

Sistemi informativi per il web

Flydown - small price, big savings

Università della Calabria - UNICAL



Grillo Francesco 176221

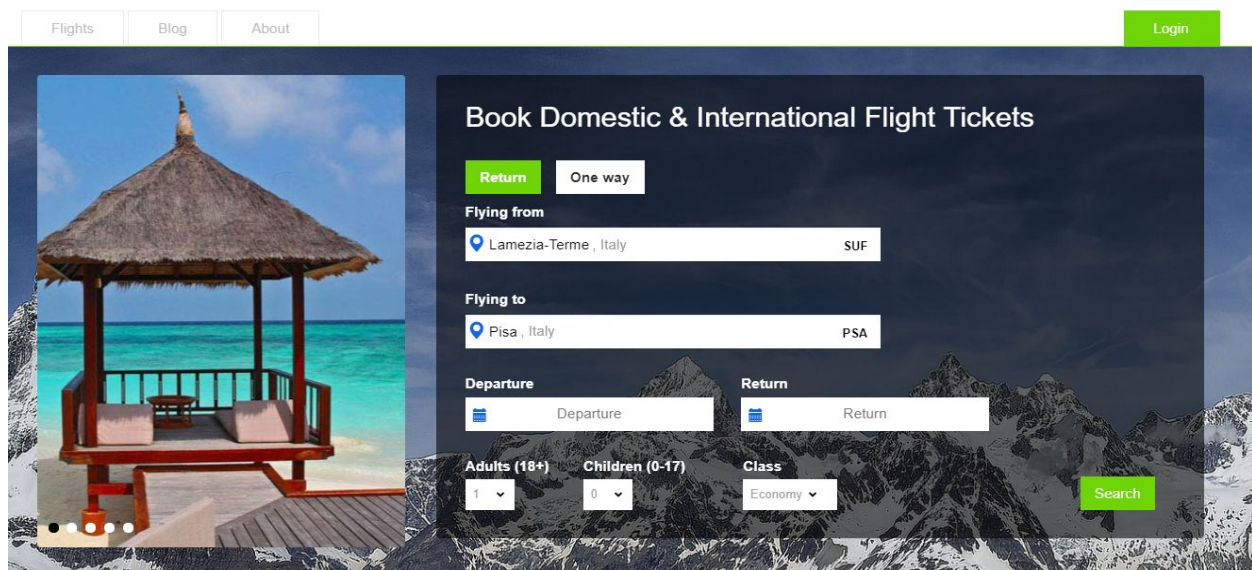
Vincenzo Vommaro Marincola 176184

Il progetto

Flydown è una web app suddivisa in 2 parti: la prima si concentra sulla ricerca, visualizzazione e acquisto di un volo aereo, con diverse opzioni; la seconda riguarda la parte social del sito web, composta da un blog dove è possibile pubblicare e commentare post, il tutto totalmente condivisibile sui social network più usati al mondo: facebook e twitter. Il progetto è stato sviluppato usando le tecnologie studiate durante il corso: HTML5, CSS3, JQuery, AJAX, JAVA Servlet, Bootstrap sono solo alcune delle tante tecnologie utilizzate per lo sviluppo del sito web.

Index

Flydown - small price, big savings



The screenshot displays the Flydown website's index page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Flights', 'Blog', and 'About', and a 'Login' button on the right. The main content area features a large image of a thatched-roof hut on a beach. Overlaid on the right side of this image is a flight booking form titled 'Book Domestic & International Flight Tickets'. The form includes a toggle for 'Return' (selected) and 'One way'. It has input fields for 'Flying from' (Lamezia-Terme, Italy) and 'Flying to' (Pisa, Italy). Below these are date pickers for 'Departure' and 'Return'. At the bottom of the form, there are dropdowns for 'Adults (18+)' (set to 1) and 'Children (0-17)' (set to 0), along with a 'Class' dropdown (set to Economy). A green 'Search' button is located at the bottom right of the form.

