



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

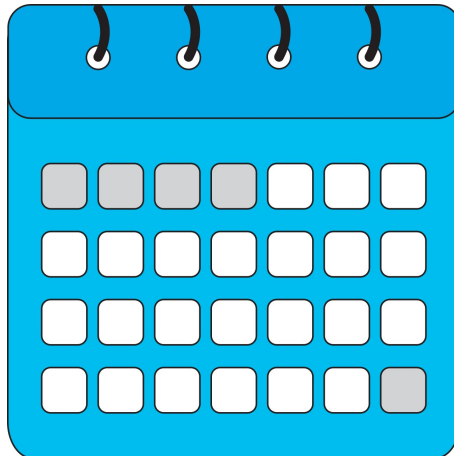
Dipartimento d'Ingegneria e
Scienze dell'informazione

Progetto:

PlanIt

Titolo del documento:

Documento di progetto
(Obiettivi e Requisiti)



Gruppo T56
Gabriele Lacchin, Denis Lucietto ed Emanuele Zini

Indice

Scopo del documento	2
1 Obiettivi del progetto	2
2 Requisiti funzionali	3

Scopo del documento

Lo scopo di questo documento è presentare gli obiettivi e i requisiti del progetto PlanIt ideato da Gabriele Lacchin, Denis Lucietto ed Emanuele Zini.

Il seguente documento presenta:

- [gli obiettivi del sistema](#);
- [i requisiti funzionali](#);
- i requisiti non funzionali;
- i requisiti di Front-End;
- i requisiti del Back-End.

1 Obiettivi del progetto

Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di un calendario automatizzato.

Il sito si pone come un sistema automatizzato di programmazione del tempo in base agli impegni che si inseriscono, avendo la possibilità d'imporre delle preferenze per la disposizione delle attività da svolgere.

La funzione principale di PlanIt è la facilitazione del processo di programmazione del proprio tempo.

Nello specifico questa applicazione permette di:

- OB 1** : registrarsi al sito;
- OB 2** : autenticarsi con servizi di terzi parti;
- OB 3** : aggiungere un impegno al proprio calendario;
- OB 4** : gestire gli impegni;
- OB 5** : ottenere un calendario automaticamente formato;
- OB 6** : impostare preferenze su quanto e quando dormire;
- OB 7** : notifiche per ciascun impegno;
- OB 8** : interagire con Google Maps;
- OB 9** : effettuare pagamenti;
- OB 10** : infografiche sull'uso del tempo;
- OB 11** : riorganizzare automaticamente le altre attività in caso di ritardi;
- OB 12** : ottenere un resoconto a fine giornata delle attività;
- OB 13** : interagire con i calendari di altre persone;
- OB 14** : gestire più calendari;
- OB 15** : interagire con l'applicativo in modo sicuro.
- OB 16** : filtrare gli impegni;
- OB 17** : interagire con Google Calendar;
- OB 18** : avere una web app;
- OB 19** : avere accesso a funzioni premium.

2 Requisiti funzionali

Nel seguente capitolo verranno presentati i requisiti funzionali (RF) del sistema con la motivazione della loro presenza e legame con gli obiettivi sopra citati.

RF 1 :

Il sistema deve permettere all'utente di registrarsi sul sito (OB1) in qualsiasi momento esso voglia. Ad ogni modo il sistema deve rendere disponibile all'utente di accedere al sito anche come utente anonimo.

RF 2 : UTENTE AUTENTICATO

Il sistema, agli utenti autenticati sul sito, darà la possibilità di condividere il proprio calendario su più dispositivi. Inoltre, grazie all'autenticazione, il sito presenterà un più alto livello di privacy e security, per preservare i propri dati sensibili.. (RFNx).

RF 3 : UTENTE NON AUTENTICATO

L'accesso mediante utente anonimo non presenterà problemi dal punto di vista della sicurezza e privacy (RFN *), ma andrà a discapito della condivisione tra dispositivi diversi.

RF 4 :

Il sistema deve dare la possibilità all'utente, sia anonimo che non (RF1), di aggiungere un evento (impegno) al calendario mediante un form (pop-up). Nella compilazione dell'impegno il sistema deve permettere al cliente di imporre restrizioni, f.e. quando porre l'attività da svolgere. Il pop-up, inoltre, deve presentare dei form (non so, una zona del pop-up) dove l'utente può impostare la priorità dell'impegno, una descrizione e un titolo di quest'ultimo. deve essere data la possibilità di imporre impegni routine oppure impegni ripetuti su più giorni.

RF 5 :

Una volta compilato il pop-up di aggiunta impegno, il sistema deve inserire l'impegno nel calendario seguendo le restrizioni e priorità inserite dall'utente a tempo di compilazione dell'evento (RF4).

RF 6 :

Il sistema deve presentare un form personalizzato per l'impostazione delle ore di sonno. Il sito deve dare la possibilità all'utente di poter modificare le ore di sonno giorno per giorno, oppure applicare le stesse ore per più giorni (OBx)

RF 7 :

Il sistema deve inviare delle notifiche per ciascun impegno. Nel pop-up di compilazione dell'evento (RF6) deve essere data la possibilità all'utente di impostare una notifica personalizzata riguardo a tale attività. Le personalizzazioni riguardano: quando ricevere tale notifica e il titolo di questa, per default quest'ultimo sarà il titolo dato all'evento.

RF 8 :

In quanto è un'applicazione molto diffusa tra gli utenti che utilizzano calendari, il sistema deve permettere all'utente di poter importare eventi da Google Calendar. Quando gli eventi saranno aggiunti da Google Calendar, questi saranno imposti nel calendario di PlanIt seguendo le stesse regole per gli impegni aggiunti direttamente dal sito (si veda RF5).

RF 9 :

Il sito deve presentare delle infografiche sull'uso tempo. L'utente, così, potrà visualizzare dei grafici esemplificativi di come il proprio tempo viene speso. (OBx)

RF 10 :

Il sistema deve riorganizzare automaticamente il calendario in caso di ritardi sugli impegni; sarà data la possibilità all'utente di notificare il sistema di ritardi e a quel punto il sito dovrà ripianificare il calendario, sempre secondo le regole mostrate in RF5 (seguono sempre le stesse regole).

RF 11 :

Il sistema, a fine giornata, deve presentare un resoconto, dove l'utente potrà comunicare le attività fatte e non, in modo tale da dare la possibilità al sistema di ricalcolare eventuali modifiche in base agli impegni non conclusi (si veda anche RF8 per modifiche calendario per ritardi)..