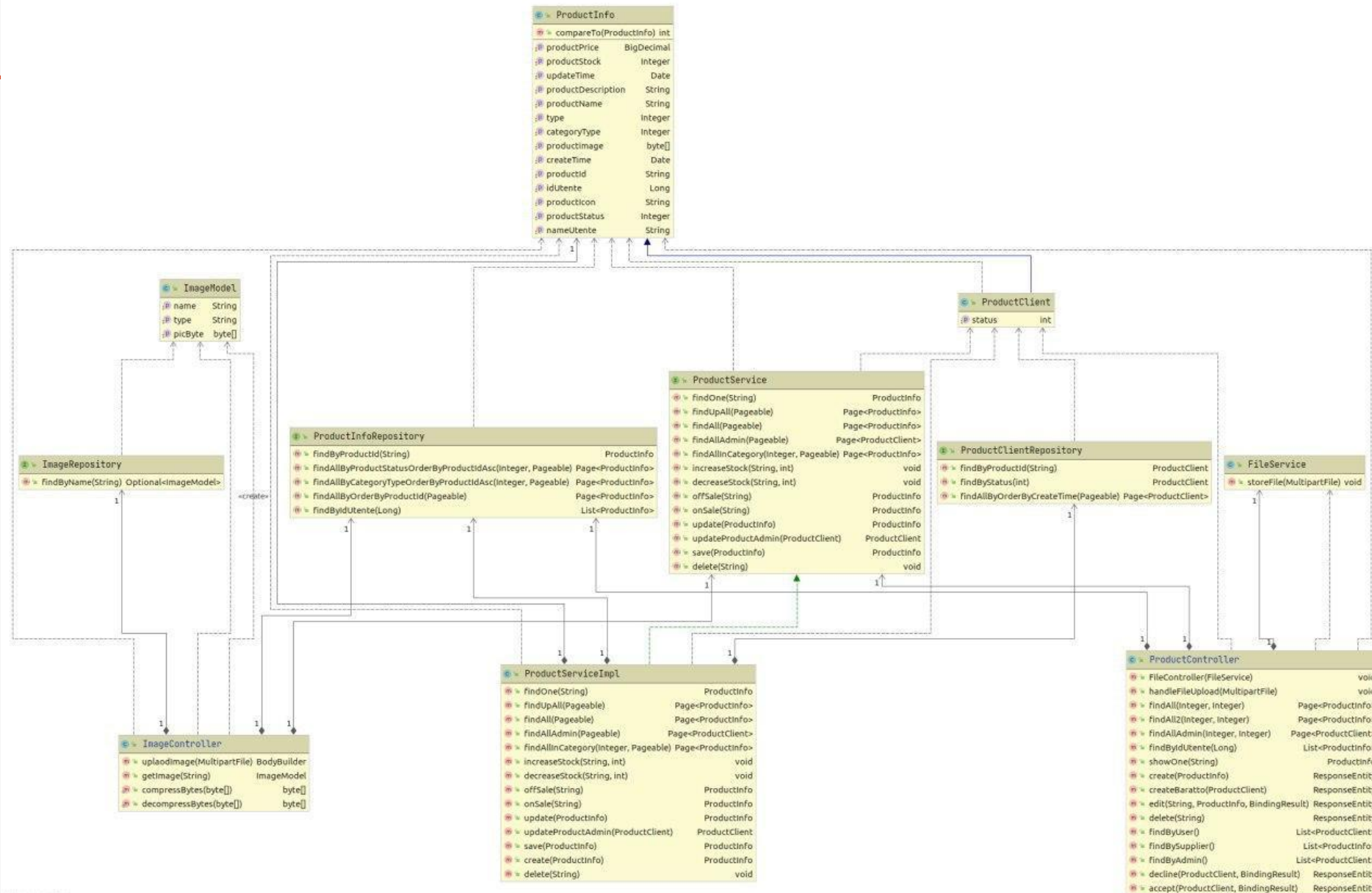
Carrello	
Rappresenta il carrello dell'utente	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Aggiungi prodotto</li><li>● Rimuovi prodotto</li><li>● Calcola totale</li><li>● <a href="#">CheckOut</a></li><li>● <a href="#">Modifica numero prodotti</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Prodotto[]</li><li>● Utente</li><li>● <a href="#">Ordine</a></li></ul>



