



POLITECNICO DI MILANO

INGEGNERIA DEL SOFTWARE 2

## TravelDream

---

### Manuale utente

---

816820 Federico BADINI  
818196 Alessandro BALZI  
816512 Massimo DE MARCHI

*Prof.*  
Luca MOTTOLA

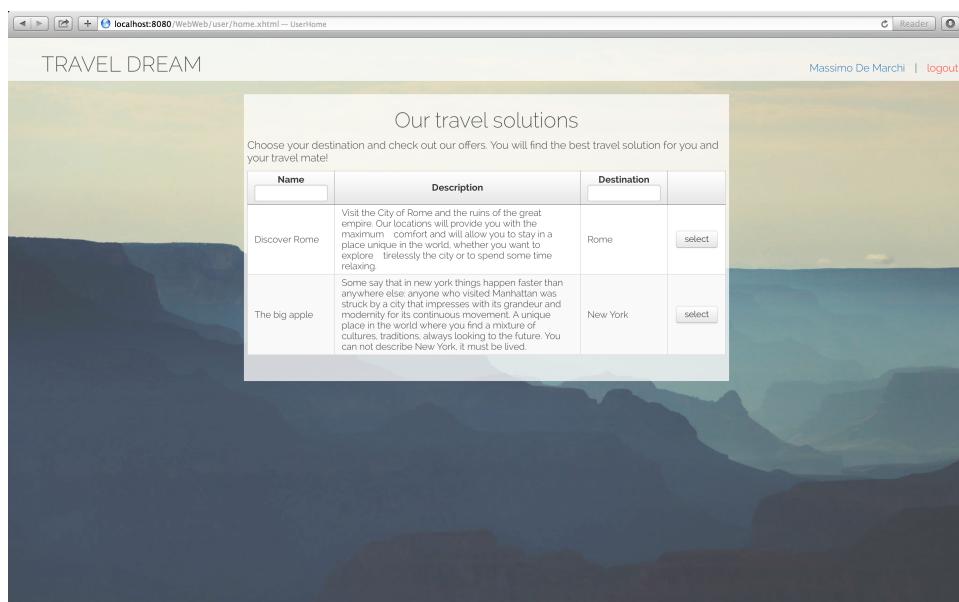
30 gennaio 2014

# 1 | Sezione utente

Il portale travelDream offre all'utente un'interfaccia semplice ed intuitiva. Le funzionalità disponibili nelle varie pagine del sito sono schematizzate in seguito.

## 1.1 Home

Nella home dell'utente, così come in tutto il resto della parte utente, è disponibile un header che permette le operazioni di logout, navigazione al profilo utente e navigazione alla home. Nella parte centrale della pagina sono mostrati i pacchetti disponibili. Tramite clic sul bottone di selezione si passa alla parte di configurazione del pacchetto selezionato. Per filtrare i pacchetti sono inoltre disponibili due filtri di ricerca, per nome di pacchetto e per destinazione.



## 1.2 Personalizzazione del pacchetto

Dopo aver selezionato un pacchetto è possibile procedere alla personalizzazione. Come visibile dalle immagini è sempre disponibile a fianco al testo una descrizione del pacchetto. L'utente procede attraverso 4 fasi:

### 1.2.1 Selezione del volo di andata

The screenshot shows a web browser window for 'localhost:8080/WebWeb/user/customization.xhtml?packageID=2 — Customize travel package'. The title bar says 'TRAVEL DREAM'. On the left, there's a sidebar with text about New York and a 'select' button. The main area is titled 'Choose the leaving flight' and contains a table with flight information. The table has columns: Airline, Departure, Departure time, Arrival, Arrival time, Price, and a 'select' button.

