



Flight Booking Web Application

Accenture Technology Academy Course

Project | Protom Group SpA



TEAM 1



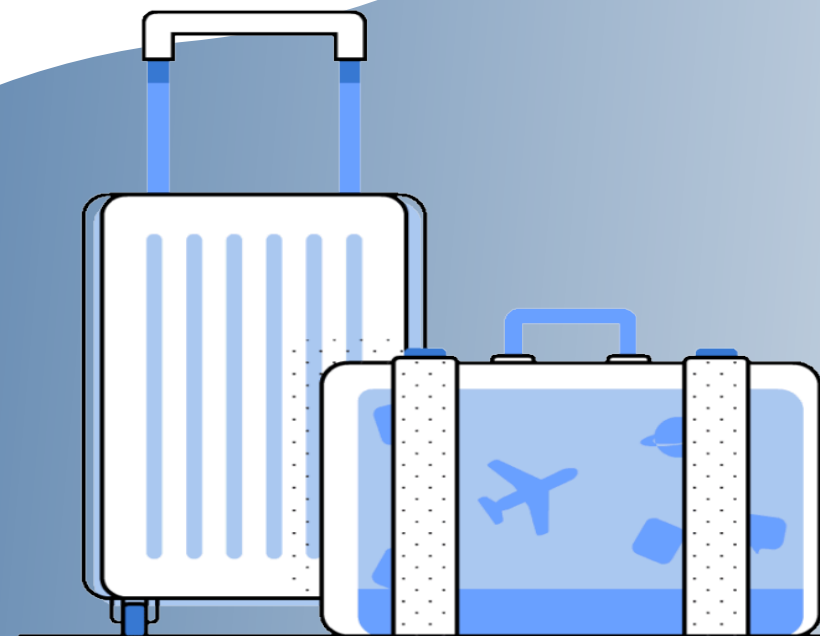
Barbara De Gregorio, Domenico Manna, Francesca Palumbo, Giovanni Quartuccio



Progetto

PRENOTA UN VOLO

Scopri le nostre rotte, gli orari e tutto ciò che c'è da sapere sull'**esperienza di viaggio a bordo**.



Skyfinders è una Web Application progettata per ottimizzare la gestione dei voli, degli utenti e delle prenotazioni in un **sistema centralizzato e intuitivo**.

L'obiettivo principale del progetto è stato quello di fornire un'interfaccia intuitiva e sicura che permetta agli utenti di:

1. **Registrarsi** e accedere in modo sicuro;
2. **Cercare** voli in base a diversi criteri;
3. **Prenotare** uno o più voli.



Funzionalità



Registrazione e Login

- Login sicuro con validazione credenziali
- Registrazione con username, password



Ricerca Voli

- Per aeroporto di partenza/destinazione
- Per data o compagnia
- Tutti i voli disponibili



Prenotazione Volo

- Prenotazione per un passeggero
- Salvataggio automatico prenotazione



Gestione Volo (Admin)