# Class Diagram User

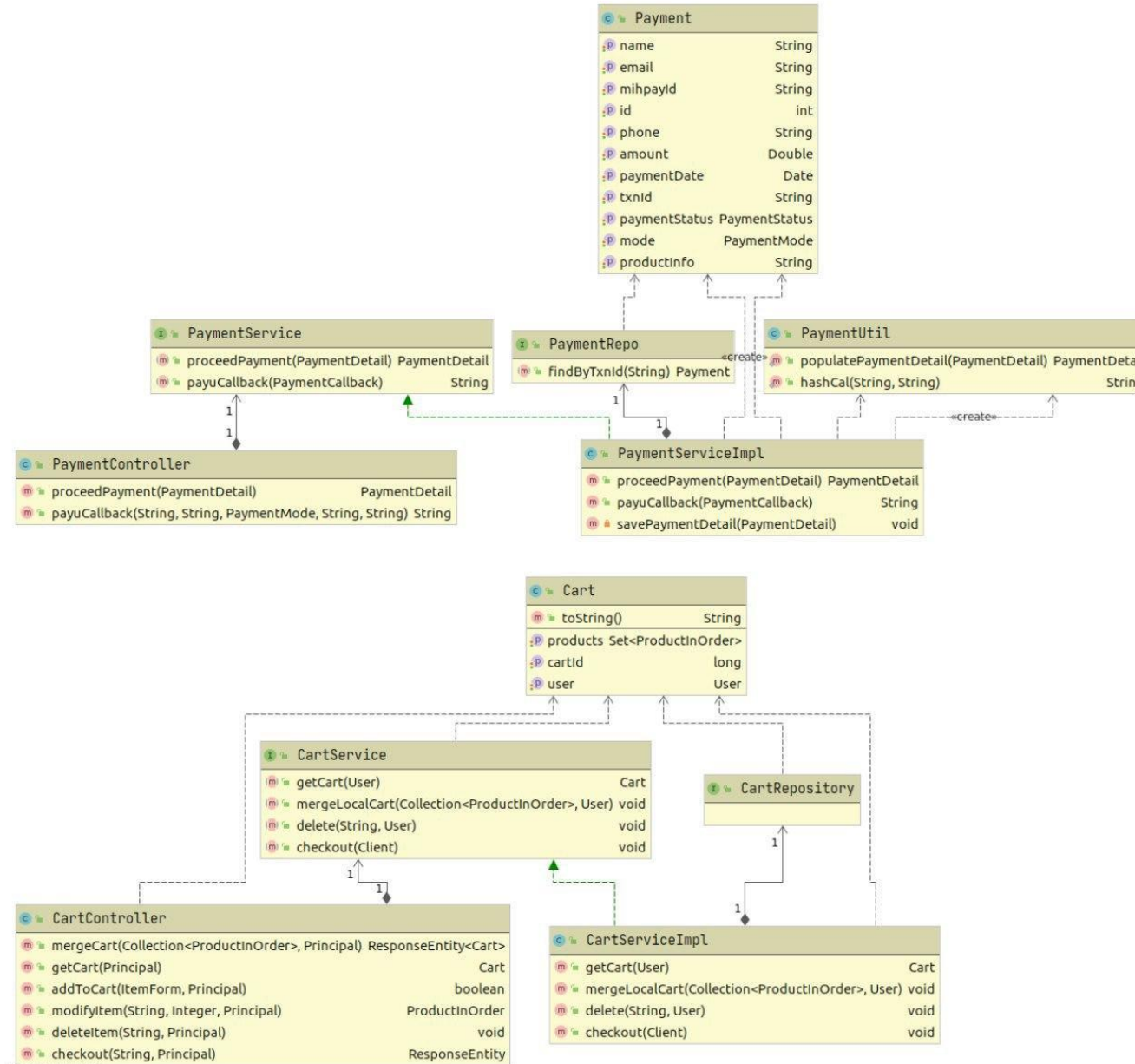


# Class Diagram Product

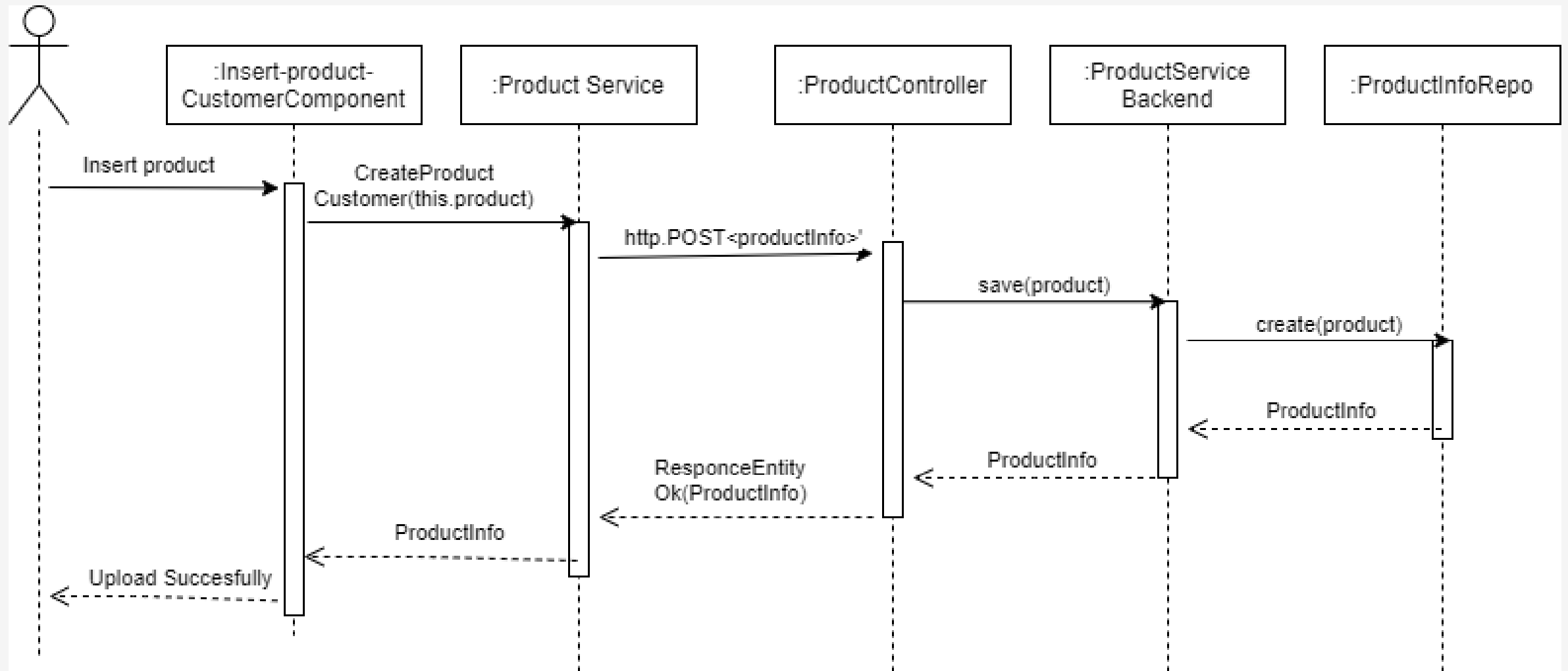




