

Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

WeCook
Problem Statement
Versione 1.1



WeCook

Data: 12/10/2024

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Simone Francesco Albino	0512116140
Valentina Ferrentino	0512116842
Giovanni Semioli	0512117412

Scritto da:	Simone Francesco Albino - Valentina Ferrentino - Giovanni Semioli
--------------------	---

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
12/10/2024	1.0	Prima stesura	Team
22/10/2024	1.1	Riorganizzazione dei requisiti	Team

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

Indice

1. Introduzione	4
1.1 Situazione attuale	4
1.2 Le funzionalità supportate dal nuovo sistema	4
2. Scenari	5
> Scenario 1: Registrazione e login	5
> Scenario 2: Modifica dell'account	5
> Scenario 3: Pubblicazione delle ricette	6
> Scenario 4: Interazione con le ricette pubblicate	6
> Scenario 5: Condivisione delle ricette	6
> Scenario 6: Salvataggio e visualizzazione delle ricette salvate	6
> Scenario 7: Ricerca degli utenti e visualizzazione del loro profilo	7
> Scenario 8: Ricerca delle ricette	7
> Scenario 9: Segnalazione delle ricette o dei commenti	7
> Scenario 10: Accesso alla dashboard di amministrazione	8
> Scenario 11: Eliminazione di una ricetta segnalata o un commento segnalati	8
3. Requisiti funzionali	8
> RF.1: Login	8
> RF.2: Validità delle password	8
> RF.3: Validità dell'username	8
> RF.4: Logout	8
> RF.5: Registrazione	8
> RF.6: Modifica profilo	9
> RF.7: Visualizzazione delle ricette sul feed	9
> RF.8: Aggiungere una ricetta	9
> RF.9: Ricette pubblicate	9
> RF.10: Limitazione immagini per le ricette pubblicate	9
> RF.11: Limitazioni ai like per le ricette pubblicate	9
> RF.12: Limitazioni salvataggio ricette nei preferiti	9
> RF.13: Interazione	9
> RF.14: Condivisione delle ricette	9
> RF.15: Salvataggio ricette preferite	9
> RF.16: Visualizzazione ricette preferite salvate	9
> RF.17: Ricerca utenti	10
> RF.18: Visualizzare utenti	10
> RF.19: Ricerca ricette	10

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

> RF.20: Segnalazione ricette	10
> RF.21: Segnalazione commenti	10
> RF.22: Monitoraggio piattaforma	10
> RF.23: Visualizzazione delle segnalazioni	10
> RF.24: Gestione delle segnalazioni	10

4. Requisiti non funzionali **11**

> RNF.1: Sicurezza dei dati	11
> RNF.2: Caricamento delle immagini	11
> RNF.3: Caricamento pagine	11
> RNF.4: Caricamento pubblicazioni	11

5. Target environment **11**

6. Consegne e Scadenze **11**

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

1. Introduzione

WeCook nasce con l'idea di connettere persone di tutto il mondo che condividono una passione comune: la cucina. La piattaforma ha l'obiettivo di mettere in contatto tradizioni culinarie, sapori e storie personali, abbattendo le barriere culturali e geografiche, offrendo uno spazio dove chiunque possa condividere le proprie radici, la propria idea di cucina, in modo da permettere ad ogni ingrediente di essere valorizzato al meglio.

1.1 Situazione attuale

Il problema che WeCook vuole risolvere è legato al modo superficiale con cui vengono spesso condivise le ricette online. Molti contenuti culinari sui social media sono brevi video che mostrano ricette invitanti, ma senza fornire indicazioni precise riguardo ai passaggi e agli ingredienti. Inoltre, la condivisione di ricette tra paesi e culture diverse è di solito limitata a esperienze di viaggio personali.

È facile che si presentino situazioni in cui per sopperire alla mancanza di ingredienti necessari per eseguire una ricetta, non si riescano a trovare delle alternative valide per portare a termine il piatto conservandone i sapori.

