**Documento Iterazione 2**

1. Fase di Analisi

Sulla base dei requisiti principali emersi durante la fase di ideazione, il team di sviluppo si è concentrato sulla definizione del Dominio del progetto.

Per l’Iterazione 2 sono stati scelti i seguenti requisiti:

* Gli scenari del caso d’uso UC6 (Elenco Prenotazioni).
* Gli scenari rimanenti del caso d’uso UC7 (Gestisci Richiesta).
* Gli scenari del caso d’uso UC8 (Gestisci Feedback).

## 1.1 Modello dei casi d’uso

Di seguito sono stati scritti i casi d’uso sopra citati in modo dettagliato:

*UC6: Elenco Prenotazioni*

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d’uso UC6: Elenco Prenotazioni** | |
| **Portata** | Applicazione *Ospite Social* |
| **Livello** | Obiettivo utente |
| **Attore primario** | Utente ospite |
| **Parti interessate e interessi** | * *Utente ospite:* vuole poter recuperare tutte le prenotazioni associate al suo account. |
| **Pre-condizioni** | * L’utente ospite deve essere registrato e autenticato nel sistema. * L’utente ospite deve aver effettuato almeno una prenotazione. |
| **Garanzie di successo (post-condizioni)** | L’utente ospite riesce a visualizzare l’elenco delle prenotazioni da lui effettuate. |
| **Scenario Principale di successo (flusso base)** | 1. L’utente ospite chiede al sistema di visualizzare l’elenco delle prenotazioni; 2. Il sistema mostra tutte le prenotazioni in cui l’utente figura come ospite. |
| **Estensioni (o flussi alternativi)** | Non ci sono prenotazioni in cui l’utente figura come ospite:   * Il sistema notifica all’utente che non ci sono prenotazioni a suo carico. |
| **Requisiti speciali** | Tempi di risposta accettabili.  Interfaccia grafica semplice ed intuitiva. |
| **Frequenza di ripetizione** | Legata al numero di volte in cui l’utente ospite effettua questa operazione. |

### *UC7: Gestisci Richiesta*

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d’uso UC7: Gestisci Richiesta** | |
| **Portata** | Applicazione *Ospite Social* |
| **Livello** | Obiettivo utente |
| **Attore primario** | Utente ospitante |
| **Parti interessate e interessi** | * *Utente ospitante:*  vuole poter gestire le richieste di prenotazione inerenti al proprio alloggio effettuate dagli utenti ospiti in maniera veloce. * *Utente ospite:*  vuole che la richiesta venga visualizzata dall’utente ospitante e che la risposta venga visualizzata in maniera veloce. |
| **Pre-condizioni** | Gli utenti sono identificati e autenticati. |
| **Garanzie di successo (post-condizioni)** | * L’utente ospite riceve la notifica contenente la decisione riguardo la richiesta di prenotazione dell’utente ospitante. * L’utente ospitante può visualizzare tutte le richieste di prenotazioni ricevute. |
| **Scenario Principale di successo (flusso base)** | 1. Visualizza richieste di prenotazione: 2. L’utente ospitante chiede al sistema di visualizzare l’elenco delle richieste di prenotazione; 3. Il sistema mostra l’elenco delle richieste di prenotazione effettuate sul suo alloggio; 4. L’utente ospitante sceglie la richiesta di prenotazione da visualizzare in dettaglio; 5. Il sistema mostra i dettagli della richiesta di prenotazione selezionata. 6. Accettazione richiesta di prenotazione: 7. Dopo aver visualizzato i dettagli di una richiesta di prenotazione, l’utente ospitante accetta la richiesta; 8. Il sistema cambia lo stato della richiesta di prenotazione da “In attesa di conferma” a “Confermata”; 9. Il sistema invia una notifica all’utente ospite dell’accettazione della richiesta. 10. Rifiuto richiesta di prenotazione: 11. Dopo aver visualizzato i dettagli di una richiesta di prenotazione, l’utente ospitante rifiuta la richiesta; 12. Il sistema richiede di inserire il motivo del rifiuto della richiesta; 13. L’utente ospitante inserisce il motivo; 14. Il sistema cambia lo stato della richiesta di prenotazione da “In attesa di conferma” a “Rifiutata”; 15. Il sistema invia una notifica all’utente ospite del rifiuto della richiesta riportando il motivo. |
| **Estensioni (o flussi alternativi)** | Nessuna. |
| **Requisiti speciali** | Tempi di risposta accettabili.  Interfaccia semplice ed intuitiva. |
| **Frequenza di ripetizione** | Legata al numero di richieste che l’utente ospitante riceve e in base alle necessità di visualizzazione dell’utente ospitante. |