# Class Diagram Payment

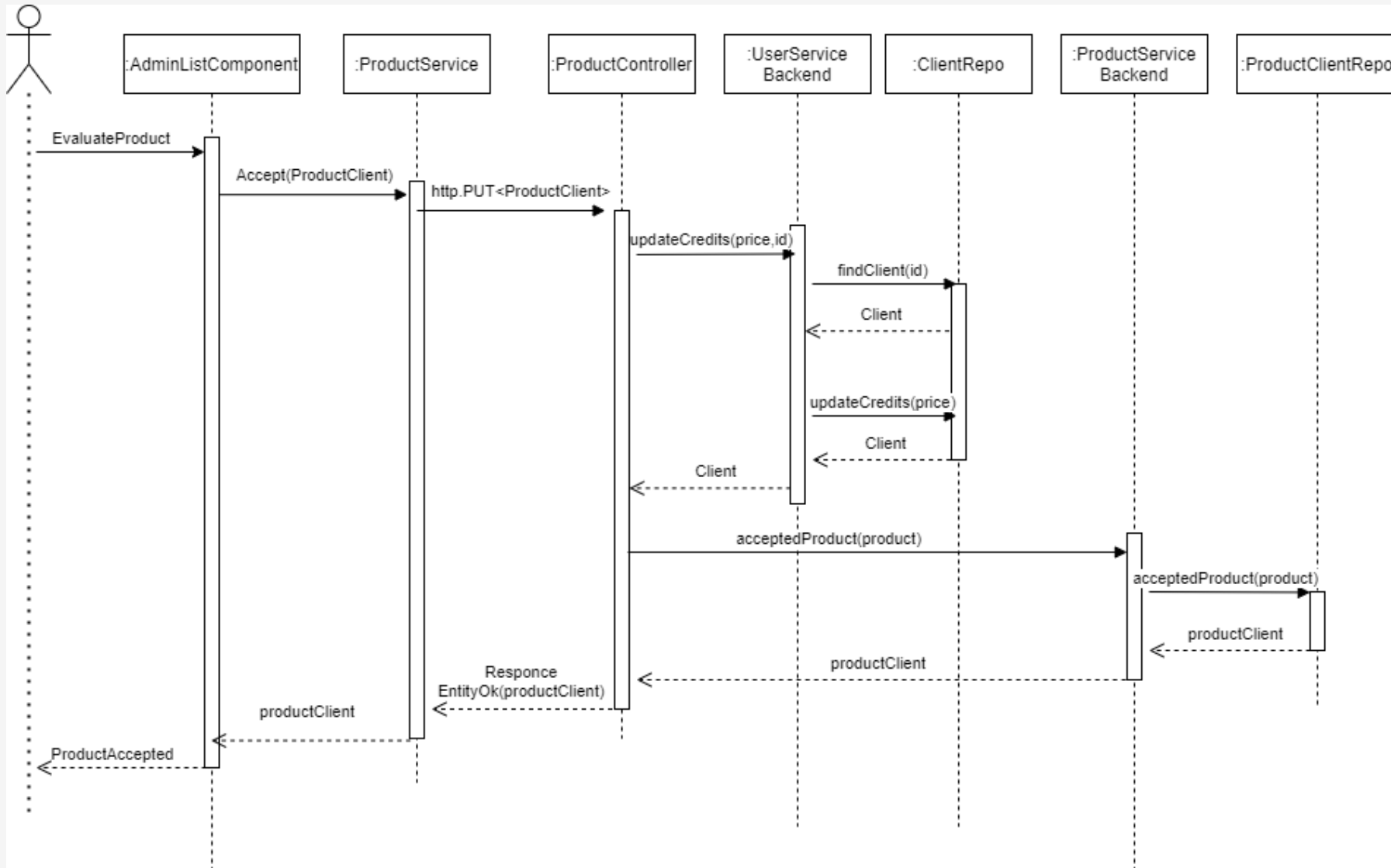


# Sequence Diagram (Baratto: Inserimento)

