

UniversityPathfinder

Descrizione

Applicazione che permette di registrare più sedi appartenenti alla stessa università a cui si è iscritti e di richiedere un insieme di percorsi possibili per andare da un punto A ad un punto B, consentendo di dichiarare preferenze sul percorso (es. Mezzo di trasporto preferito) da seguire.

Inoltre permette di visualizzare il meteo e inviare notifiche (es. Cambiamenti climatici).

Api

- **Google maps**: per tracciare e visualizzare il percorso.
- **Meteo**: per essere aggiornati sulle condizioni esterne.

User sotries

1. Registrazione dell'utente
 - a. **Who**: nuovo utente
 - b. **Why**: per poter accedere a tutte le funzionalità dell'applicazione
 - c. **What**: l'applicazione deve fornire un modulo di registrazione con campi per nome, e-mail e password
 - d. **User stories**: Come nuovo utente, voglio registrarmi inserendo il mio nome, e-mail e password, in modo da poter accedere a tutte le funzionalità dell'applicazione.
2. Login dell'utente
 - a. **Who**: utente registrato
 - b. **Why**: per poter accedere al proprio account e utilizzare l'applicazione
 - c. **What**: l'applicazione deve fornire un modulo di login con campi per e-mail e password
 - d. **User Story**: Come utente registrato, voglio accedere al mio account inserendo e-mail e password, in modo da poter utilizzare l'applicazione.
3. Aggiunta di una sede universitaria
 - a. **Who**: Amministratore
 - b. **Why**: per mantenere aggiornato l'elenco delle sedi disponibili
 - c. **What**: l'applicazione deve permettere di aggiungere una nuova sede con tutte le informazioni necessarie
 - d. **User Story**: Come amministratore universitario, voglio aggiungere una nuova sede con tutte le informazioni necessarie, in modo da mantenere aggiornato l'elenco delle sedi disponibili.
4. Modifica delle informazioni di una sede

- a. **Who:** amministratore
 - b. **Why:** per aggiornare le informazioni di una sede esistente
 - c. **What:** l'applicazione deve permettere di modificare le informazioni di una sede
 - d. **User Story:** Come amministratore universitario, voglio modificare le informazioni di una sede esistente, in modo da mantenerle aggiornate.
5. Rimozione di una sede
- a. **Who:** amministratore
 - b. **Why:** per rimuovere le sedi non più attive o rilevanti
 - c. **What:** l'applicazione deve permettere di eliminare una sede dall'elenco
 - d. **User Story:** Come amministratore universitario, voglio rimuovere una sede dall'elenco, in modo da mantenere solo sedi attive e rilevanti.
6. Visualizzazione delle sedi
- a. **Who:** utente
 - b. **Why:** per trovare e visualizzare informazioni sulle sedi universitarie disponibili
 - c. **What:** l'applicazione deve permettere di visualizzare l'elenco delle sedi con i dettagli
 - d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare l'elenco delle sedi universitarie con i dettagli, in modo da trovare informazioni sulle sedi disponibili.
7. Ricerca delle sedi
- a. **Who:** utente
 - b. **Why:** per trovare rapidamente una sede specifica
 - c. **What:** l'applicazione deve permettere di cercare una sede per nome o per altri criteri
 - d. **User Story:** Come utente, voglio cercare una sede per nome o per altri criteri, in modo da trovarla rapidamente.
8. Collegamento delle sedi
- a. **Who:** utente
 - b. **Why:** per visualizzare le connessioni tra diverse sedi universitarie
 - c. **What:** l'applicazione deve mostrare le relazioni e le connessioni tra le sedi
 - d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare le connessioni tra diverse sedi universitarie, in modo da comprendere meglio come sono collegate tra loro.
9. Richiesta di un percorso
- a. **Who:** utente
 - b. **Why:** per trovare il percorso migliore tra due punti
 - c. **What:** l'applicazione deve permettere di richiedere un percorso specificando il punto di partenza e di arrivo

- d. **User Story:** Come utente, voglio richiedere un percorso specificando il punto di partenza e di arrivo, in modo da trovare il percorso migliore.