Airline	Departure	Departure time	Arrival	Arrival time	Price	
Emirates	Gatewick (London)	01/08/2014 14:00	Newark (New York)	02/08/2014 16:00	1200.0	<input type="button" value="select"/>
United Airlines	Narita (Tokyo)	02/08/2014 13:00	Newark (New York)	02/08/2014 16:00	800.0	<input type="button" value="select"/>
United Airlines	Narita (Tokyo)	02/08/2014 13:00	Newark (New York)	02/08/2014 16:00	900.0	<input type="button" value="select"/>
United Airlines	Fiumicino (Rome)	02/08/2014 13:00	Newark (New York)	02/08/2014 16:00	1000.0	<input type="button" value="select"/>
American Airlines	Gatewick (London)	02/08/2014 13:00	Newark (New York)	02/08/2014 16:00	2200.0	<input type="button" value="select"/>
American Airlines	Gatewick (London)	02/08/2014 13:00	Newark (New York)	02/08/2014 16:00	1100.0	<input type="button" value="select"/>

### 1.2.2 Selezione del volo di ritorno

The screenshot shows the same web browser window for 'localhost:8080/WebWeb/user/customization.xhtml?packageID=2 — Customize travel package'. The title bar says 'TRAVEL DREAM'. The sidebar and main content area are identical to the previous screenshot, showing the 'Choose the returning flight' table with flight information. The table has columns: Airline, Departure, Departure time, Arrival, Arrival time, Price, and a 'select' button.

Airline	Departure	Departure time	Arrival	Arrival time	Price	
United Airlines	Newark (New York)	02/15/2014 13:00	Narita (Tokyo)	02/15/2014 16:00	1300.0	<input type="button" value="select"/>

### 1.2.3 Selezione dell'hotel

The screenshot shows a web application window titled "TRAVEL DREAM". In the top right corner, it says "Massimo De Marchi | logout". The main content area has a background image of a mountainous landscape at dusk or dawn. On the left, there's a sidebar with text about New York and a "home" button. The right side features a table titled "Choose accomodation" with columns for Name, City, and Price. It lists two options: "Time" (New York, 40.0) and "Splendid" (New York, 90.0), each with a "select" button.

Name	City	Price	
Time	New York	40.0	<input type="button" value="select"/>
Splendid	New York	90.0	<input type="button" value="select"/>

### 1.2.4 Selezione dell'eventuale escursione se offerta

This screenshot shows the same "TRAVEL DREAM" application window. The sidebar and background image are identical to the previous screenshot. The right side now features a table titled "Choose excursion" with columns for Name, Place, Price, Starting Time, and Ending Time. It lists one option: "Statue of liberty" (New York, 30.0, starting at 23:00, ending at 23:00), with an "add" button. A "skip" button is also present above the table.

Name	Place	Price	Starting Time	Ending Time	
Statue of liberty	New York	30.0	23:00	23:00	<input type="button" value="add"/>

## 1.3 Funzionalità post-personalizzazione

Al termine della personalizzazione viene mostrata una pagina riassuntiva all'interno sono disponibili all'utente le funzionalità di condivisione, di ag-

giunta del pacchetto creato alla propria gift list, e di acquisto.

The big apple      New York

Some say that in new york things happen faster than anywhere else. anyone who visited Manhattan was struck by a city that impresses with its grandeur and modernity. A unique place in the world where you find a mixture of cultures, traditions, always looking to the future. You can not describe New York, it must be lived.

Duration: 7 days      Participants: 1

Leaving flight

Flight number: UA221  
Departure: Sat Feb 08 14:00:00 CET 2014  
arriving: Sat Feb 08 17:00:00 CET 2014

Airline: United Airlines  
from: Newark (New York)  
to: Newark (New York)  
Price: \$800.0

Returning flight

Flight number: US333  
Departure: Sat Feb 15 14:00:00 CET 2014  
arriving: Sat Feb 15 17:00:00 CET 2014

Airline: United Airlines  
from: Newark (New York)  
to: Narita (Tokyo)  
Price: \$1300.0

Accommodation

Hotel name: Time  
2 star hotel, located 2 steps from time square, unbeatable price

Price: \$40.0

Excursion

Excursion name: Statue of liberty  
The American most famous symbol. Follow the torch straight to NY

Price: \$30.0

Total: \$2170.0

[add to gift list](#) [share](#) [purchase](#)

Il portale permette condivisioni multiple tramite l'inserimento sequenziale degli indirizzi email dei destinatari.

The big apple      New York

Some say that in new york things happen faster than anywhere else. anyone who visited Manhattan was struck by a city that impresses with its grandeur and modernity. A unique place in the world where you find a mixture of cultures, traditions, always looking to the future. You can not describe New York, it must be lived.