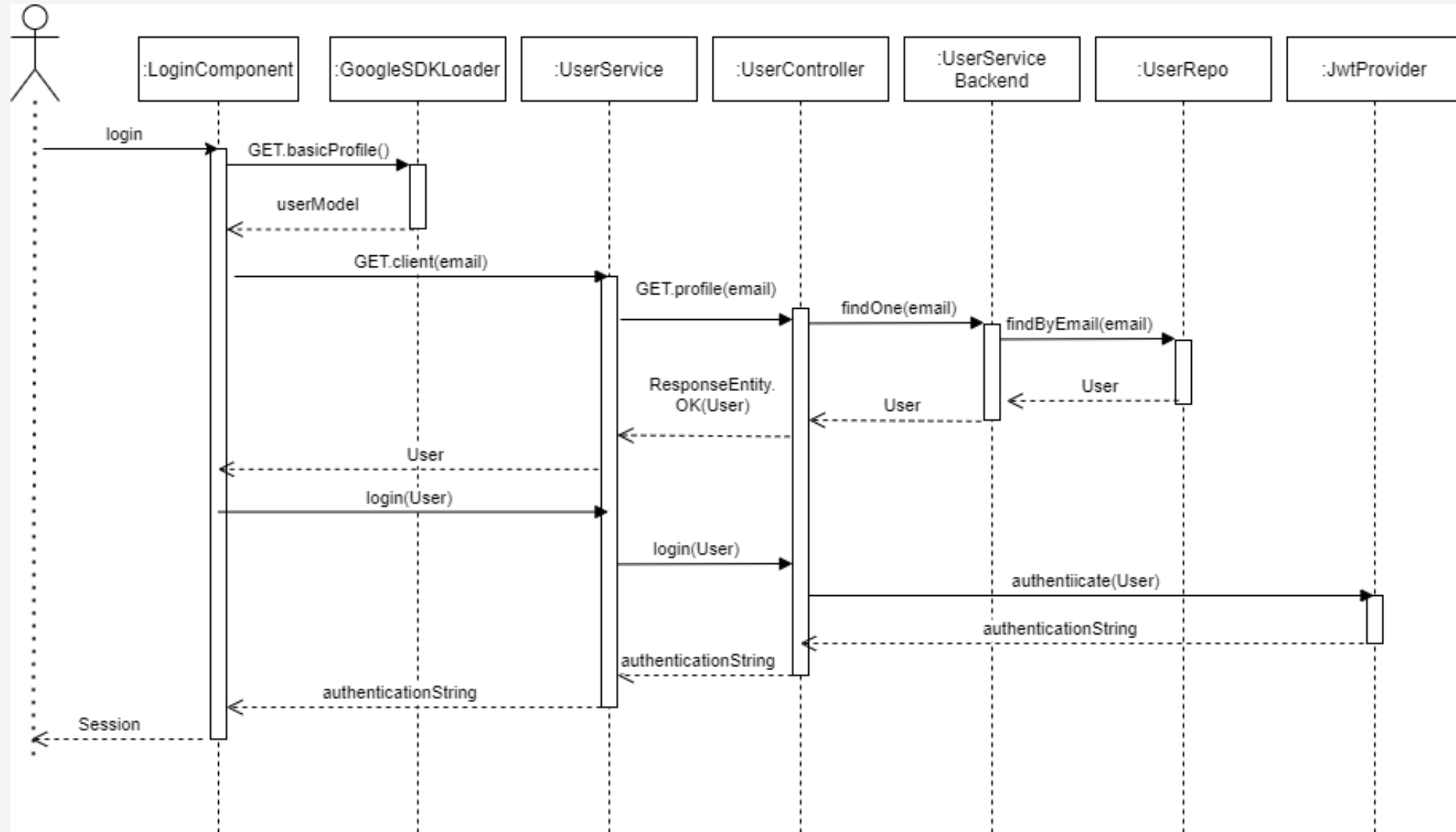




# Sequence Diagram (Baratto: Valutazione)

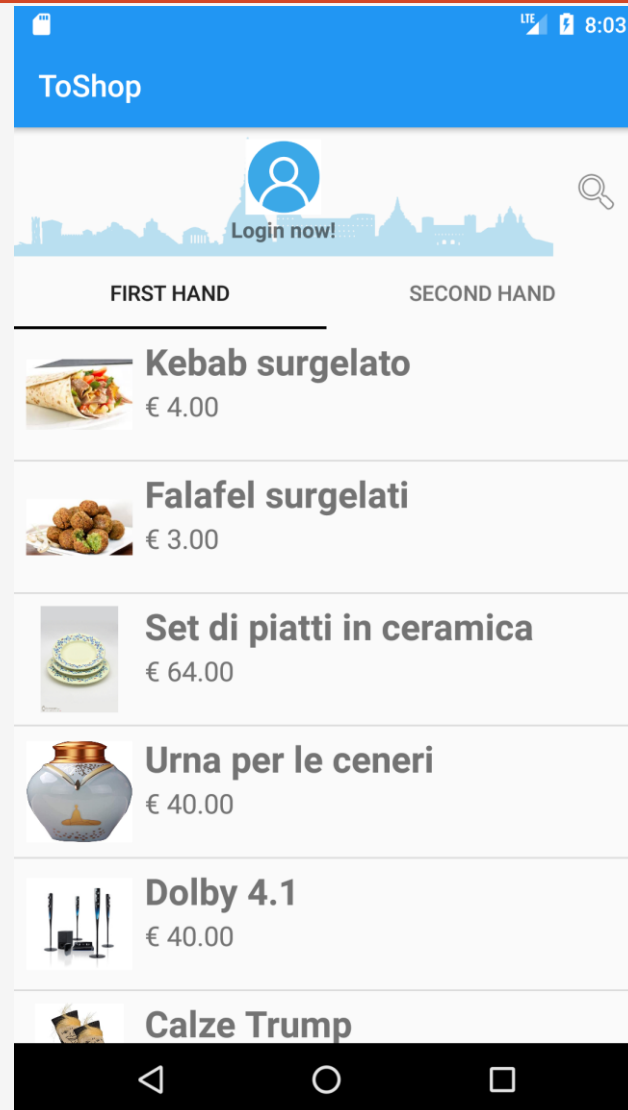
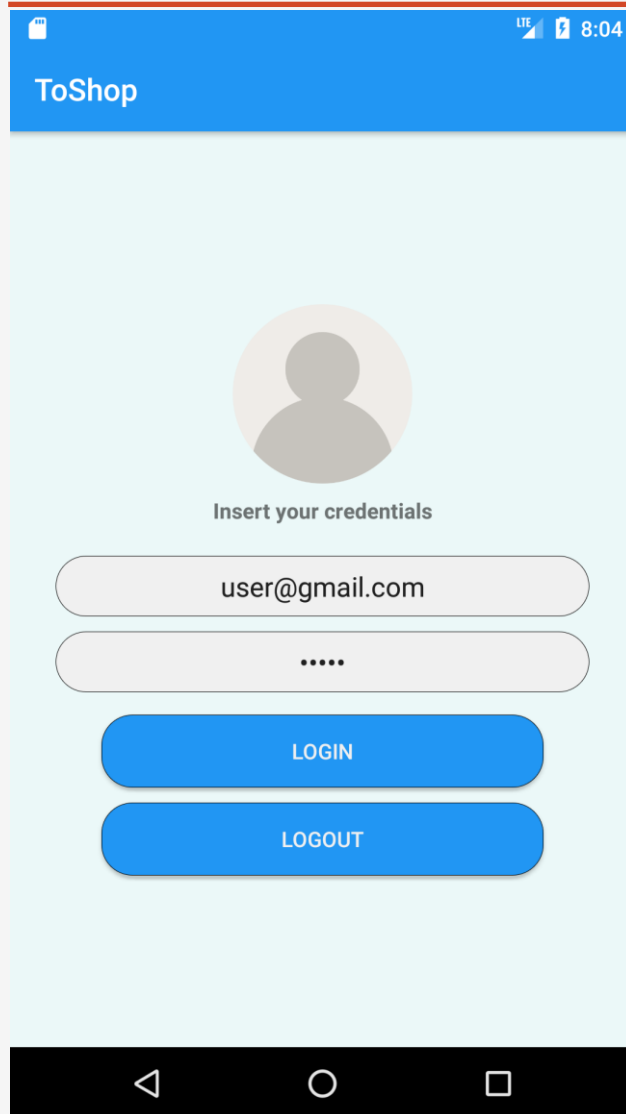


# Sequence Diagram (Login Google)





# Android APP TO-Shop



# Android APP TO-Shop

---





# Tecnologie Utilizzate

---

- Gestione del progetto



- Implementazione



- Servizi esterni



- Deploy





**Thank you for your attention !**

