



Flight Booking Web Application

Accenture Technology Academy Course

Project | Protom Group SpA



TEAM 1



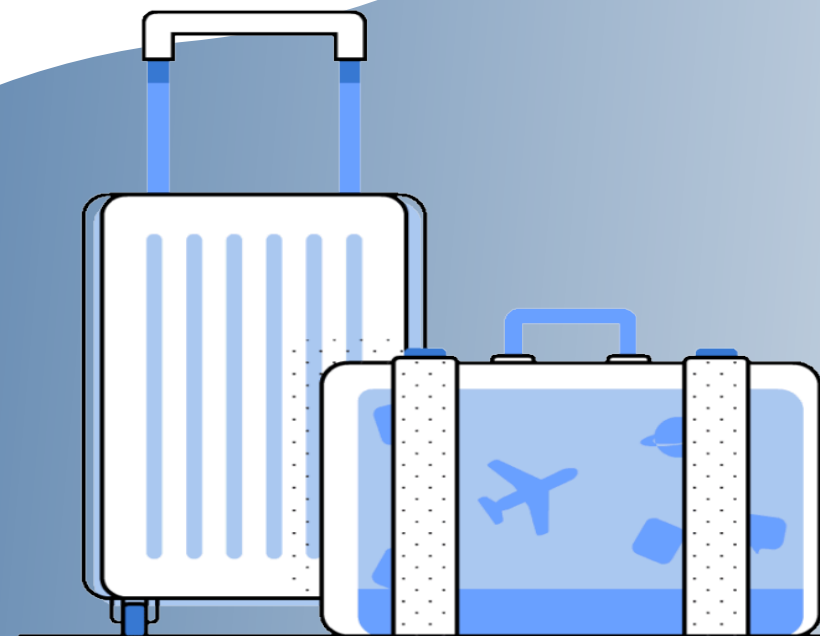
Barbara De Gregorio, Domenico Manna, Francesca Palumbo, Giovanni Quartuccio



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



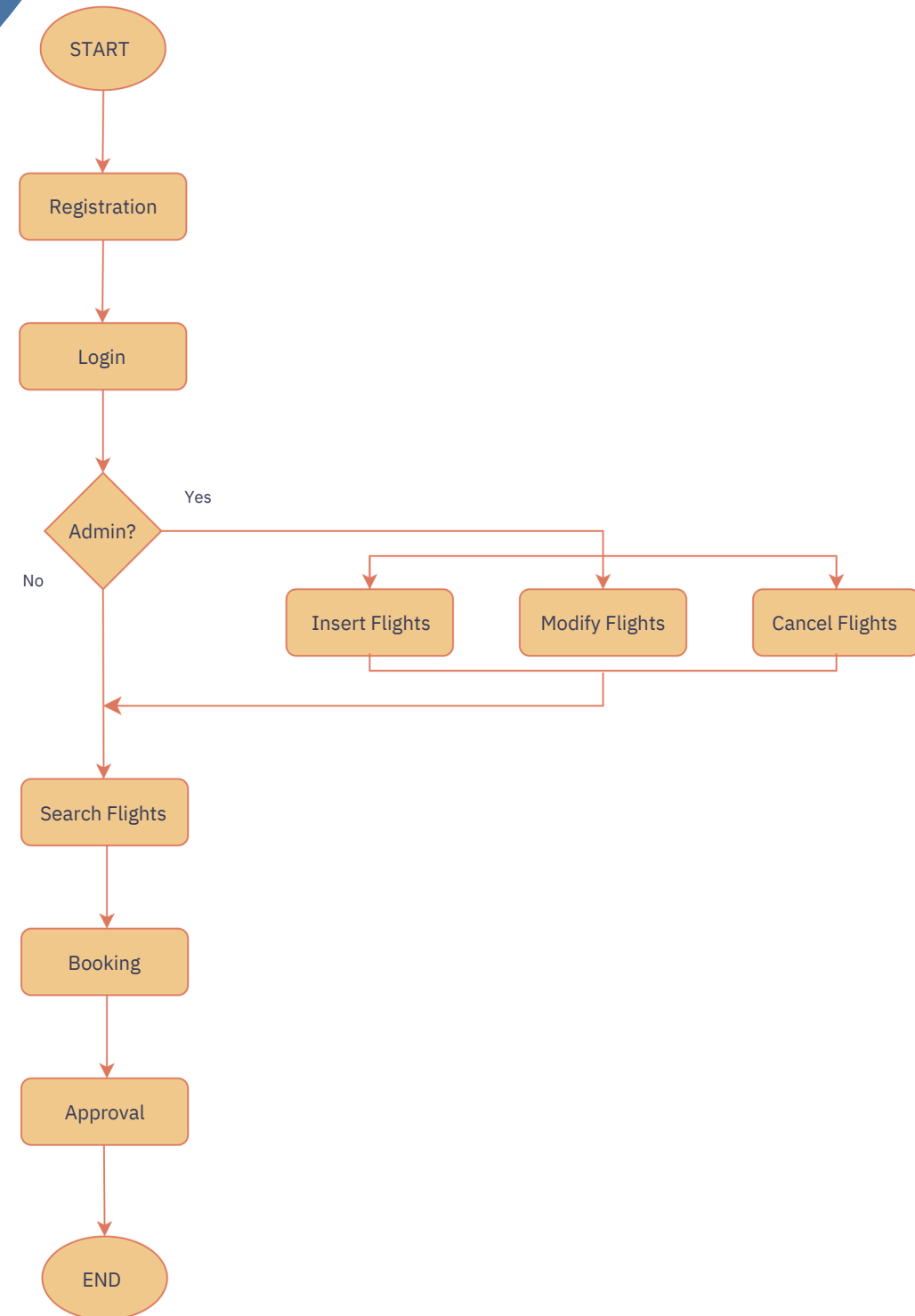
Gestione Volo (Admin)