### *UC8: Gestisci Feedback*

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d’uso UC8: Gestisci Feedback** | |
| **Portata** | Applicazione *Ospite Social* |
| **Livello** | Obiettivo utente |
| **Attore primario** | Utente |
| **Parti interessate e interessi** | * *Utente ospitante*: vuole inserire una valutazione sul comportamento dell’utente ospite. * *Utente ospite*: deve inserire una valutazione sull’utente ospitante e sul servizio da lui offerto. |
| **Pre-condizioni** | * Gli utenti sono identificati e autenticati. * L’utente ospite deve aver effettuato una prenotazione e aver concluso il soggiorno. * L’utente ospitante per rilasciare il feedback deve aver richiesto la visualizzazione delle richieste di prenotazione descritta nel caso d’uso UC5. |
| **Garanzie di successo (post-condizioni)** | Il feedback risulta visibile agli utenti. |
| **Scenario Principale di successo (flusso base)** | (A) Rilascio feedback per l’utente ospitante:   1. Appena finito il soggiorno, l’utente ospite viene automaticamente reindirizzato alla pagina in cui inserire il feedback per il soggiorno concluso; 2. Il sistema chiede all’utente di inserire una valutazione sottoforma di intero da 0 a 5; 3. L’utente ospite inserisce un valore; 4. Il sistema verifica la validità dei dati e registra il feedback associandolo all’utente ospitante.   (B) Rilascio feedback per l’utente ospite:   1. Dopo aver visualizzato l’elenco delle richieste di prenotazione, l’utente ospitante seleziona quella a cui rilasciare un feedback; 2. Il sistema visualizza i dettagli della richiesta selezionata; 3. L’utente ospitante seleziona l’utente ospite alla quale associare il feedback; 4. Il sistema chiede all’utente di inserire una valutazione sottoforma di intero da 0 a 5; 5. L’utente ospitante inserisce il valore; 6. Il sistema verifica la validità dei dati e registra il feedback associandolo all’utente ospite. |
| **Estensioni (o flussi alternativi)** | Nessuna. |
| **Requisiti speciali** | Tempi di risposta accettabili.  Interfaccia semplice ed intuitiva. |
| **Frequenza di ripetizione** | Legata alla necessità dell’utente ospitante e al numero di soggiorni dell’utente ospite. |

2. Fase di Elaborazione

## 2.1. Modello di dominio

## 2.2 Diagramma di sequenza di sistema (SSD)

#### *UC1: Gestisci Account*

#### *UC2: Gestisci Alloggio*

#### *UC3: Gestisci Posto letto*

#### *UC4: Ricerca Alloggio*

#### *UC5: Prenota Alloggio*

#### *UC7: Gestisci Richiesta*

## 2.3 Contratto delle operazioni

Dagli SSD realizzati possiamo definire le seguenti operazioni.

# Contratti Operazioni UC5

Contratto CO1: PrenotaAlloggio.

|  |  |
| --- | --- |
| **Operazione** | prenotaAlloggio (alloggio, postiLetto, accompagnatori, dataArrivo, dataPartenza) |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC3: Prenota Alloggio |
| **Pre-condizioni** | * Gli utenti accompagnatori e l’ospite indicati nella prenotazione devono essere iscritti al sistema. * L’alloggio desiderato deve essere prenotabile. |
| **Post-condizioni** | * È stata inviata la notifica di richiesta di prenotazione all’utente ospitante. * L’alloggio è stato reso non prenotabile se è al completo per quel determinato periodo di soggiorno. * Lo stato della richiesta di prenotazione è impostato su “In attesa di conferma.” |

# Contratti Operazioni UC7

Contratto CO2: AccettaRichiesta.

|  |  |
| --- | --- |
| **Operazione** | accettaRichiesta(prenotazione) |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC7: Gestisci Richiesta |
| **Pre-condizioni** | * L’utente ospitante deve essere iscritto al sistema. * L’alloggio deve essere disponibile per le date di soggiorno richieste. * Lo stato della richiesta deve essere “In attesa di conferma.” |
| **Post-condizioni** | * È stata inviata la notifica all’utente ospite che l’utente ospitante ha accettato la richiesta di soggiorno. * Lo stato della richiesta passa da “In attesa di conferma.” a “Confermata.” |