Nella index, la pagina principale del sito, è possibile compilare una form con i dati del volo che si ha intenzione di visualizzare; si la possibilità di

ampliare la ricerca gestendo voli diretti a/r, voli con scalo a/r. E' richiesto la compilazione di tutti i campi quali aeroporto di partenza, aeroporto di destinazione, il numero di passeggeri e la classe con la quale si desidererebbe viaggiare.

E' possibile la ricerca di qualsiasi volo presente nel database anche se l'utente non è registrato: Flydown è aperto a tutti.

Stops

SUF - PSA

☐ Non-stop

☐ 1 stop

Departure times

SUF - PSA

☐ Morning
04:00-11:59

☐ Afternoon
12:00-17:59

☐ Night
18:00-23:59

Cheapest | **Earliest** | **Fastest**

RYANAIR

02:49 SUF → 19h 43min → 22:32 PSA
1 stop: CRL
£ 253

03:44 PSA → 19h 42min → 23:26 SUF
1 stop: CRL
£ 182

RYANAIR

02:49 SUF → 19h 43min → 22:32 PSA
1 stop: CRL
£ 117

Nella pagina di cui sopra, viene riportato il risultato di una ricerca consultando il database dei voli Ryanair; questo è stato possibile grazie all'utilizzo di un'api pubblica rilasciata dalla compagnia Ryanair. Framework quali AJAX e JSON sono stati fondamentali per l'elaborazione e visualizzazione del risultato di ricerca.

A sinistra, lungo la barra laterale, è possibile selezionare dei filtri per riordinare i risultati della ricerca in base alle proprie esigenze: diverse

combinazioni rendono possibile la visualizzazione di solo voli diretti, voli con scalo, selezione di voli in base agli orari di partenza e di arrivo, in base alla durata del volo e prezzo del biglietto.

Altre funzionalità si trovano utilizzando la barra in alto, sopra i voli, modificando la lista in base alle preferenze di prezzo (più basso), di prezzo (i primi della giornata disponibili) e i più veloci. Cliccando su una delle opzioni è possibile utilizzare la funzione.

Scelto il volo che più ha soddisfatto le esigenze dell'utente, è possibile completare l'acquisto selezionando il bottone **Book** (acquisto locale sul sito Flydown: è

The screenshot displays the Ryanair flight selection interface. At the top, two flight options are shown:

- Option 1:** Departure 02:49 from SUF, arrival 22:32 at PSA, duration 19h 43min, price £ 253.
- Option 2:** Departure 03:44 from PSA, arrival 23:26 at SUF, duration 19h 42min, price £ 182.

Below these options, a detailed itinerary for a round trip is shown:

Departure 21/06/2018

- 14h 51min: 02:49 SUF Lamezia-Terme to 17:40 CRL Brussels Charleroi.
- 1h 41min: 20:51 CRL Brussels Charleroi to 22:32 PSA Pisa.

Arrival time: 21/06/2018 | Flight time: 19h 43min


Return 22/06/2018

- 9h 55min: 03:44 SUF Lamezia-Terme to 13:39 CRL Brussels Charleroi.
- 2h 4min: 21:22 CRL Brussels Charleroi to 23:26 PSA Pisa.


Arrival time: 22/06/2018 | Flight time: 19h 42min

The total price for the round trip is £ 435. Two buttons are visible: **Book** and **Book on Ryanair**.

necessario un account) o in alternativa, utilizzando il sito Ryanair. Se si sceglie l'opzione "Book" il volo sarà aggiunto al carrello. Con l'opzione Book on Ryanair si verrà reindirizzati sulla pagina di ricerca della suddetta compagnia.



Login

Price Details

Flight

Lamezia-Terme to Brussels Charleroi

21/06/2018 02:49 - 17:40

Brussels Charleroi to Pisa

21/06/2018 20:51 - 22:32

Pisa to Brussels Charleroi

22/06/2018 03:44 - 13:39

Brussels Charleroi to Lamezia-Terme

22/06/2018 21:22 - 23:26

1 x Adults

0 x Children


£ 435


Total £435

Continue

Nel carrello è possibile visualizzare il volo in dettaglio, tra cui aeroporto di partenza e arrivo, scalo(se presente lungo la tratta di volo), relativi orari di partenza, numero di passeggeri e prezzo complessivo di volo. E' possibile eliminare il volo selezionato; non è possibile aggiungere più voli nel carrello! Procedendo all'acquisto, verranno richiesti all'utente le credenziali per effettuare l'accesso alla piattaforma (se diversamente collegato) e successivamente la

scelta del metodo di pagamento.