- Inserimento nuovo volo
- Modifica volo esistente
- Cancellazione volo

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.

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 rises behind a town. In the foreground, there is a calm lake reflecting the scene, with a small boat in the center. Red maple leaves are falling from the trees in the foreground, framing the top and sides of the image.

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

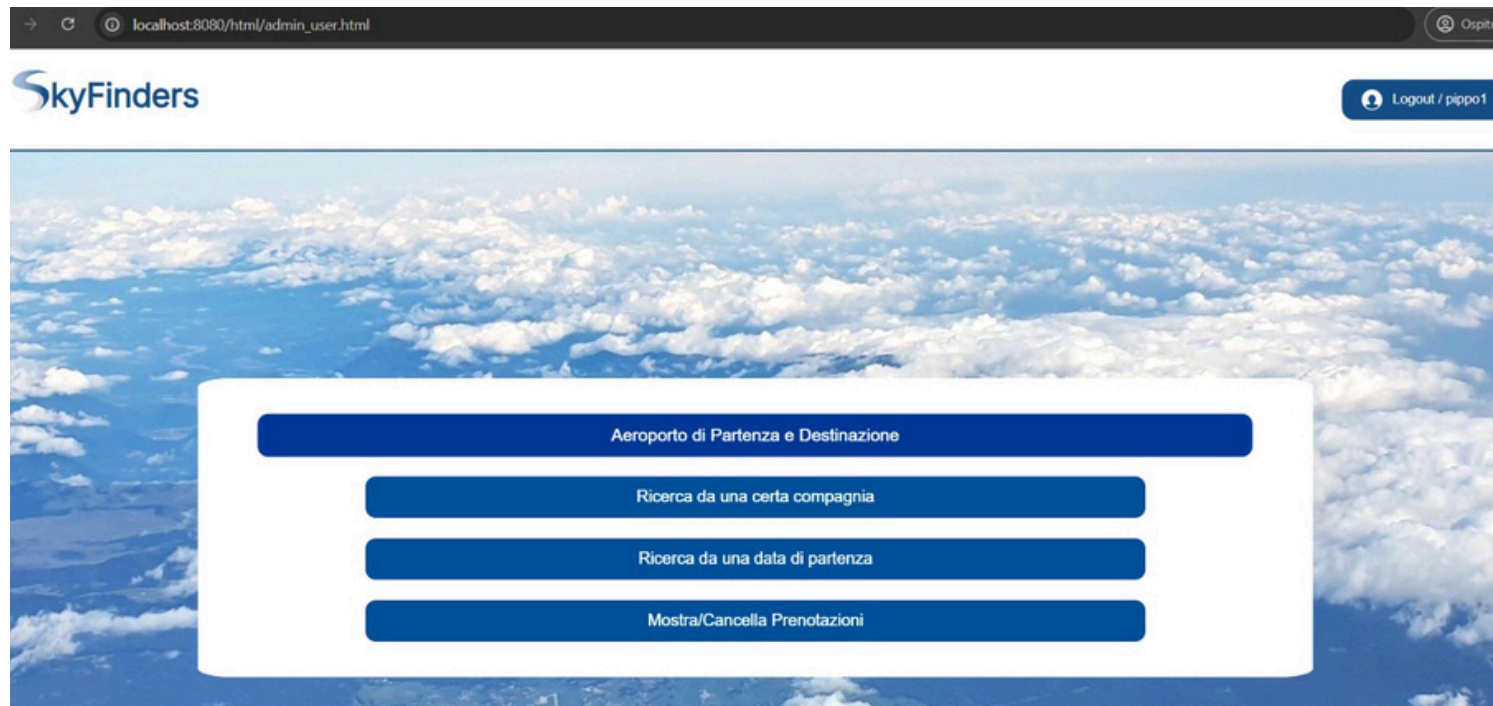
Reset Password

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.



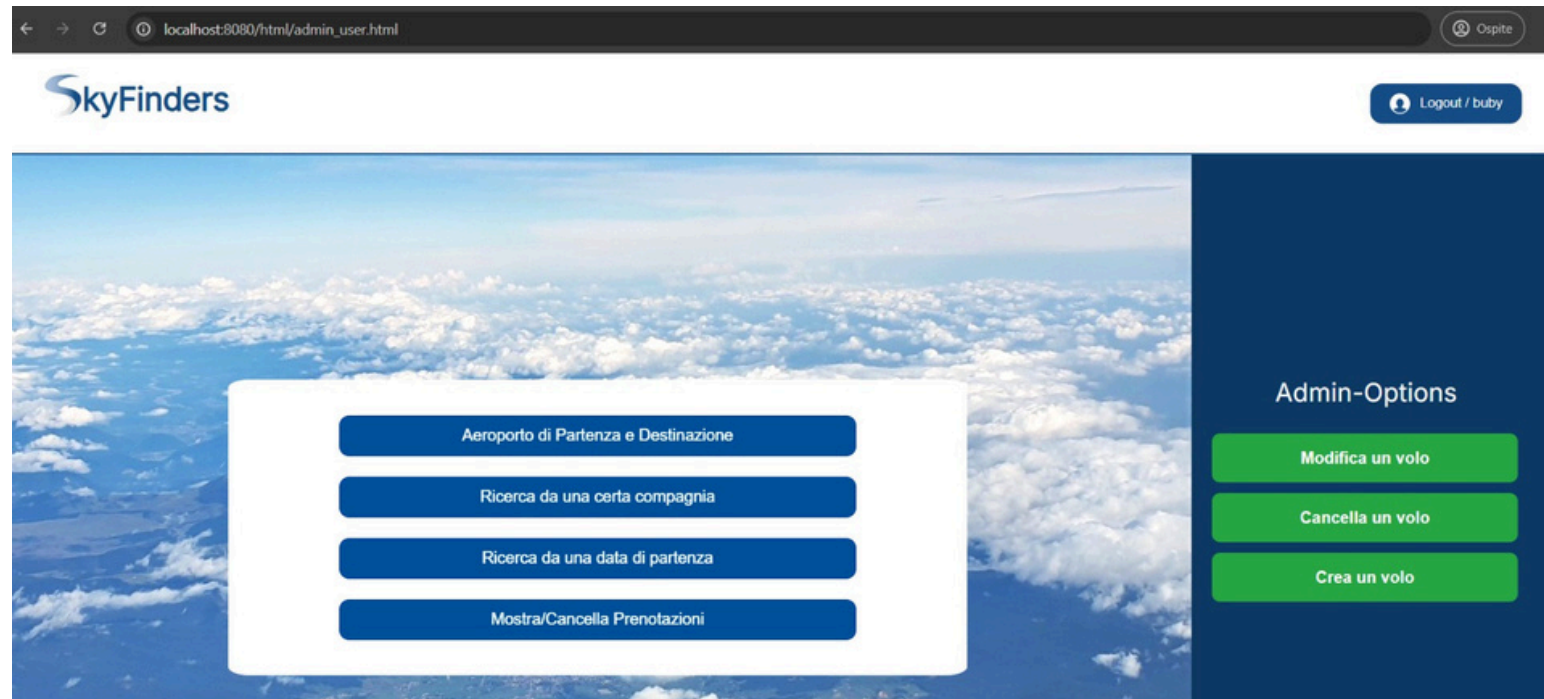
Funzionalità Principali:

- 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 dell'attenzione!