
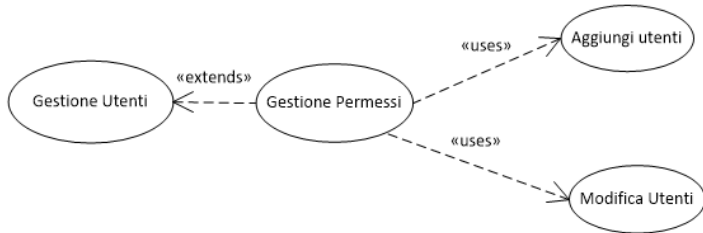


Scenario casi d'uso

Autenticazione

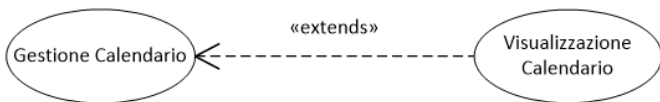
Titolo	Autenticazione
Descrizione	Autenticazione degli utenti ammessi nel sistema tramite username e password
Relazioni	
Attori	Utente e Amministratore
Precondizioni	<ul style="list-style-type: none">L'utente deve essere registrato nel sistema
Postcondizioni	<ul style="list-style-type: none">L'utente viene considerato autenticato
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none">L'utente inserisce le sue credenziali (username e password)Il sistema controlla la correttezza delle credenziali e notifica l'utenteIl sistema mostra all'utente la schermata di menù
Scenari alternativi	<ol style="list-style-type: none"><ol style="list-style-type: none">Le credenziali non risultano corrette<ol style="list-style-type: none">il sistema notifica l'utente e ritorna alla schermata di inserimento delle credenziali
Requisiti non funzionali	Il sistema deve contenere un profilo di amministratore alla creazione con il quale sarà possibile registrare altri utenti
Punti aperti	

Gestione utenti

Titolo	Gestione Utenti
Descrizione	Gestione degli utenti da parte dell'amministratore, con la possibilità di aggiungere e rimuovere utenti e modificarne le credenziali
Relazioni	
Attori	Amministratore
Precondizioni	<ul style="list-style-type: none">L'amministratore deve essere autenticato
Postcondizioni	
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none">l'amministratore seleziona un utente esistenteEffettua le modifiche desiderateL'amministratore chiede di salvare i datiIl sistema salva le modifiche

Scenari alternativi	1. a. L'amministratore chiede di inserire un nuovo utente
Requisiti non funzionali	
Punti aperti	

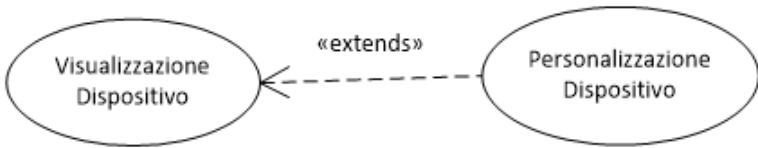
Gestione calendario

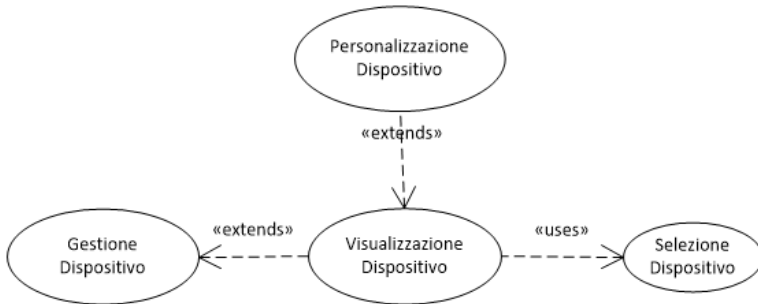
Visualizzazione Calendario	
Descrizione	Controllo della programmazione futura dei dispositivi
Relazioni	 <pre> graph LR VC((Visualizzazione Calendario)) -.-> «extends» GC((Gestione Calendario)) </pre>
Attori	Utente e Amministratore
Precondizioni	<ul style="list-style-type: none"> L'utente deve essere autenticato
Postcondizioni	
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none"> L'utente seleziona il mese da visualizzare (univoco, esempio: febbraio 2015) L'utente seleziona il giorno da visualizzare L'utente visualizza la programmazione di quel giorno
Scenari alternativi	<ol style="list-style-type: none"> L'utente perfeziona la ricerca <ol style="list-style-type: none"> L'utente può selezionare un tipo dispositivo specifico da visualizzare L'utente può selezionare un dispositivo specifico da visualizzare
Requisiti non funzionali	
Punti aperti	

Programmazione Calendario	
Descrizione	Inserimento di una azione programmata nel sistema
Relazioni	 <pre> graph LR PC((Programmazione Calendario)) -.-> «extends» GC((Gestione Calendario)) </pre>
Attori	Utente e Amministratore
Precondizioni	<ul style="list-style-type: none"> L'utente deve essere autenticato Deve esserci almeno un dispositivo registrato nel sistema
Postcondizioni	<ul style="list-style-type: none"> C'è una nuova azione programmata nel calendario
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none"> L'utente seleziona la funzionalità di un dispositivo specifico L'utente seleziona il giorno specifico dell'anno L'utente seleziona l'orario di esecuzione L'utente chiede al sistema di salvare i dati Il sistema salva i dati
Scenari alternativi	<ol style="list-style-type: none"> L'utente seleziona il giorno della settimana L'utente seleziona una seconda funzione ed un secondo orario.