Debit Card


PayPal

Dedit Card Info

NAME ON CARD

CARD NUMBER



EXPIRATION

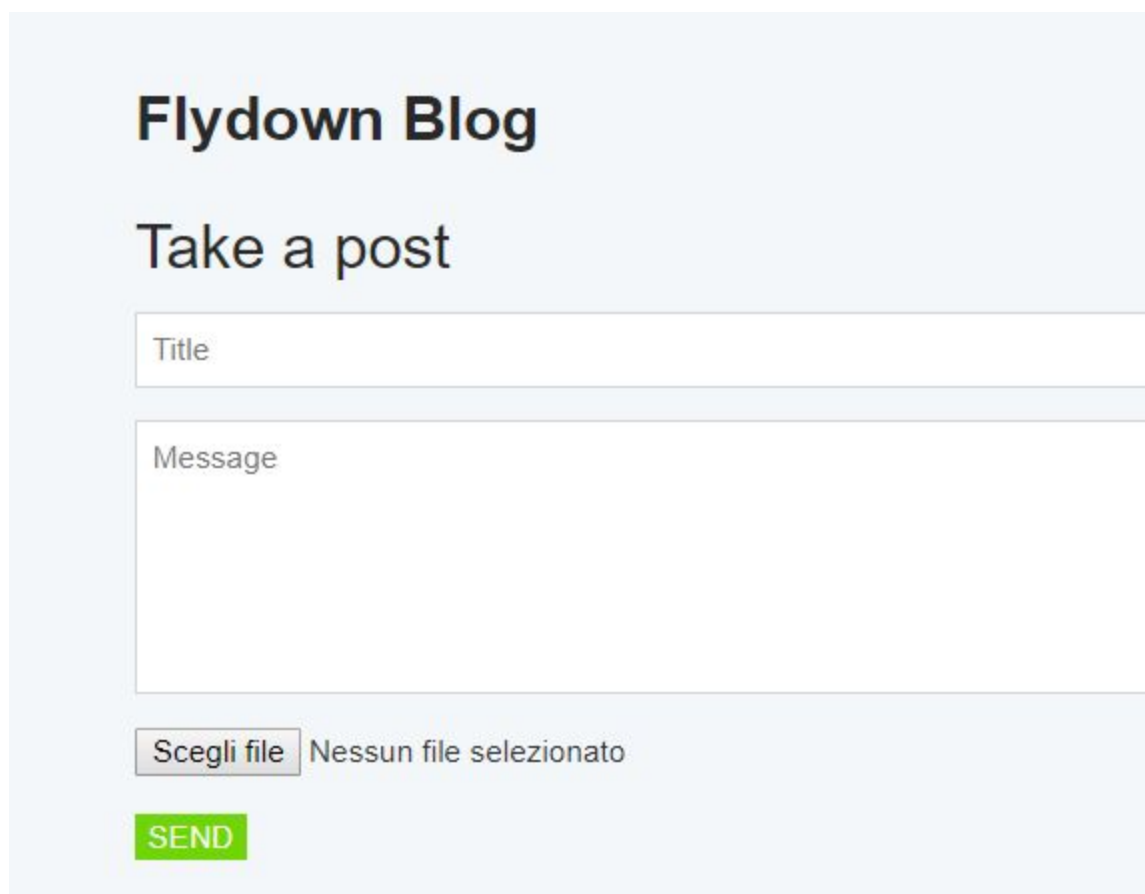
CVV NUMBER

☒ *Remember me*

Nella form di pagamento è possibile usare una carta di credito nuova o se l'utente ne ha già memorizzate, scegliere tra quelle visualizzate. Confermato l'acquisto, l'utente potrà monitorare il volo dalla sua area riservata.

Blog

Un'altra parte importante del sito è il blog, dove gli utenti possono pubblicare, tramite il loro racconto e la foto, l'esperienza di un posto visitato o da visitare.