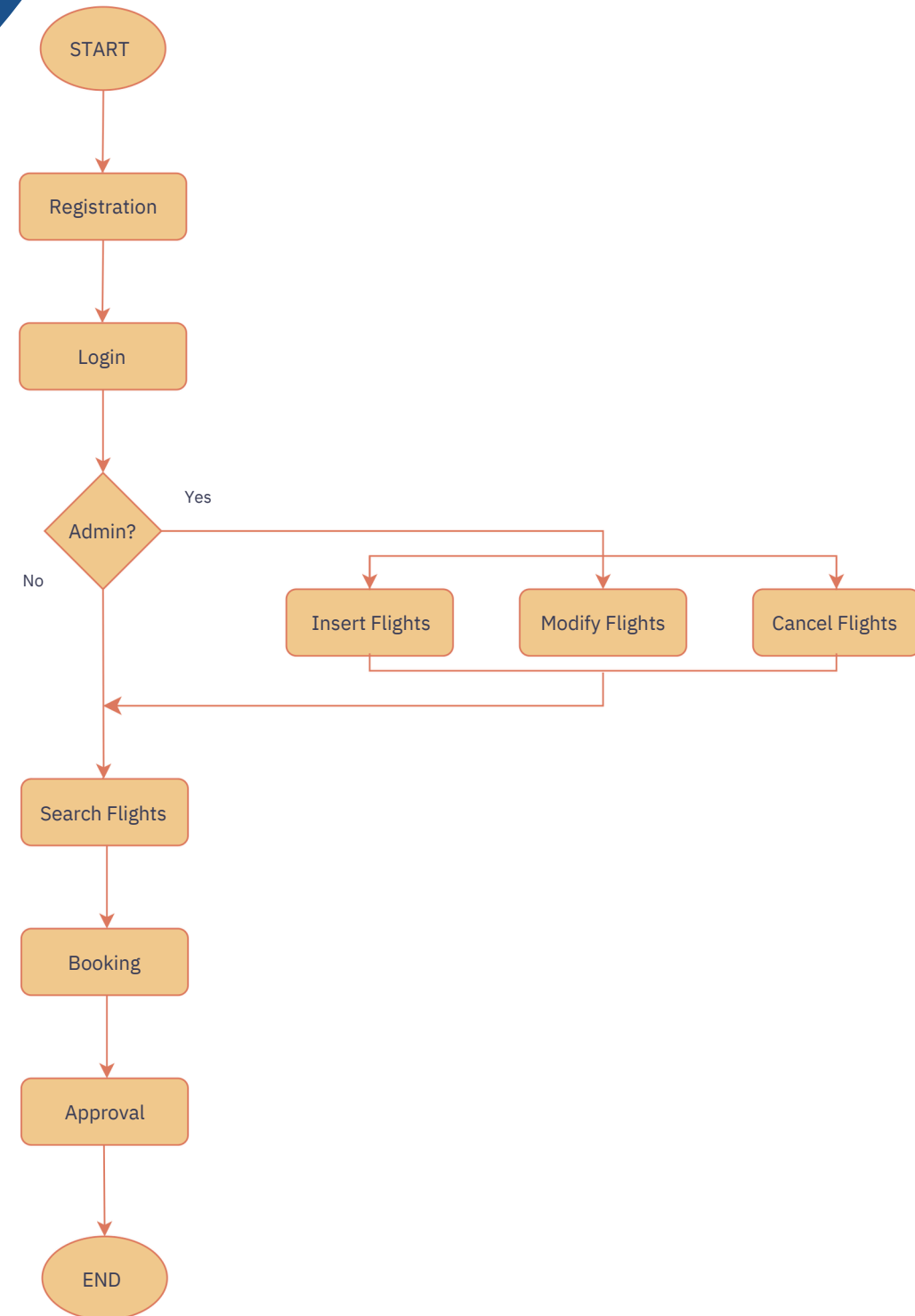
- Inserimento nuovo volo
- Modifica volo esistente
- Cancellazione volo

The background of the slide is a solid blue color with a white, wavy, cloud-like shape at the top. The text 'User flow' is centered in a bold, orange font.

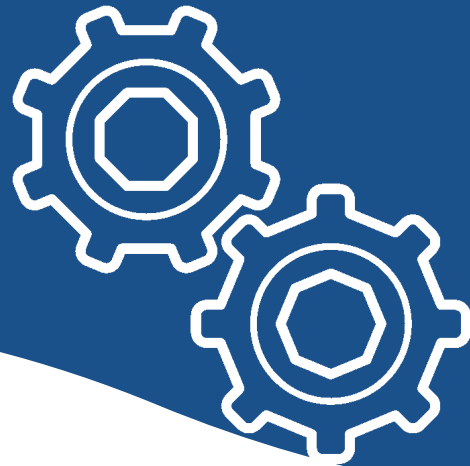
User flow

DESIGN DEL FLUSSO UTENTE:

abbiamo costruito l'esperienza utente ponendo al centro semplicità e velocità, progettando un flusso che **guidi l'utente** in modo intuitivo, dal login alla prenotazione, minimizzando il numero di azioni necessarie e **ottimizzando l'esperienza d'uso**.



Tecnologie utilizzate



Abbiamo realizzato il **frontend** con HTML, CSS e JavaScript per una navigazione fluida e responsiva.


Il **backend** è stato sviluppato in Java con Spring, gestendo la logica e i servizi REST, mentre i dati sono archiviati su un database PostgreSQL.

FRONTEND	BACKEND
HTML5	Java
CSS	Spring
JavaScript	PostgreSQL

Interfaccia Utente

La **home page** di SkyFinders è progettata per offrire un'**esperienza visivamente coinvolgente ed immediata**. Abbiamo scelto un'immagine di sfondo suggestiva, che richiama il concetto di viaggio ed esplorazione, accompagnata da un'interfaccia essenziale ed intuitiva. Il titolo principale invita subito l'utente a prenotare un volo, mentre il pulsante di login è facilmente accessibile in alto a destra, in linea con le principali pratiche di usabilità. Inoltre, per Flavor, è stato implementato un effetto mouse-hover sul logo SVG che, al passaggio del mouse, attiva un'animazione: il tratto (stroke) si riempie progressivamente con un gradiente."