1.2 Le funzionalità supportate dal nuovo sistema

L'obiettivo di WeCook è quello di diventare un social network volto a migliorare la condivisione delle ricette fornendo uno spazio dove queste possano essere condivise in modo chiaro e accessibile a tutti, con passaggi semplici e intuitivi per permettere anche a chi ha poca esperienza in cucina di potersi cimentare anche nei piatti più elaborati.

Il sistema ha i seguenti obiettivi:

1. Facilitare la condivisione di ricette in modo chiaro e strutturato;
2. Permettere la ricerca delle ricette desiderate secondo criteri specifici;
3. Incoraggiare lo scambio di opinioni e feedback tra gli utenti sulle ricette pubblicate;
4. Promuovere l'interazione e lo scambio culturale tra utenti di diverse etnie;
5. Creare un ambiente virtuale organizzato, accogliente e moderato;
6. Favorire l'apprendimento di abilità culinarie.

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

2. Scenari

Di seguito sono descritti gli scenari previsti per l'applicativo dal punto di vista dei seguenti attori:

Nome	Tipologia attore
Giulia	Utente comune
Alfredo	Utente comune
Michele	Utente comune
Luca	Moderatore

> Scenario 1: Registrazione e login

Giulia decide di iscriversi a WeCook per condividere le sue ricette e apprenderne di nuove.

Arrivata sulla pagina per la prima volta, visualizza la schermata di accesso, con la possibilità di accedere o registrarsi.

Giulia seleziona l'opzione di registrazione, in quanto non ha ancora un account. Il sistema la indirizza ad una pagina di iscrizione, dove le vengono richiesti i suoi dati personali (nome, cognome, data di nascita) e i dati per la registrazione (email univoca, username univoco e password).

Una volta inseriti e inviati i dati, il sistema li verifica e controlla la sicurezza della password. Se tutti i requisiti sono rispettati, la registrazione viene completata e Giulia viene reindirizzata alla pagina di login.

Altrimenti se in fase di registrazione, i requisiti non sono soddisfatti, vengono visualizzati dei messaggi per indicare a Giulia che i dati inseriti non sono corretti.

Per accedere, inserisce username e password scelti in fase di registrazione, se corretti, viene indirizzata sul feed di WeCook.

> Scenario 2: Modifica dell'account

Giulia vuole aggiornare il suo profilo su WeCook per modificare informazioni come la sua immagine del profilo, allergie, preferenze alimentari e cibo preferito.

Dalla dashboard del suo account, naviga verso le impostazioni del profilo, dove può modificare i suoi dati.

Cambia i dati che desidera modificare.

Terminato l'inserimento procede con il salvataggio e conferma le modifiche.

Il sistema verifica la validità delle modifiche effettuate e, se tutto è corretto, conferma l'aggiornamento dell'account.

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

> **Scenario 3: Pubblicazione delle ricette**

Giulia ha appena finito di preparare una torta e decide di condividere la ricetta su WeCook e ne scatta una foto.

Accede alla sezione "Pubblica ricetta", carica la foto della torta e prosegue con lo step successivo.

Carica i dettagli della ricetta (titolo, descrizione, ingredienti, passaggi e categorie).

Una volta terminato il processo di creazione della ricetta, Giulia la invia al sistema che la rende disponibile sul suo profilo e sul resto della piattaforma per tutti gli utenti.

> **Scenario 4: Interazione con le ricette pubblicate**

Michele trova nel feed generale la ricetta della torta di Giulia.

Legge il titolo, la descrizione della ricetta e alcune informazioni su di essa visibili a primo impatto.

Seleziona la ricetta per visualizzare ingredienti e passaggi.

Scriva un commento nella sezione commenti.

Decide di lasciare un like al post di Giulia.

> **Scenario 5: Condivisione delle ricette**

Giulia trova sul feed una ricetta di Alfredo e entusiasta, decide di condividerla.

Seleziona l'opzione di condivisione disponibile sotto la ricetta.

Il sistema copierà negli appunti di Giulia un link diretto al post della ricetta da condividere.

