**Applicazioni per Dispositivi Mobili**

**A.A. 2020/2021**

**TFPF Recipes**

**Design documentation**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Team Members** | | |
| **Name** | **Student Number** | **E-mail address** |
| **Giordano Tinella** | *258961* | *giordano.tinella@student.univaq.it* |
| Gianluca Di Marzio | *259876* | *gianluca.dimarzio1@student.univaq.it* |

Strategy

# Product Objectives

# Business goals

TFPF Recipes è un’applicazione che consente agli utenti di aggiungere e consultare delle ricette gastronomiche. Essa rappresenta il punto di riferimento per chi vuole imparare a cucinare, per chi ama portare in tavola i piatti della tradizione o vuole stupire con idee sempre nuove.

# Product Overview

TFPF recipes permette agli utenti di sfogliare una raccolta vastissima di ricette. Per ognuna di esse sono presenti tutte le informazioni (ingredienti, procedure ed altri dettagli) necessarie per la buona riuscita del piatto in questione.

All’interno di una lista della spesa, è possibile aggiungere gli ingredienti da acquistare per la realizzazione delle ricette desiderate. In questa maniera si potranno gestire meglio i preparativi e si risparmierà tempo nell’acquisto dei prodotti mancanti.

In un’area personale sono presenti tutte le pietanze inserite, la cronologia di quelle visualizzate e quelle di cui abbiamo rilasciato un commento o una recensione.

Inoltre, ogni utente avrà la possibilità di creare un proprio ricettario all’interno della quale potrà inserire le ricette di maggiore interesse.

L'app mira ad essere utilizzabile da un vasto pubblico, che va dalle "mamme di mezza età" agli studenti fuori sede.

# Competitors

**GialloZafferano**

Il primo sito italiano di cucina, con oltre 5000 ricette, videoricette e audioricette dal successo garantito. Ogni giorno la redazione di GialloZafferano seleziona e organizza le migliori ricette per aiutare a scoprire, in qualsiasi momento della giornata, nuove idee per pranzi e cene. In più, è possibile ricevere la migliore ricetta del giorno.

GialloZafferano inoltre offre tante informazioni nutrizionali complete e la possibilità di filtrare le ricette anche in base ad intolleranze, cercando ricette senza glutine o senza lattosio.

È possibile creare dei ricettari per creare il menu adatto ad una occasione. Tutti gli ingredienti contenuti in un ricettario potranno essere inseriti nella lista della spesa per fornire un aiuto ricordando cosa c’è da comprare e a quale ricetta si riferiscono.

**Cucinosano**

Applicazione che fornisce centinaia di ricette facili, ideate e spiegate passo passo dalla food influencer Rossana Dian. Al suo interno si potranno ricercare piatti per categorie, ingredienti e tempo di preparazione. Per ognuno di essi saranno presenti dei video tutorial per la loro preparazione. Si potranno salvare tutte le pietanze preferite all’interno di ricettari.

**Piccole Ricette**

Applicazione di cucina creata da Valentina al cui interno sono presenti oltre 3000 ricette per tutti i gusti, tutte corredate di foto e descrizione del procedimento, tempi di preparazione, numero di portate, calorie indicative e molto altro ancora. Per facilitare la realizzazione è disponibile il “convertitore di teglie” per ricalcolare le dosi di una ricetta. Inoltre, si potrà partecipare al concorso “la foto del mese” pubblicando le foto delle proprie riproduzioni dei piatti.

**Ricettario PANEANGELI**

Applicazione fornita di ottime ricette dolci e salate. Con la ricerca interna si può scegliere il piatto in base alla tipologia desiderata, alle occasioni o in base ai tempi di preparazione.

È possibile inserire delle ricette tra le preferite per poterle ritrovare velocemente in qualsiasi momento.

Tutti gli ingredienti che servono per la preparazione di una pietanza possono essere messi in una lista della spesa tramite un solo gesto.

Impostando un timer, si può gestire anche ciò che si vuole cucinare nell’arco della giornata per organizzarsi nel migliore dei modi.

**User Needs**

**Needs & goals**

Describe the NEEDS that you want to fill with your app

* Cercare una ricetta culinaria da realizzare
* Condividere la propria passione per la cucina aggiungendo le proprie ricette

Describe the main GOALS your app allows users to achieve

* Ricercare una ricetta culinaria che si vuole realizzare
* Fornire tutte le informazioni utili allo svolgimento di una ricetta

Il principale obiettivo che TFPF recipes si pone è quello di andare incontro a tutte quelle persone, sia che abbiano o meno molta dimestichezza con la cucina, fornendo loro tutte le informazioni per la buona riuscita di una pietanza. Inoltre, un altro obiettivo è quello di permettere a chiunque di condividere la propria passione per la cucina aggiungendo le proprie ricette facendo così aumentare ancora di più il numero di pietanze realizzabili tramite TFPF recipes.

(If relevant) Divide user needs through USER SEGMENTATION

# User Research

TFPF recipes vuole raggiungere i suoi obiettivi fornendo un ambiente molto semplice ed intuitivo da utilizzare, vista l’ampia diversità di utenti che ne faranno uso.

La maggior parte degli utenti non hanno necessariamente molta dimestichezza con la tecnologia, difatti saranno molteplici le categorie a cui la nostra applicazione si rivolge, andando per esempio dallo studente fuori sede fino ad arrivare alla madre di famiglia.

La durata di una tipica sessione utente sarà direttamente proporzionale alla difficoltà della ricetta, questo perché l’applicazione vuole accompagnare passo passo l’utente verso la realizzazione del piatto scelto.