Duration: 7 days      Participants: 1

Leaving flight

Flight number: UA221  
Departure: Sat Feb 08 14:00:00 CET 2014  
arriving: Sat Feb 08 17:00:00 CET 2014

Airline: United Airlines  
from: Newark (New York)  
to: Newark (New York)  
Price: \$800.0

Returning flight

Flight number: US333  
Departure: Sat Feb 15 14:00:00 CET 2014  
arriving: Sat Feb 15 17:00:00 CET 2014

Airline: United Airlines  
from: Newark (New York)  
to: Narita (Tokyo)  
Price: \$1300.0

Accommodation

Hotel name: Time  
2 star hotel, located 2 steps from time square, unbeatable price

Price: \$40.0

Excursion

Excursion name: Statue of liberty  
The American most famous symbol. Follow the torch straight to NY

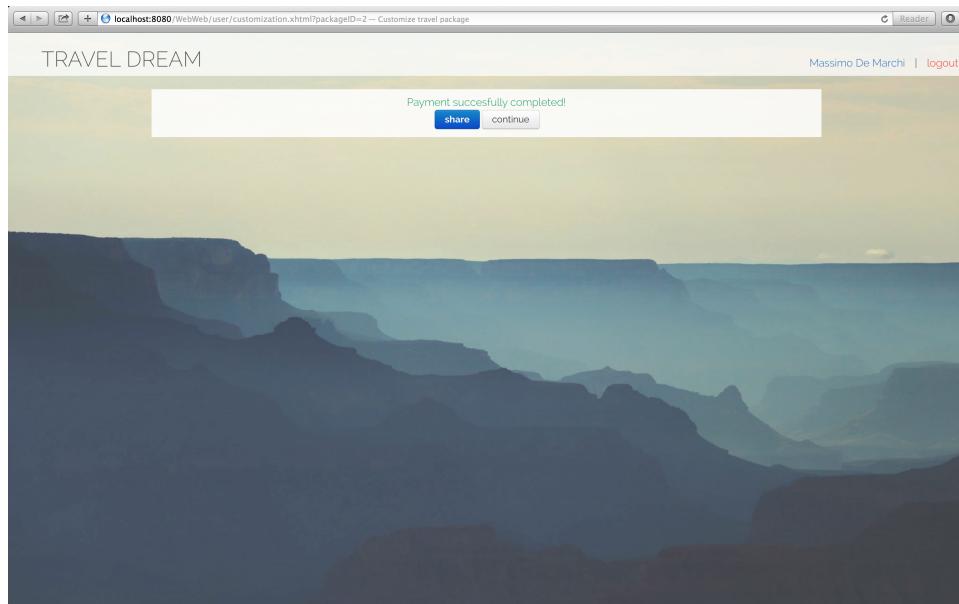
Price: \$30.0

Total: \$2170.0

[add to gift list](#) [share](#) [purchase](#)

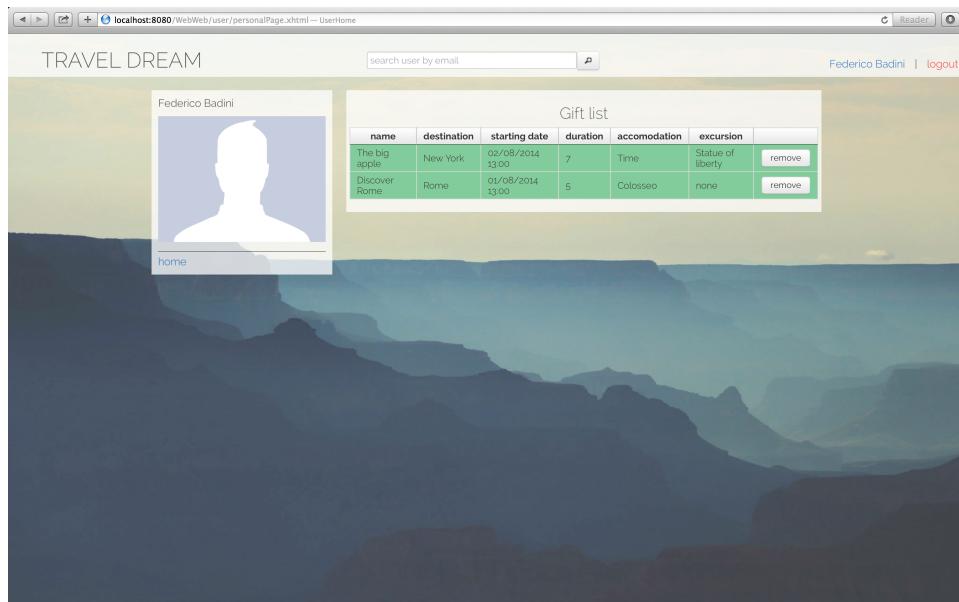
Share with friends  
 [cancel](#) [send invitation](#)