	<p>4. Se esiste già un evento programmato per una funzionalità di un dispositivo</p> <ol style="list-style-type: none"> L'utente viene notificato e sceglie di sovrascrivere la programmazione corrente L'utente viene notificato e sceglie di tornare al punto 2 o 3
Requisiti non funzionali	
Punti aperti	

Gestione dispositivo

Titolo	Personalizzazione Dispositivo
Descrizione	Assegnazione di alias e posizione nella casa da parte dell'utente ad un dispositivo
Relazioni	 <pre> graph LR PD(Personalizzazione Dispositivo) -.-> «extends» VD(Visualizzazione Dispositivo) </pre>
Attori	Utente e Amministratore
Precondizioni	<ul style="list-style-type: none"> L'utente deve essere autenticato Il dispositivo deve essere stato registrato in precedenza
Postcondizioni	<ul style="list-style-type: none"> Il dispositivo ha un nuovo alias e/o una nuova posizione
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none"> L'utente seleziona un dispositivo L'utente inserisce un nuovo alias L'utente chiede al sistema di salvare i dati Il sistema salva i dati
Scenari alternativi	<ol style="list-style-type: none"> <ol style="list-style-type: none"> L'utente inserisce una nuova posizione L'utente inserisce un nuovo alias e una nuova posizione
Scenari alternativi	
Punti aperti	

Titolo	Visualizzazione dispositivo
Descrizione	Visualizzazione dello stato e delle funzioni del dispositivo per l'interfacciamento con l'utente
Relazioni	 <pre> graph TD PD(Personalizzazione Dispositivo) -.-> «extends» VD(Visualizzazione Dispositivo) VD -.-> «extends» GD(Gestione Dispositivo) VD -.-> «uses» SD(Selezione Dispositivo) </pre>
Attori	Utente e Amministratore
Precondizioni	<ul style="list-style-type: none"> L'utente deve essere autenticato Il dispositivo deve essere stato registrato in precedenza Il dispositivo deve essere collegato
Postcondizioni	<ul style="list-style-type: none"> Il sistema visualizza le informazioni del dispositivo

Scenario Principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona il dispositivo 2. Il sistema richiede le informazioni sullo stato e le funzioni al dispositivo 3. Il sistema richiede le modalità di visualizzazione delle informazioni al dispositivo 4. Il sistema visualizza le informazioni ricevute secondo le modalità specificate in una opportuna schermata
Scenari secondari	<ol style="list-style-type: none"> 2. <ol style="list-style-type: none"> a. Il sistema non riesce a comunicare con il dispositivo <ol style="list-style-type: none"> i. Il sistema notifica l'utente dell'errore e annulla l'azione 3. <ol style="list-style-type: none"> a. Il sistema non riesce a comunicare con il dispositivo <ol style="list-style-type: none"> i. Il sistema notifica l'utente dell'errore e annulla l'azione b. Il dispositivo non specifica la modalità di visualizzazione di uno o più dati o funzioni <ol style="list-style-type: none"> i. Il sistema utilizza una modalità di default
Requisiti non funzionali	
Punti aperti	

Esegui azione	
Titolo	
Descrizione	L'utente richiede al sistema di invocare una funzionalità di un particolare dispositivo
Relazioni	<pre> graph LR GD([Gestione Dispositivo]) -.-> «extends» EA([Esegui Azione]) EA -.-> «uses» SD([Selezione Dispositivo]) </pre>
Attori	Utente e Amministratore
Precondizioni	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente deve essere autenticato • Il dispositivo deve essere stato registrato in precedenza • Il dispositivo deve essere collegato • Il dispositivo deve disporre di almeno una funzionalità
Postcondizioni	<ul style="list-style-type: none"> • Il dispositivo esegue l'azione richiesta
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona un dispositivo 2. L'utente seleziona la funzionalità del dispositivo 3. Il sistema chiede al dispositivo di eseguire l'azione
Scenari alternativi	<ol style="list-style-type: none"> 3. <ol style="list-style-type: none"> a. Il sistema non riesce a comunicare con il dispositivo <ol style="list-style-type: none"> i. Il sistema notifica l'utente dell'errore e annulla l'azione
Requisiti non funzionali	
Punti aperti	