

SIMPLE GARDENING

1 Software Requirement Specification

1. Introduzione

Simple gardening aiuta nella gestione del giardino permettendo di affidare sotto compenso le piante ai professionisti, ad esempio nell'eventualità di un periodo di assenza da casa o se si vuole procedere con trattamenti particolari. Inoltre, si ha la possibilità di impostare vari promemoria per ogni pianta posseduta, guardare il meteo per decidere se annaffiare e messaggiare con un professionista.

Come requisito software è richiesta la versione 17 di java e come requisito hardware una connessione a internet

Sistemi correlati:

Planta anche questa applicazione permette di avere promemoria per tutto ciò che riguarda le piante. I pro sono che permette di identificare le piante attraverso la fotocamera e mostra il posto migliore per posizionarle. I contro sono che non permette di affidare le piante o mettersi in contatto con dei professionisti.

Garden tag è un'applicazione che permette di confrontarsi con altri utenti per argomenti inerenti alle piante. Come pro ha un'enciclopedia di tutte le piante, ma come contro non permette di affidare le piante ai professionisti.

Dizionario

*richiesta = richiesta di affidamento di una pianta da parte di un cliente per un professionista

*tipo= tipo della pianta se da interno o da esterno.

*taglia= taglia della pianta tre formati

1)piccolo sotto i 30 cm di circonferenza e sotto i 50 cm di altezza,

2)medio massimo 80 cm di circonferenza e massimo 150 cm di altezza

3)grande sopra i 80 cm di circonferenza o 150 cm di altezza

2. User Stories

1.Come cliente, voglio impostare promemoria relativi a fertilizzare, annaffiare e nebulizzare le mie piante, così posso curare il giardino più semplicemente.

2.Come professionista, voglio inviare messaggi ai clienti a cui ho accettato una richiesta, così posso decidere con loro i dettagli.

3.Come professionista, voglio decidere quali richieste* accettare, così posso organizzarmi.

3. Functional Requirements

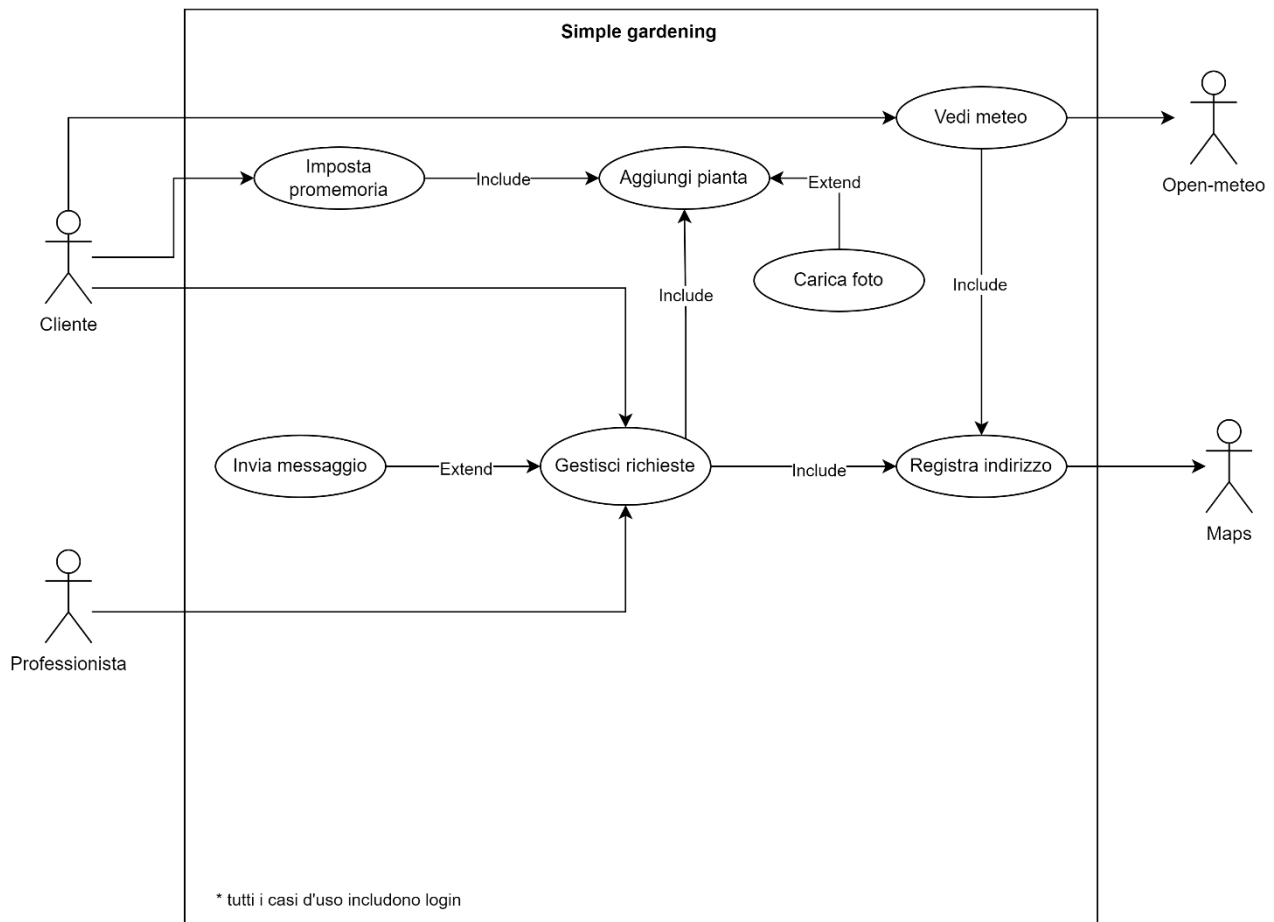
1. Il sistema deve fornire il meteo dei prossimi sette giorni nella località che l'utente ha fornito.

2.Il sistema deve inviare una notifica quando si riceve un messaggio.

3. Il sistema deve fornire un prospetto delle richieste* accettate da un professionista.

4. Use Cases:

1. Overview Diagram



2. Internal step

Nome: Gestisci richiesta

1. Il professionista effettua il login*.
2. Il sistema mostra le richieste accettate.
3. Il professionista richiede di inserire nuovi parametri per le richieste.
4. Il sistema prepara un modello per inserire i parametri.
5. Il professionista inserisce il periodo, il tipo di pianta, il numero di piante accettabili, il prezzo, la distanza massima di ritiro.
6. Il sistema salva i parametri del modulo per le richieste.
7. Il cliente effettua il login*.
8. Il cliente aggiunge la pianta*.
9. Il sistema mostra tutte le piante dell'utente.
10. Il cliente sceglie la pianta, il periodo per la richiesta e se richiedere il ritiro o la distanza massima.
11. Il sistema verifica quali moduli per le richieste rispettino i parametri della ricerca.
12. Il sistema calcola il prezzo e mostra le richieste possibili.
13. Il cliente sceglie quale richiesta inviare.
14. Il sistema salva la richiesta.
15. Il sistema mostra le richieste inviate dai clienti al professionista.
16. Il professionista accetta la richiesta.
17. Il sistema notifica l'utente che la sua richiesta è stata accettata.
18. Il sistema abilita l'invio di messaggi tra professionista e cliente.

Extensions:

11a. Non son presenti moduli corrispondenti ai parametri: il sistema notifica il cliente e termina il caso d'uso.

16a. È stata accettata da un altro professionista una richiesta per quella pianta in quel periodo: il sistema notifica il professionista e mostra le richieste aggiornate.

16b. La richiesta è scaduta: il sistema notifica il professionista e mostra le richieste aggiornate.