Se si è scelto di inserire il pacchetto all'interno della propria gift list si è poi reindirizzati alla propria pagina personale, descritta in seguito. Se si è scelto di acquistare il pacchetto si avrà la possibilità di ritornare alla home oppure di condividere nuovamente il pacchetto ad altri amici.



## 1.4 Profilo utente

Nel profilo utente è possibile visionare il contenuto della propria gift list. Pacchetti inseriti all'interno della gift list e non ancora regalati possono essere rimossi dalla gift list cliccando sul tasto remove visible in figura. E' inoltre disponibile la funzionalità di ricerca utente tramite la barra di ricerca inserita nell'intestazione della pagina.



name	destination	starting date	duration	accomodation	excursion	
The big apple	New York	02/08/2014 13:00	7	Time	Statue of liberty	<button>remove</button>
Discover Rome	Rome	01/08/2014 13:00	5	Colosseo	none	<button>remove</button>

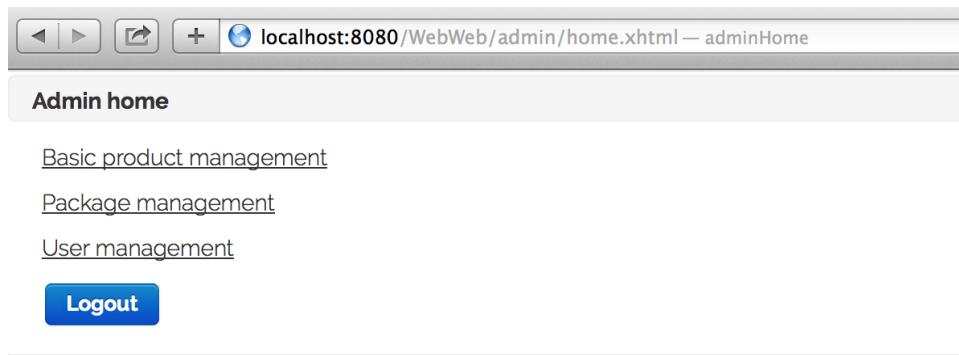
Ricercando altri utenti è possibile visionare le relative gift list e, nel caso in cui siano presenti pacchetti, è possibile, tramite pressione sul pulsante give, regalare il pacchetto scelto all'utente cercato.

The screenshot shows a web application interface titled "TRAVEL DREAM". At the top, there is a header bar with a search field containing "bado.91@me.com", a "Reader" button, and a "logout" link. On the left, a user profile for "Federico Badini" is displayed, featuring a placeholder profile picture and a "home" link below it. To the right, a "Gift list" table is shown with the following data:

name	destination	starting date	duration	accommodation	excursion	
The big apple	New York	02/08/2014 13:00	7	Time	Statue of liberty	<input type="button" value="give"/>
Discover Rome	Rome	01/08/2014 13:00	5	Colosseo	none	

## 2 | Sezione amministratore

Il menu iniziale mappa le diverse funzionalità relative alla parte amministratore.