10. Preferenza per il mezzo di trasporto

- a. **Who:** utente
- b. **Why:** per personalizzare il percorso in base al mezzo di trasporto preferito
- c. **What:** l'applicazione deve permettere di selezionare il mezzo di trasporto preferito per il percorso
- d. **User Story:** Come utente, voglio selezionare il mezzo di trasporto preferito per il percorso, in modo da ottenere indicazioni personalizzate.

11. Visualizzazione del percorso suggerito

- a. **Who:** utente
- b. **Why:** Per vedere il percorso migliore suggerito dall'applicazione
- c. **What:** l'applicazione deve mostrare il percorso suggerito con le indicazioni dettagliate
- d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare il percorso migliore suggerito con indicazioni dettagliate, in modo da seguire il percorso ottimale.

12. Opzioni di percorso alternative

- a. **Who:** utente
- b. **Why:** per avere alternative al percorso suggerito e scegliere la migliore
- c. **What:** l'applicazione deve fornire opzioni di percorso alternativo
- d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare opzioni di percorso alternative, in modo da poter scegliere la migliore.

13. Calcolo del tempo di viaggio

- a. **Who:** utente
- b. **Why:** per sapere quanto tempo ci vorrà per completare il viaggio
- c. **What:** l'applicazione deve calcolare e mostrare il tempo di viaggio stimato
- d. **User Story:** Come utente, voglio sapere il tempo di viaggio stimato, in modo da pianificare meglio il mio spostamento.

14. Indicazioni passo-passo

- a. **Who:** Utente
- b. **Why :** Per seguire il percorso facilmente con indicazioni precise
- c. **What:** L'applicazione deve fornire indicazioni passo-passo per il percorso.
- d. **User Story:** Come utente, voglio seguire il percorso con indicazioni passo-passo, in modo da non perdermi.

15. Aggiornamento in tempo reale

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per ricevere aggiornamenti in tempo reale sul percorso

- c. **What:** L'applicazione deve fornire aggiornamenti in tempo reale su eventuali cambiamenti del percorso.
- d. **User Story:** Come utente, voglio ricevere aggiornamenti in tempo reale sul percorso, in modo da adattarmi a eventuali cambiamenti.

16. Preferenze personali per i percorsi

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per personalizzare i percorsi in base alle mie preferenze
- c. **What:** L'applicazione deve permettere di impostare preferenze personali per i percorsi.
- d. **User Story:** Come utente, voglio impostare preferenze personali per i percorsi, in modo da ottenere suggerimenti più pertinenti.

17. Integrazione con Google Maps

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per utilizzare le funzionalità avanzate di Google Maps
- c. **What:** L'applicazione deve integrarsi con Google Maps per migliorare l'esperienza di navigazione.
- d. **User Story:** Come utente, voglio che l'applicazione si integri con Google Maps, in modo da sfruttare le sue funzionalità avanzate.

18. Integrazione con meteo

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per essere informato sulle condizioni meteo durante il percorso
- c. **What:** L'applicazione deve integrarsi con i servizi meteo per fornire informazioni aggiornate.
- d. **User Story:** Come utente, voglio che l'applicazione si integri con i servizi meteo, in modo da essere informato sulle condizioni meteo durante il percorso.

19. Aggiornamenti automatici delle informazioni metereologiche

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per ricevere informazioni meteo aggiornate automaticamente
- c. **What:** L'applicazione deve fornire aggiornamenti meteo automatici lungo il percorso.
- d. **User Story:** Come utente, voglio ricevere aggiornamenti meteo automatici lungo il percorso, in modo da essere sempre informato sulle condizioni meteo.