Giulia incolla il link della ricetta dove preferisce, per condividerla con gli altri.

> **Scenario 6: Salvataggio e visualizzazione delle ricette salvate**

Giulia trova una ricetta interessante e decide di salvarla per provarla a replicare in futuro.

Seleziona l'icona di salvataggio presente sul post della ricetta, e questa viene aggiunta alla sua lista personale di ricette salvate.

In seguito, Giulia accede al suo profilo e visualizza nella sezione dedicata, tutte le ricette salvate in ordine di salvataggio dal più recente.

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

> **Scenario 7: Ricerca degli utenti e visualizzazione del loro profilo**

Giulia ha saputo di un amico di Michele (Alfredo) che pubblica delle ricette invitanti. Per questo motivo decide di cercare Alfredo su WeCook. Per farlo, dalla barra di navigazione, utilizza il campo di ricerca per scrivere l'username di Alfredo.

Il sistema le mostrerà gli utenti con un username simile con eventualmente il collegamento al profilo di Alfredo.

Se il profilo viene mostrato tra i risultati, Giulia potrà selezionarlo per navigare verso il profilo di Alfredo.

Sul profilo verranno visualizzate le ricette pubblicate da Alfredo, con il numero di "follower", il numero di "seguiti" e il numero di ricette postate, oltre che l'opzione per seguire Alfredo.

Selezionando uno degli indicatori numerici, tra "follower" e "seguiti", Giulia potrà visualizzare i rispettivi utenti appartenenti alla categoria selezionata.

Selezionando l'opzione "seguì", Giulia verrà aggiunta automaticamente ai "seguiti" di Alfredo.

Selezionando uno dei post pubblicati da Alfredo, Giulia potrà visualizzarne la ricetta.

> **Scenario 8: Ricerca delle ricette**

Giulia ha voglia di provare un nuovo piatto e decide di cercare una ricetta su WeCook. Nella barra di ricerca inserisce il tipo di piatto desiderato (es. "pasta al pesto") e il sistema le fornisce una lista di ricette pertinenti.

Giulia può affinare la ricerca utilizzando dei filtri come ingredienti disponibili oppure la categoria della ricetta desiderata.

> **Scenario 9: Segnalazione delle ricette o dei commenti**

Mentre esplora le ricette su WeCook, Giulia nota che una di esse o un loro commento lasciato da un utente, sembra contenere informazioni inappropriate.

Selezionando l'opzione di segnalazione sul post o sul commento e il motivo della segnalazione (es. "contenuto offensivo" o "informazioni sbagliate"), la segnalazione verrà inviata al team di amministrazione di WeCook.

Il team di amministrazione di WeCook riceverà la segnalazione per effettuare una revisione più approfondita.

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

> **Scenario 10: Accesso alla dashboard di amministrazione**

Il moderatore di WeCook, Luca, accede alla piattaforma per gestire le segnalazioni.

Dal pannello di amministrazione, Luca può vedere diverse statistiche riguardanti la piattaforma e tutte le segnalazioni ricevute su ricette e commenti.

Ha accesso a una dashboard organizzata che gli permette di visualizzare i dettagli delle segnalazioni e prendere azioni adeguate, come eliminare contenuti.

> **Scenario 11: Eliminazione di una ricetta segnalata o un commento segnalati**

Dopo aver esaminato una segnalazione di una ricetta o di un commento, Luca decide che la ricetta deve essere rimossa.

Dalla dashboard di amministrazione, seleziona l'opzione per eliminare la ricetta o il commento dal sistema.

Se Luca elimina una ricetta, questa viene rimossa dal profilo dell'utente e dalla lista delle ricette salvate di tutti gli utenti.

Se invece Luca decide di eliminare un commento, questo viene rimosso dai commenti della ricetta su cui era stato postato.

3. Requisiti funzionali

> **RF.1: Login**

Il sistema deve permettere all'utente di effettuare il login inserendo le proprie credenziali di accesso.