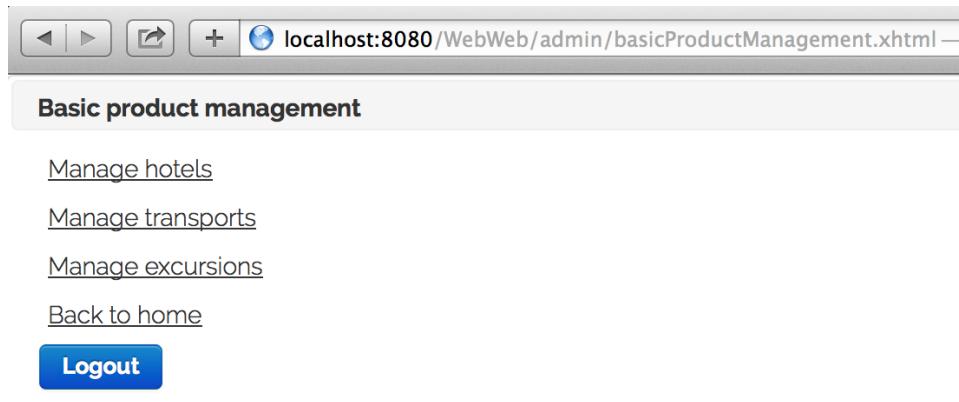


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/WebWeb/admin/home.xhtml — adminHome`. The title bar says "Admin home". Below it, there are three links: "Basic product management", "Package management", and "User management". At the bottom is a blue "Logout" button.

Nello specifico l'amministratore ha a disposizione i seguenti insiemi di funzionalità:

### 2.1 Basic product management

In questa porzione della parte amministratore di travelDream è possibile operare direttamente sui prodotti base disponibili all'interno del portale travelDream, siano essi trasporti, pernottamenti o escursioni.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/WebWeb/admin/basicProductManagement.xhtml —`. The title bar says "Basic product management". Below it, there are three links: "Manage hotels", "Manage transports", and "Manage excursions". There is also a link "Back to home" and a blue "Logout" button at the bottom.

Si presta particolare attenzione che i presenti prodotti base non sono i prodotti disponibili all'interno dei vari pacchetti venduti da travelDream. I prodotti inseriti e gestiti all'interno di questa sezione costituiscono il patrimonio a partire dal quale gli impiegati inseriscono componenti all'interno dei pacchetti viaggio (il processo di inserimento è relativo alla sezione di package management). Accedendo alla sezione di gestione dei prodotti base e selezionando, nella pagina successiva, la tipologia di prodotto sulla quale si intende operare, si viene reindirizzati ad una pagina contenente un elenco di disponibilità relative alla risorsa specificata.

The screenshot shows a web-based administration interface for managing hotel resources. The title bar indicates the URL is `localhost:8080/WebWeb/admin/hotels.xhtml — Hotel management`. The main content area is titled "Hotels" and contains a table with the following data:

ID	Name	City	Price	Action
1	Belvedere	Milan	150.0	
2	Colosseo	Rome	250.0	
3	Sensei	Tokyo	70.0	
4	Hilton	London	180.0	
5	Time	New York	40.0	
6	Splendid	New York	90.0	

Below the table, there is a blue "add" button. At the bottom of the page, there are links: "Back to basic product management" and "Back to home".

La colorazione della riga relativa ad una determinata risorsa rende conto del fatto che la risorsa in questione sia o meno attiva (ovvero disponibile alla vendita). Tramite il tasto add è possibile inserire una nuova risorsa.

The screenshot shows a web-based administration interface for managing flight resources. The title bar indicates the URL is `localhost:8080/WebWeb/admin/transports.xhtml — Transportations management`. The main content area is titled "Flight" and contains the following form fields:

- Departure airport: Select dropdown menu
- Departure: Text input field
- Arrival airport: Select dropdown menu
- Arrival: Text input field
- Price: Text input field containing "0.0"
- Flight number: Text input field
- Airline: Text input field
- Is active: A checkbox which is checked

At the bottom of the form, there are two buttons: "cancel" and "create".

Tramite i tasti contrassegnati dalle icone cestino e penna, è possibile rispettivamente eliminare una risorsa o fare editing di una risorsa precedentemente inserita. Quest'ultima funzionalità è mostrata nell'immagine seguente.

Name: Belvedere

Description: 4 star hotel, located in the center with a view of the cathedral.