20. Visualizzazione del meteo lungo il percorso

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per sapere le condizioni meteo previste lungo il tragitto
- c. **What:** L'applicazione deve mostrare le condizioni meteo previste lungo il percorso.
- d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare le condizioni meteo previste lungo il percorso, in modo da prepararmi adeguatamente.

21. Notifiche di cambiamento del meteo

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per essere informato di eventuali cambiamenti climatici che potrebbero influenzare il mio viaggio
- c. **What:** L'applicazione invia notifiche push quando ci sono cambiamenti significativi nel meteo lungo il percorso pianificato.
- d. **User Story:** Come utente registrato, voglio ricevere notifiche push sui cambiamenti del meteo lungo il mio percorso pianificato, in modo da poter adeguare il mio viaggio di conseguenza.

22. Visualizzazione delle connessioni tra sedi

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per visualizzare le connessioni tra diverse sedi universitarie
- c. **What:** L'applicazione mostra le relazioni e le connessioni tra le sedi.
- d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare le connessioni tra diverse sedi universitarie, in modo da comprendere meglio come sono collegate tra loro.

23. Visualizzazione dei dettagli della sede

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per ottenere informazioni dettagliate su una sede specifica
- c. **What:** L'applicazione deve mostrare dettagli completi di una sede selezionata.
- d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare i dettagli completi di una sede selezionata, in modo da ottenere tutte le informazioni necessarie.

24. Feedback degli utenti

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per fornire feedback sull'esperienza d'uso dell'app
- c. **What:** L'applicazione deve permettere di inviare feedback direttamente dal proprio profilo.
- d. **User Story:** Come utente, voglio fornire feedback sull'esperienza d'uso dell'app, in modo da contribuire al miglioramento del servizio.

25. Gestione del profilo utente

- a. **Who:** Utente registrato
- b. **Why:** Per aggiornare le proprie informazioni personali
- c. **What:** L'applicazione deve permettere di modificare le informazioni del profilo utente.
- d. **User Story:** Come utente registrato, voglio aggiornare le mie informazioni personali nel profilo, in modo da mantenere i miei dati aggiornati.

26. Creazione di un evento da parte di un amministratore

- a. **Who:** Amministratore universitario
- b. **Why:** Per organizzare e comunicare eventi importanti agli utenti

- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli amministratori di creare eventi con dettagli come titolo, data, ora, luogo e descrizione.
- d. **User Story:** Come amministratore universitario, voglio creare eventi con dettagli come titolo, data, ora, luogo e descrizione, in modo da organizzare e comunicare eventi importanti agli utenti.

27. Notifica di nuovi eventi agli utenti

- a. **Who:** Utente registrato
- b. **Why:** Per essere informato su nuovi eventi organizzati dall'università
- c. **What:** L'applicazione deve inviare notifiche push o e-mail agli utenti registrati quando vengono creati nuovi eventi.
- d. **User Story:** Come utente registrato, voglio ricevere notifiche push o e-mail sui nuovi eventi organizzati dall'università, in modo da essere informato e poter partecipare.

28. Visualizzazione degli eventi futuri

- a. **Who:** Utente registrato
- b. **Why:** Per vedere una lista degli eventi futuri organizzati dall'università
- c. **What:** L'applicazione deve mostrare una lista di eventi futuri con tutti i dettagli rilevanti.
- d. **User Story:** Come utente registrato, voglio visualizzare una lista degli eventi futuri organizzati dall'università, in modo da essere informato sugli eventi in programma.

29. Iscrizione agli eventi

- a. **Who:** Utente registrato
- b. **Why:** Per iscriversi agli eventi organizzati dall'università
- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli utenti di iscriversi agli eventi e ricevere conferma di iscrizione.
- d. **User Story:** Come utente registrato, voglio iscrivermi agli eventi organizzati dall'università e ricevere una conferma di iscrizione, in modo da poter partecipare agli eventi.