> **RF.2: Validità delle password**

La password scelta da ogni utente deve rispettare determinati criteri di sicurezza.

> **RF.3: Validità dell'username**

L'username scelto da ogni utente deve essere univoco e deve rispettare determinati criteri di formattazione.

> **RF.4: Logout**

Gli utenti autenticati devono essere in grado di poter effettuare il logout per interrompere l'utilizzo della piattaforma.

> **RF.5: Registrazione**

Il sistema deve permettere all'utente di registrarsi alla piattaforma.

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

> **RF.6: Modifica profilo**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di poter modificare il proprio profilo.

> **RF.7: Visualizzazione delle ricette sul feed**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati la visione delle ricette pubblicate dagli altri utenti sul feed generale.

> **RF.8: Aggiungere una ricetta**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di pubblicare una nuova ricetta.

> **RF.9: Ricette pubblicate**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di salvare le ricette pubblicate da un utente sul proprio profilo.

> **RF.10: Limitazione immagini per le ricette pubblicate**

La pubblicazione delle ricette deve permettere il caricamento di un'unica immagine per post.

> **RF.11: Limitazioni ai like per le ricette pubblicate**

Gli utenti possono interagire con ogni ricetta pubblicata lasciando un unico like.

> **RF.12: Limitazioni salvataggio ricette nei preferiti**

Gli utenti possono interagire con ogni ricetta pubblicata salvando un'unica volta la ricetta tra quelle preferite.

> **RF.13: Interazione**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di interagire con i post pubblicati dagli altri utenti tramite like e commenti.

> **RF.14: Condivisione delle ricette**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di copiare il link ad una ricetta per poterla condividere.

> **RF.15: Salvataggio ricette preferite**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di salvare le ricette pubblicate dagli altri utenti in una lista di ricette personale.

> **RF.16: Visualizzazione ricette preferite salvate**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di visualizzare il proprio elenco di ricette salvate.

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

> **RF.17: Ricerca utenti**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di poter ricercare altri utenti.

> **RF.18: Visualizzare utenti**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di poter visualizzare il profilo degli altri utenti.

> **RF.19: Ricerca ricette**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di poter ricercare le ricette pubblicate dagli altri utenti.

> **RF.20: Segnalazione ricette**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di poter segnalare le ricette che ritengono inappropriate.

> **RF.21: Segnalazione commenti**

Il sistema deve permettere agli utenti autenticati di poter segnalare i commenti che ritengono inappropriate.

> **RF.22: Monitoraggio piattaforma**

Il sistema deve permettere a dei moderatori di visualizzare statistiche della piattaforma.

> **RF.23: Visualizzazione delle segnalazioni**

Il sistema deve permettere ai moderatori di visualizzare le segnalazioni di ricette e commenti effettuate dagli utenti autenticati.

> **RF.24: Gestione delle segnalazioni**

Il sistema deve permettere ai moderatori di gestire le segnalazioni di ricette e commenti per prendere gli opportuni provvedimenti.

Progetto: WeCook	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 22/10/2024

4. Requisiti non funzionali

> RNF.1: Sicurezza dei dati

Le informazioni di tutti gli utenti della piattaforma devono essere salvate in modo sicuro.

> RNF.2: Caricamento delle immagini

Le immagini non devono superare una dimensione massima di 4 MB

> RNF.3: Caricamento pagine

Le pagine dovranno avere un tempo di caricamento inferiore ai 10 secondi.

> RNF.4: Caricamento pubblicazioni

I post dovranno essere pubblicati entro un tempo limite di 10 secondi.

5. Target environment

WeCook sarà destinato all'utilizzo tramite piattaforma web accessibile da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet, sia desktop che mobile. Gli utenti potranno accedere al sito tramite un browser, senza dover installare software aggiuntivi.

6. Consegne e Scadenze

Data	Documento
28/10/2024	Requisiti e casi d'uso
11/11/2024	Requirements Analysis Document
25/11/2024	System Design Document
16/12/2024	Piano di test e specifica interfacce dei moduli del sistema