# Personas

**Giulia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Età:** 32 anni | **Occupazione:** Professoressa |
| **Famiglia:** Sposata, 1 Figlio | **Utilizzo di Internet:** Facebook, Instagram, sito della scuola dove insegna. |
| **Profilo Tecnico:** Non ha molta confidenza con la tecnologia, possiede un Iphone 5 |  |

# 

Giulia, madre di famiglia, si occupa della preparazione di tutti i pasti; a volte, però, si ritrova senza idee su cosa preparare. In queste situazioni ad avere la meglio sono spesso piatti banali che causano il malcontento in famiglia.

**Giorgio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Età:** 21 anni | **Occupazione:** Studente universitario |
| **Famiglia:** Single | **Utilizzo di Internet:** Facebook, Instagram, WhatsApp |
| **Profilo Tecnico:** Ha una grande conoscenza informatica, possiede un Iphone 12 pro max |  |

# 

Giorgio, studente universitario, vive lontano dalla propria famiglia.

A causa dello studio non ha molto tempo da dedicare alla cucina ma nei giorni in cui è meno impegnato si concede del tempo ai fornelli per coltivare la sua passione culinaria.

**Franco**

|  |  |
| --- | --- |
| **Età:** 27 anni | **Occupazione:** Atleta |
| **Famiglia:** Fidanzato da 4 anni | **Utilizzo di Internet:** Instagram, WhatsApp, TikTok. |
| **Profilo Tecnico:** Molto pratico con la tecnologia, ha un Samsung Galaxy S21 Ultra |  |

Immagine che contiene persona

Descrizione generata automaticamente

Franco, vuole rendere speciali le serate con la sua fidanzata preparandole una buona cena. Non essendo un grande esperto in cucina, ha bisogno di ricette che gli spieghino tutti i passaggi in modo facile e dettagliato.

Scope

**Features**

Provide a list of all the features of your app.

* Ricerca di una ricetta (anche inserendo filtri);
* Visualizzazione di una ricetta;
* Autenticazione e profilazione;
* Valutazione e recensione di una ricetta;
* Visualizzazione ricettario personale;
* Inserimento di una ricetta nel ricettario personale;
* Pubblicazione di una ricetta;
* Inserimento dei prodotti nella lista della spesa;
* Visualizzazione lista della spesa.

**Other requirements**

REMOVE THE DESCRIPTION

Provide a list of other requirements (not implicitly included in the features) of your app (for instance, branding requirements, technical requirements, …).

**Scenarios**

**Scenario 1**:

Giulia torna a casa dopo una dura giornata di lavoro, è molto stanca e non ha voglia di spendere molto tempo ai fornelli, motivo per cui decide di cucinare la stessa pietanza per l’ennesima volta, i famigliari stanchi di questa monotonia consigliano alla madre di allargare il proprio ricettario e di scaricare “TFPF Recipes”. Il giorno successivo, per pranzo, Giulia stupisce l’intera famiglia con un piatto tutto nuovo realizzato grazie all’aiuto dell’applicazione.

**Scenario 2**:

Giorgio tornato a casa dopo una lunga mattinata di lezioni, ha finalmente un po' di tempo per riposarsi e prepararsi un bel pranzetto. A Giorgio piace molto cucinare, ma sfortunatamente, a causa dell’università, il tempo a disposizione non è molto, inoltre non dispone di molta fantasia, motivo per cui ha un ricettario limitato. Alcuni giorni prima degli amici gli hanno consigliato di scaricare “TFPF Recipes” per poter ampliare il proprio parco ricette, Giorgio decide di cogliere la palla al balzo e scarica l’applicazione, rimane subito affascinato dal grandissimo numero di ricette presenti, numerose sono quelle che attirano la sua attenzione, ma non avendo molto tempo a disposizione decide di cercare una ricetta che non richieda un eccesivo tempo di preparazione, una volta trovata si mette ai fornelli. Molto soddisfatto del risultato decide di mantenere l’applicazione, cosi da poter preparare ancora molti altri piatti.

**Scenario 3**:

Franco vuole sorprendere la propria ragazza preparandogli un bel pranzetto per il loro quarto anniversario, non essendo un asso ai fornelli cerca qualche applicazione che possa aiutarlo nella preparazione, scarica cosi “TFPF Recipes”. Dopo aver scelto la ricetta da preparare si mette ai fornelli, e grazie ai passaggi spiegati in modo molto semplice riesce a preparare un piatto niente male, tanto da ricevere i complimenti della fidanzata. Stupito dalla semplicità con cui è riuscito a preparare il piatto, Giorgio decide di prendere come riferimento “TFPF Recipes” per le sue prossime ricette.

Structure

# Navigation model

REMOVE THE DESCRIPTION

Navigation model of your app.

# Data model

REMOVE THE DESCRIPTION

UML Class diagram that represents the data model of the app containing entities and relationships between them. Entities and relationships derive from the functionality and scenarios described in the previous chapter.

Skeleton

REMOVE THE DESCRIPTION

Lo-Fi Wireframes of your app. In this phase you have to create a **complete wireframe** representing all the views described in the navigation model.

Also, for each LO-FI wireframe give a brief description and highlight the design principles used and the design patterns.

Surface

REMOVE THE DESCRIPTION

Description of the relevant choices you made about the layout and color palette, fonts, icons, etc.

Provide a Hi-Fi Wireframes of a **single (or two) view** of your app. Please choose a representative view to show here.