30. Gestione delle iscrizioni agli eventi

- a. **Who:** Amministratore universitario
- b. **Why:** Per monitorare le iscrizioni agli eventi e gestire i partecipanti
- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli amministratori di vedere la lista degli iscritti e gestire le iscrizioni.
- d. **User Story:** Come amministratore universitario, voglio monitorare le iscrizioni agli eventi e gestire i partecipanti, in modo da organizzare meglio l'evento.

31. Aggiunta di una nuova FAQ da parte dell'amministratore

- a. **Who:** Amministratore universitario
- b. **Why:** Per fornire risposte alle domande frequenti degli utenti e migliorare l'usabilità dell'applicazione

- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli amministratori di aggiungere nuove FAQ con domande e risposte.
- d. **User Story:** Come amministratore universitario, voglio aggiungere nuove FAQ con domande e risposte, in modo da fornire risposte alle domande frequenti degli utenti e migliorare l'usabilità dell'applicazione.

32. Modifica di una FAQ esistente da parte dell'amministratore

- a. **Who:** Amministratore universitario
- b. **Why:** Per aggiornare le informazioni nelle FAQ e mantenere le risposte accurate e pertinenti
- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli amministratori di modificare le FAQ esistenti.
- d. **User Story:** Come amministratore universitario, voglio modificare le FAQ esistenti, in modo da aggiornare le informazioni e mantenere le risposte accurate e pertinenti.

33. Rimozione di una FAQ da parte dell'amministratore

- a. **Who:** Amministratore universitario
- b. **Why:** Per rimuovere le FAQ non più rilevanti o obsolete
- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli amministratori di eliminare le FAQ non più rilevanti.
- d. **User Story:** Come amministratore universitario, voglio rimuovere le FAQ non più rilevanti o obsolete, in modo da mantenere la sezione FAQ aggiornata e utile.

34. Visualizzazione delle FAQ

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per trovare rapidamente risposte alle domande comuni senza dover contattare il supporto
- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli utenti di visualizzare un elenco di FAQ con domande e risposte.
- d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare un elenco di FAQ con domande e risposte, in modo da trovare rapidamente risposte alle domande comuni senza dover contattare il supporto.

35. Ricerca nelle FAQ

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per trovare rapidamente risposte specifiche alle mie domande
- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli utenti di cercare nelle FAQ utilizzando parole chiave.
- d. **User Story:** Come utente, voglio cercare nelle FAQ utilizzando parole chiave, in modo da trovare rapidamente risposte specifiche alle mie domande.

36. Categorizzazione delle FAQ

- a. **Who:** Utente

- b. **Why:** Per navigare facilmente tra le domande frequenti suddivise per categoria
- c. **What:** L'applicazione deve permettere di visualizzare le FAQ suddivise per categorie.
- d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare le FAQ suddivise per categorie, in modo da navigare facilmente tra le domande frequenti.

37. Feedback sulle FAQ

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per fornire feedback sulla qualità e utilità delle risposte nelle FAQ
- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli utenti di lasciare feedback o valutazioni sulle FAQ.
- d. **User Story:** Come utente, voglio lasciare feedback o valutazioni sulle FAQ, in modo da aiutare a migliorare la qualità e l'utilità delle risposte.

38. Notifica di aggiornamenti alle FAQ

- a. **Who:** Utente registrato
- b. **Why:** Per essere informato quando vengono aggiunte o modificate FAQ rilevanti
- c. **What:** L'applicazione deve inviare notifiche agli utenti registrati quando ci sono aggiornamenti importanti nelle FAQ.
- d. **User Story:** Come utente registrato, voglio ricevere notifiche quando vengono aggiunte o modificate FAQ rilevanti, in modo da essere sempre aggiornato con le ultime informazioni.

