

JustCook

22/09/2022

Indice

[**SCOPO DOCUMENTO**](#_wvv1c2wkq4mj) **2**

[**1.OBIETTIVI**](#_3znysh7) **3**

[**2.REQUISITI FUNZIONALI**](#_lxronkq9hkml) **3**

[2.1.UTENTE NON REGISTRATO](#_3l96d93njxaa) 4

[2.2.UTENTE REGISTRATO](#_19wurpav5sxz) 5

[**3. REQUISITI NON FUNZIONALI**](#_iu7yn1u8kpxu) 6

[**4. FRONT-END**](#_psysgj1qe0mx) **6**

[**5. BACK-END**](#_phpiffi1w8hg) **6**

# 

# 

# 

# 

# 

# SCOPO DOCUMENTO

Lo scopo del documento è l’analisi dei requisiti del progetto JustCook, un’applicazione Web. Viene utilizzato un linguaggio di “basso” livello per focalizzarsi sullo scopo principale del sito.

Nel dettaglio vengono presentati e analizzati:

* Gli obiettivi principali del progetto;
* I requisiti funzionali e non funzionali;
* I requisiti di Front-end;
* I requisiti di Back-end.

# 1.OBIETTIVI

Il progetto ha come obiettivo la creazione di un’applicazione web che permetta di realizzare ricette in base agli ingredienti disponibili nella propria casa.

Questa applicazione dovrà contenere i sottostanti punti:

* L’applicazione deve essere in grado di proporre delle ricette in base agli alimenti presenti in casa e alle preferenze di ogni utente.
* Ogni utente può inserire i propri ingredienti nella “dispensa” tramite una barra di ricerca.
* I criteri di ricerca delle ricette possono essere modificati in base a diverse necessità (tempo, costo, difficoltà, strumenti da utilizzare, dieta, allergeni).
* Per ogni utente esiste la possibilità di creare un proprio account ottenendo diverse agevolazioni, tra cui: il salvataggio delle ricette preferite, dei criteri di ricerca e degli alimenti rimanenti in dispensa.
* Ogni ricetta ha la possibilità di essere “completata” fornendo un aggiornamento automatico della dispensa. Quest'ultimo consiste nel togliere gli alimenti appena utilizzati per cucinare.
* Ogni utente iscritto può commentare le ricette, lasciare una votazione e aggiungere foto del piatto ricreato.
* In base all’interazione (commenti, voti, immagini) viene applicato un sistema di engagement che in futuro permetterà all’utente di pubblicare nuove ricette.

# 2.REQUISITI FUNZIONALI

In questa sezione sono presenti i requisiti funzionali di JustCook (applicazione Web). Sono divisi in: utenti non registrati, utenti registrati. Questi ultimi hanno ulteriori funzionalità oltre a quelle di chi non possiede un account.

## 2.1.UTENTE NON REGISTRATO

### AGGIUNGERE INGREDIENTI

L'utente può autonomamente aggiungere gli ingredienti e la loro quantità nella dispensa. Il salvataggio del cibo si annullerà chiudendo la sessione corrente.

### RICERCA RICETTE

L’utente può cercare le ricette in base agli ingredienti presenti nella dispensa. Può decidere un cibo che deve necessariamente esserci nei piatti da cucinare. Inoltre può aggiungere dei filtri in base alla dieta, alle intolleranze, agli strumenti specifici. Successivamente può scegliere i criteri che influenzano l’ordine con cui le ricette vengono generate. Questi ultimi sono: tempo, difficoltà, prezzo.

### INTERAZIONE RICETTE 1

L’utente può leggere gli ingredienti, il procedimento della ricetta; visualizzare gli strumenti utilizzati e il tempo necessario per cucinare. Inoltre gli è consentito guardare le ricreazioni dei piatti, le valutazioni delle persone registrate e anche i loro commenti.

### TUTORIAL

Entrando nel sito all’utente apparirà un tutorial(vedi requisito 5 paragrafo 3) con diversi consigli utili sull’utilizzo di JustCook. Si può saltare, ma verrà aperto ad ogni nuova sessione. Inoltre si può consultare ogni volta che lo si desideri..

### REGISTRAZIONE

L’utente può creare un account inserendo il proprio nome utente e una password (credenziali). Inoltre deve inserire un’email da associare al profilo. Con la registrazione si otterranno diverse agevolazioni (vedi sezione 2.2).

## 

## 2.2.UTENTE REGISTRATO

### LOGIN

L’utente può effettuare il login inserendo le proprie credenziali.

### IMPOSTAZIONI ACCOUNT

L’utente può modificare diverse impostazioni, tra cui: immagine profilo, nome utente (vedi requisito 4 paragrafo 3), password, email associata.

### SALVATAGGIO PREFERENZE

Gli ingredienti presenti nella dispensa vengono salvati automaticamente (non vengono persi chiudendo la sessione corrente). Inoltre l’utente può decidere di salvare i filtri da aggiungere nella ricerca delle ricette. Per quanto riguarda queste ultime può salvare quelle che ama di più. Infine il tutorial apparirà solo nella prima sessione, non in quelle successive.

### INTERAZIONE RICETTE 2

L’utente può mettere una recensione alle ricette, commentarle e postare delle foto con la propria ricreazione dei piatti.

### SISTEMA ENGAGEMENT

In base all’ interazione(ricreazione delle ricette, commenti) l’utente potrà caricare lui stesso le ricette (vedi punto successivo).

### CREAZIONE RICETTE

L’utente (per il punto precedente) può caricare delle ricette inventate da lui e condividerle con tutte le altre persone.

# 3. REQUISITI NON FUNZIONALI

### LINGUA DI SISTEMA

La lingua di JustCook è quella italiana.

### PRIVACY

### SICUREZZA

### FLESSIBILITÀ CONTROLLO DATI

### FACILITÀ D’USO

### INTUITIVITÀ

### COMPATIBILITÀ

L’applicazione deve essere compatibile con Chrome.

### SALVATAGGIO DATI

### SCALABILITÀ

### DESIGN ADATTIVO

Nel caso quindi del sito adaptive vengono creati più template in modo da avere una risposta diversa per ogni device.

# 4. FRONT-END

# 5. BACK-END