The image shows a web form titled "Flydown Blog" with the subtitle "Take a post". The form is set against a light blue background. It contains a "Title" text input field, a larger "Message" text area, and a file upload section with a button labeled "Scegli file" and the text "Nessun file selezionato". At the bottom of the form is a green "SEND" button.

L'interfaccia è molto semplice ed intuitiva: è sufficiente scrivere il titolo del post, il messaggio e allegare un'immagine. Successivamente, il post verrà pubblicato sulla dashboard dei messaggi, pronto per essere condiviso e commentato.

Di seguito, in foto, vi è l'esempio di un post, che può essere condiviso sui vari social o rimosso dall'utente autore del post. Cliccando sull'immagine, uscirà il testo del post completo e potranno essere apposti dei commenti sotto il post, anch'essi potranno essere cancellati tutti dall'autore del post o singolarmente dall'autore.

Posted By cenzowm@gmail.com on 2018-06-21 [Comments \(10\)](#)



La Grecia? Bellissima!

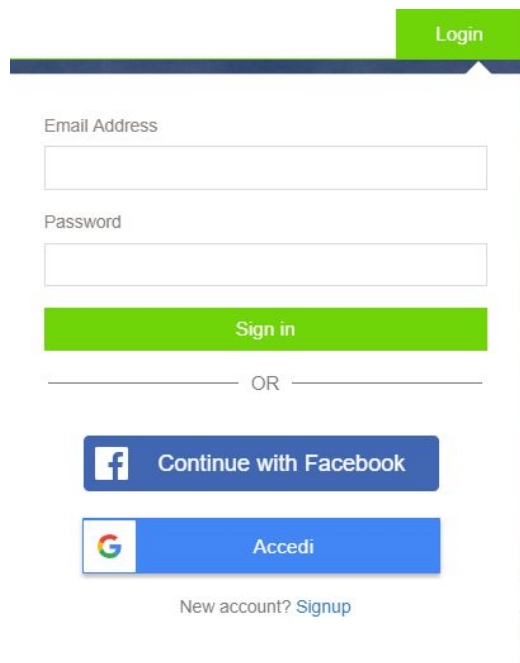
Ciao ragazzi! Sono stata in Grecia e voglio dirvi che 💎 bellissima!!! Non vedo l'ora di tornarci!! :)



Tecnologie usate

Per lo sviluppo di questo progetto sono state seguite le linee guida della traccia con l'approfondimento su alcune che abbiamo ritenuto opportuno. Per quanto riguarda il lato client l'applicazione utilizza HTML5, CSS, e Javascript/JQuery. Lato server l'applicazione utilizza Java Servlet+JSP in modalita' MVC, e JDBC per il database. L'applicazione utilizza il piu' possibile Ajax per la comunicazione di dati e updates tra client e server. E' stato usato in modo ingente JSON per il trasferimento dei dati. Importante è stato anche in numero di API esterne utilizzate.

Social



The screenshot shows a web interface for user authentication. At the top right, there is a green 'Login' button. Below it, on the left, are two input fields: 'Email Address' and 'Password'. A green 'Sign in' button is positioned below the password field. Underneath this is a horizontal line with the word 'OR' in the center. Below the line are two social login buttons: a blue button with the Facebook 'f' logo and the text 'Continue with Facebook', and another blue button with the Google 'G' logo and the text 'Accedi'. At the bottom of the login section, there is a link that says 'New account? Signup'.

E' stata curata molto anche la parte social del blog. I post uppati sul blog possono essere condivisi sia su Facebook che su Twitter. Inoltre l'accesso al nostro sito non possibile solo attraverso la registrazione di un account Flydown ma anche con l'accesso tramite l'account Facebook o Google (vedi login).

Conclusioni

Grazie alla realizzazione di questo progetto abbiamo imparato ad avere una maggior consapevolezza degli strumenti che è possibile utilizzare nello sviluppo web di un'applicazione.

Siamo rimasti molto soddisfatti del lavoro compiuto, riuscendo a realizzare quasi ogni punto degli obiettivi prefissati, aggiungendo inoltre, andando avanti col codice, nuove idee.