39. Suggerimenti di nuove FAQ

- a. **Who:** Utente registrato
- b. **Why:** Per suggerire domande che potrebbero essere aggiunte alle FAQ per aiutare altri utenti
- c. **What:** L'applicazione deve permettere agli utenti di suggerire nuove domande per le FAQ.
- d. **User Story:** Come utente registrato, voglio suggerire nuove domande per le FAQ, in modo da contribuire a migliorare il contenuto disponibile per tutti gli utenti.

40. FAQ multilingue

- a. **Who:** Utente
- b. **Why:** Per accedere alle FAQ nella mia lingua preferita
- c. **What:** L'applicazione deve permettere di visualizzare le FAQ in diverse lingue.
- d. **User Story:** Come utente, voglio visualizzare le FAQ nella mia lingua preferita, in modo da comprendere facilmente le risposte alle domande frequenti.

- **Homepage**

- Barra di navigazione
- Campo di ricerca
- Accesso rapido

- **Pagina delle sedi**

- Lista delle sedi registrate
- Pulsante per aggiungere una nuova sede
- Dettagli della sede (indirizzo, contatti)
- Opzioni per modificare o eliminare la sede

- **Pagina di richiesta percorso**

- Campi di input per punto A e punto B
- Opzione per selezionare il mezzo di trasporto preferito
- Pulsante per calcolare il percorso
- Visualizzazione dei percorsi suggeriti su una mappa
- **Dettagli del percorso (tempo, distanza)**

- **Pagina del profilo**

- Informazioni personali dell'utente
- Opzioni per modificare le info del profilo
- Preferenze personali (mezzi, notifiche)
- Visualizzazione dei percorsi preferiti

- **Pagina di supporto**

- Sezione FAQ
- Modulo per inviare feedback
- Accesso al supporto tecnico

Storyboard

- **Scenario d'uso:**

- Personaggi:
 - Marco, uno studente universitario
 - Chiara, un amministratore del sistema
- Obiettivo: marco si registra sull'app, richiede un percorso da seguire e chiara gestisce le sedi universitarie

1. Registrazione e login

- Personaggio: Marco
- Obiettivo: registrarsi all'applicazione e accedere ai servizi
 - Marco apre l'applicazione e si registra inserendo le sue info personali
 - Riceve un'e-mail di conferma e completa la registrazione
 - Esegue il login e accede alla homepage

2. Aggiunta di una sede universitaria

- Personaggio: Chiara
- Obiettivo: aggiungere una nuova sede universitaria
 - Dalla homepage, Chiara naviga alla sezione “sedi”
 - Clicca sul pulsante “aggiungi sede”
 - Compila il modulo con i dettagli della sede universitaria (nome, indirizzo, contatti)
 - Salva la nuova sede e la vede nella lista delle sedi registrate

3. Modifica di una sede universitaria

- Personaggio: Chiara
- Obiettivo: modificare le info di una sede esistente
 - Dalla pagina “sedi”, Chiara seleziona una sede dalla lista
 - Clicca sul pulsante “modifica”
 - Aggiorna le info necessarie (indirizzo, contatti)
 - Salva le modifiche e verifica che le info siano state aggiornate correttamente

4. Richiesta di un percorso

- Personaggio: Marco
- Obiettivo: richiedere un percorso tra 2 sedi universitarie
 - Dalla homepage, marco seleziona l’opzione “richiedi percorso”
 - Inserisce il punto di partenza (sede A) e il punto di arrivo (sede B)
 - Seleziona il mezzo di trasporto preferito
 - Clicca su “calcola percorso” e visualizza i percorsi suggeriti sulla mappa
 - Sceglie un percorso e visualizza le indicazioni passo-passo

5. Gestione del profilo

- Personaggio: Marco
- Obiettivo: modificare le informazioni del profilo e le preferenze personali
 - Marco naviga nella pagina del suo profilo
 - Modifica le sue informazioni personali
 - Imposta le preferenze di trasporto
 - Slava le modifiche e conferma che informazione sono state aggiornate