I **colori** utilizzati, prevalentemente **blu e bianco**, trasmettono fiducia, serenità e professionalità, perfetti per un servizio di prenotazione voli.

A scenic landscape photograph of Mount Fuji in Japan. The mountain is partially covered in snow and framed by vibrant red and orange autumn leaves in the foreground. The scene is reflected in a calm lake, with a small boat visible in the distance. The overall atmosphere is serene and picturesque.

Book a flight with SkyFinders

Discover our routes schedules and everything you need to know about the onboard experience.

Registrazione

Nome:

Cognome:

Indirizzo:

Codice Fiscale:

Username:

Password:

Domanda di Sicurezza: nome primo animale domestico

Invia

Torna al Login

Login

Username:

Password:

Invia

Registrati

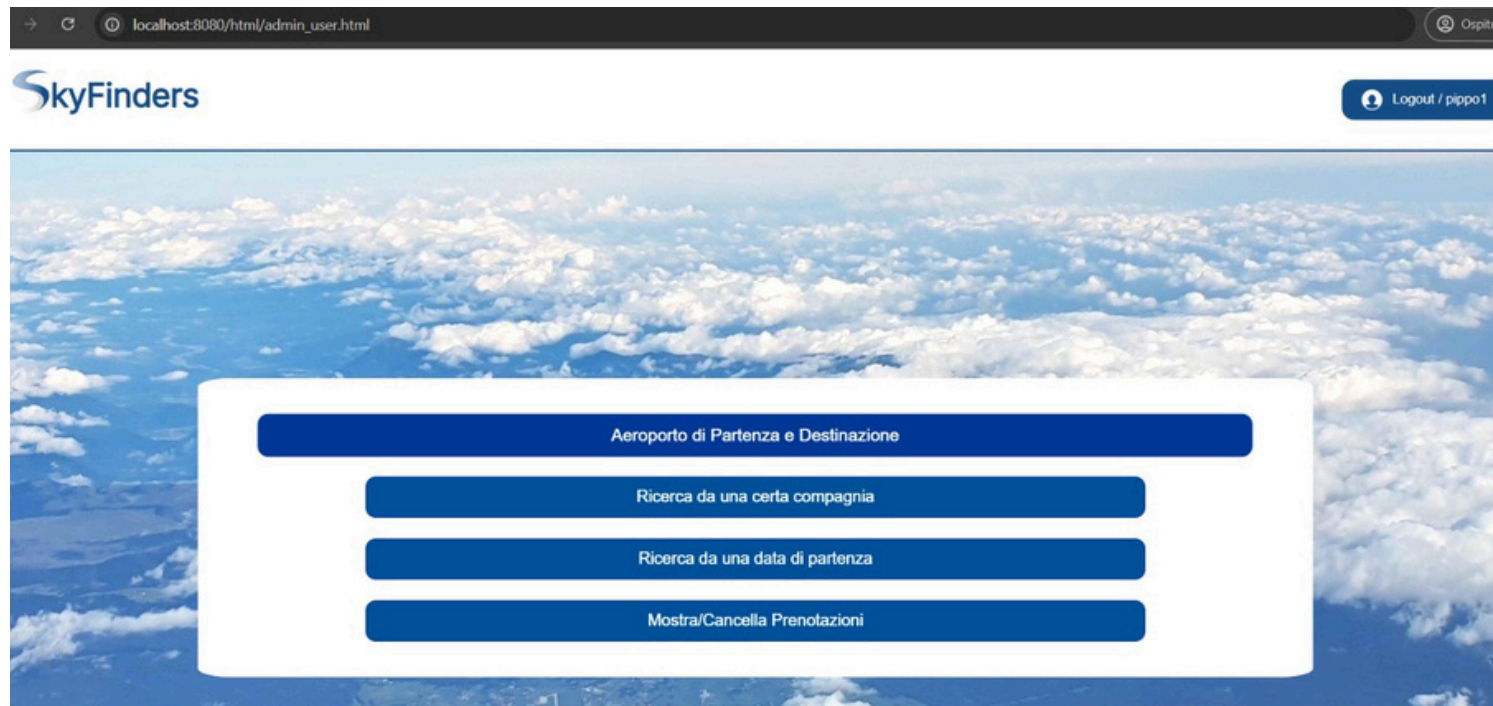
Reset Password

Login page:

Interfaccia semplice e pulita che permette l'accesso rapido all'area personale, con opzioni immediate di registrazione o recupero password.

