**GESTIONE ATTIVITÀ**

Per la gestione dell’attività viene utilizzato il servizio Google Calendar di Google e il relativo API.

Inizialmente verranno inserite nel sistema le credenziali di un account di default che possono essere modificate in caso di eliminazione o compromissione dell’account.

Ogni volta che viene creata, eliminata o modificata un’attività nel sistema quest'ultimo fa richiesta all’API rispettivamente di aggiungere, eliminare o modificare un evento sul Google Calendar dell'account associato al sistema.

Si è deciso che

**CambiaAccountGoogle**

Pre-condizioni

Nessuna

Post-condizioni

L’account collegato al sistema viene aggiornato

**Descrizione**

Il software verrà fornito con un account di default. Tuttavia, qualora l’account venga cancellato o compromesso, deve essere possibile cambiarlo. Questo caso d’uso si verifica nel caso in cui l’utente voglia cambiare l’account associato al sistema.

Sequenza degli eventi principale:

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole cambiare l’account collegato al sistema
2. Il sistema richiede le credenziali di accesso
3. L’utente inserisce le nuove credenziali
4. Il sistema verifica la correttezza delle credenziali inserite dall’utente
5. Il sistema notifica all’utente che le credenziali sono state aggiornate con successo

Sequenza degli eventi alternativa:

Da 4. [se le credenziali inserite dall’utente non risultano corrette]

5. Il sistema avvisa l’utente che le credenziali da lui inserite sono errate

**AggiungiAttività**

Pre-condizioni

Nessuna

Post-condizioni

L’attività viene aggiunta nel sistema.

Descrizione

questo caso d’uso si verifica quando l’utente vuole aggiungere un'attività al piano di lavoro.

Sequenza degli eventi principale:

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole aggiungere delle attività al piano di lavoro
2. Il sistema visualizza la schermata di inserimento dell’attività
3. L’utente inserisce i dati relativi all'attività
4. Il sistema avvia l’operazione di inserimento dell'attività
5. Il sistema notifica l’utente che l’attività è stata aggiunta con successo

**Sequenza degli eventi alternativa:**

Da 3 [se l’utente non ha completato correttamente i campi]:

4. Il procedimento fallisce

5. Il sistema invita l’utente a completare correttamente tutte le voci del campo

**ModificaAttività**

pre Pre-condizioni

L'attività esiste nel sistema

Post-condizioni

L’attività viene modificata

Descrizione

Questo caso d’uso si verifica quando l’utente vuole modificare un’attività

Sequenza degli eventi principale:

**Sequenza degli eventi principale:**

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole modificare un’attività
2. L’utente visualizza il piano di lavoro
3. L’utente richiede la modifica dell’attività
4. Il sistema visualizza la schermata di modifica dell’attività
5. L’utente cambia dei dati relativi all’attività
6. Il sistema avvia l’operazione di modifica attività
7. Il sistema notifica l’utente che l’attività è stato modificato con successo

**Sequenza degli eventi alternativa:**

Da 4 [se l’utente non ha completato correttamente i campi]:

5. Il procedimento fallisce

6. Il sistema comunica all’utente gli errori commessi durante l’inserimento

**CompletaAttività**

Pre-condizioni

Esiste un evento associato all'attività

Post-condizioni

L’attività viene completata nel sistema

**Descrizione**

Questo caso d’uso si verifica quando un lavoratore vuole segnare come completata un’attività a lui assegnata.

Sequenza degli eventi principale:

1. Il caso d’uso inizia quando il lavoratore ha completato un’attività a lui assegnata
2. Il sistema aggiorna i dati nel proprio database

Sequenza degli eventi alternativa:

Nessuna

**EliminaAttività**

Questo caso d’uso si verifica qualora l’utente voglia eliminare un’attività dal piano di lavoro

**Pre-condizioni**

L'attività esiste a sistema

**Post-condizioni**

L’attività non esiste a sistema

**Sequenza degli eventi principale:**

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole eliminare un’attività
2. L’utente visualizza il piano di lavoro
3. L’utente richiede l’eliminazione dell’attività
4. Il sistema chiede conferma dell’eliminazione dell’attività selezionata
5. L’utente conferma la scelta
6. Il sistema avvia l’operazione di eliminazione dell’attività
7. Il sistema notifica l’utente che l’attività è stato eliminata con successo

Sequenza degli eventi alternativa:

Nessuna

**VisualizzaAndamentoPianoLavoro**

Pre-condizioni

Nessuna

Post-condizioni

Nessuna

**Descrizione**

Questo caso d'uso si verifica quando l’utente vuole visualizzare i dati relativi all’attuale stato di avanzamento del piano di lavoro

Sequenza degli eventi principale:

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole visualizzare l’andamento del piano di lavoro
2. Il sistema fa richiesta a Calendar API di google per recuperare le informazioni riguardanti il Calendar Google dell’account associato al sistema
3. L’API restituisce le informazioni riguardanti il calendario
4. Il sistema elabora le informazioni ottenute
5. Il sistema stampa a schermo l’andamento aggiornato del piano di lavoro

**VisualizzaCalendario**

Pre-condizioni

Nessuna

Post-condizioni

Nessuna

**Descrizione**

Questo caso d’uso vuole visualizzare il calendario dell’attività. Il sistema rimanda al Google Calendar dell’account Google associato al sistema nel quale vengono sincronizzate le informazioni relative alle attività del piano di lavoro

Sequenza degli eventi principale:

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole aprire il Google Calendar associato all’attività
2. Il sistema apre il link con il browser di default

Sequenza degli eventi alternativa:

Nessuna