Registrazione page:

Form completo e intuitivo per la creazione di un nuovo account, con raccolta dati essenziali per garantire sicurezza e personalizzazione.



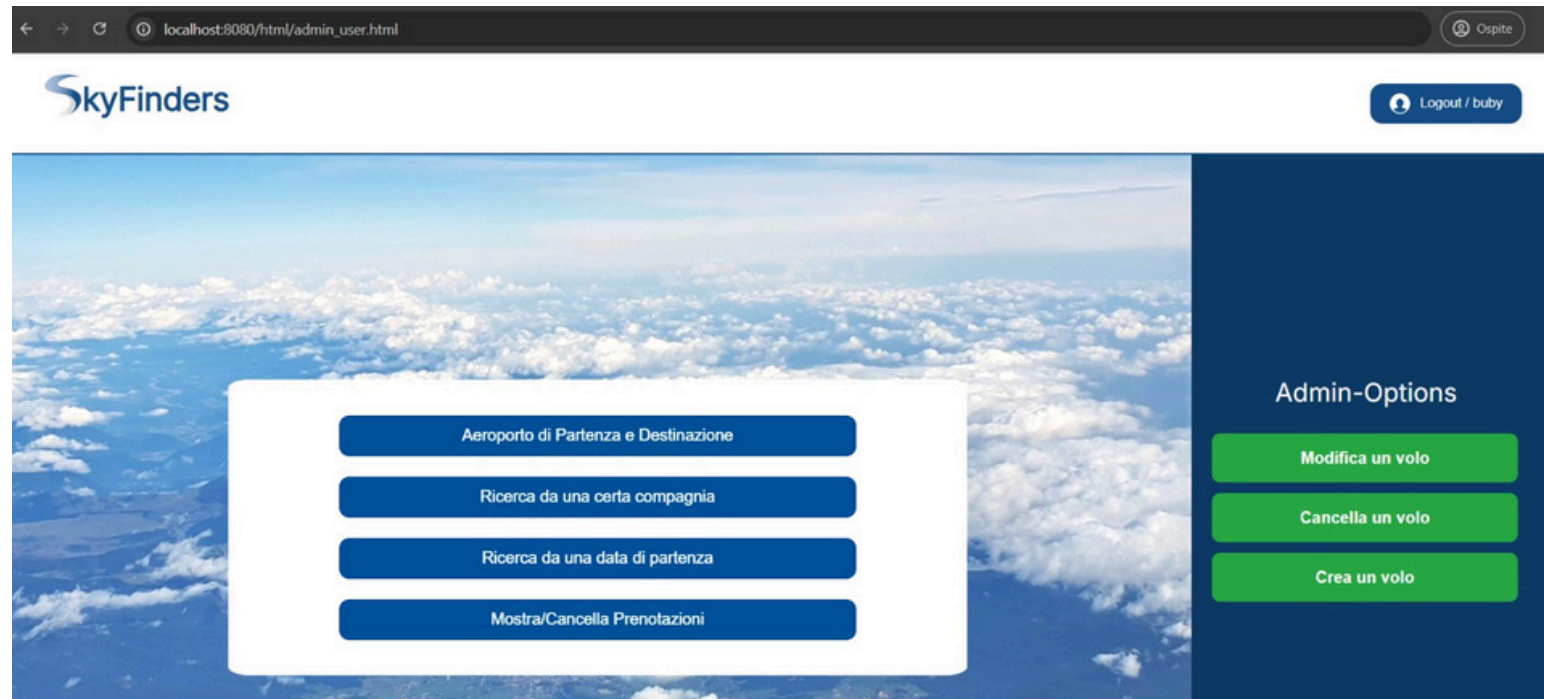
Funzionalità Principali:

- Gestione/visualizzazione aeroporti e rotte.
- Ricerca voli per compagnia aerea.
- Ricerca voli per data di partenza.
- Visualizzazione e cancellazione prenotazioni.

L'obiettivo è la **gestione efficiente** di dati di volo e prenotazioni.

L'interfaccia amministrativa di SkyFinders è chiara e presenta un menu principale con funzioni di ricerca voli per aeroporto, compagnia e data, oltre alla gestione delle prenotazioni.

Sulla destra, una sezione '**Admin-Options**' dedicata, permette di modificare, cancellare e creare nuovi voli, suggerendo un controllo completo sull'operatività del sistema.



Grazie per l'attenzione!