City: Milan

Price: 150.0

Is active:

[cancel](#) [save](#)

## 2.2 Package management

In questa porzione della parte amministratore di travelDream è possibile gestire i pacchetti in termini di creazione, eliminazione, disabilitazione temporanea e inserimento di prodotti base. Accedendo alla porzione di package management il sistema travelDream mostra una lista dei pacchetti correntemente inseriti nel sistema.

ID	Name	Place	Duration	Number of participants	Leaving flights	Return flights	Hotels	Excursions	
1	Discover Rome	Rome	5	2					
2	The big apple	New York	7	1					
3	London calling	London	2	2					
4	Explore the new world	Sidney	10	1					
5	Oriental experience	Tokyo	10	1					

[add](#)

[Back to home](#)

La colorazione verde o grigia delle righe della tabella rende conto del fatto che il pacchetto in questione sia o meno attivo. La pagina di gestione dei pacchetti offre la possibilità di aggiungere o rimuovere prodotti base al pacchetto. In modo particolare, per ogni pacchetto sono disponibili quattro pulsanti che reindirizzano alle pagine di inserimento dei prodotti base nel pacchetto.

### 2.2.1 Inserimento prodotti base

Queste pagine, che seguono lo schema visibile in figura, sono caratterizzate dalla presenza di due tabelle: la tabella inferiore contiene i prodotti base

disponibili e non ancora inseriti all'interno del pacchetto selezionato. La tabella superiore contiene i prodotti base al momento inseriti all'interno del pacchetto.

The screenshot shows a web application interface for managing flights. At the top, there is a header bar with browser controls and the URL 'localhost:8080/WebWeb/admin/leavingTransports.xhtml?packageID=5 — Add leaving transports'. Below the header, there are two tables:

- Selected flights:** A table showing a single flight entry: AI794 from Paris (Charles De Gaulle) to Tokyo (Narita) on 01/01/2014 at 13:00, with a price of 300.0 and Air France as the airline. There is a 'remove' icon next to the row.
- Available flights:** A table listing several flights from various airports to Tokyo (Narita) on different dates. The columns include Flight number, Departure place, Departure airport, Departure, Arrival place, Arrival airport, Arrival, Price, and Airline. Each row has an 'add' button to the right.

At the bottom left, there are links: 'Back to package management' and 'Back to home'.

Dalla tabella inferiore è possibile aggiungere un prodotto base al pacchetto tramite bottone add, mentre dalla tabella superiore è possibile rimuovere un prodotto base dal pacchetto tramite bottone remove. Oltre all'aggiunta dei prodotti base dalla pagina di packageManagement sono disponibili per ciascun pacchetto le operazioni di editing e di cancellazione, identificate come in precedenza dalle icone penna e cestino. E' inoltre possibile tramite tasto add la creazione di un nuovo pacchetto.

## 2.2.2 Creazione pacchetto

The screenshot shows a web application interface for creating a new package. At the top, there is a header bar with browser controls and the URL 'localhost:8080/WebWeb/admin/packages.xhtml — Packages management'. Below the header, there is a form titled 'Package' with the following fields:

- Is active:** A checkbox with a checked mark.
- Name:** An input field containing an empty string.
- Description:** A text area containing an empty string.
- Duration:** An input field containing the value '0'.
- Number of participants:** An input field containing the value '0'.
- Destination:** A dropdown menu with the value 'Select'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'cancel' and 'create'.

### 2.2.3 Editing pacchetto

The screenshot shows a web-based form titled 'Package'. The URL in the address bar is 'localhost:8080/WebWeb/admin/packages.xhtml — Packages management'. The form fields include:

- 'Is active:' with a checked checkbox.
- 'Name:' input field containing 'The big apple'.
- 'Description:' input field containing 'Some say that in new york things happen faster than anywhere'.
- 'Duration:' input field containing '7'.
- 'Number of participants:' input field containing '1'.
- 'Destination:' dropdown menu showing 'New York'.

At the bottom are two buttons: 'cancel' and 'save'.

## 2.3 User management

Sono infine disponibili le funzionalità aggiuntive relative alla gestione dei profili utente. Gli amministratori possono visionare gli utenti registrati a travelDream e, eventualmente, possono cancellarne i dati di registrazione.

The screenshot shows a table titled 'User management' with the following data:

Email	Firstname	Lastname	Registered on	
baldo.gi@me.com	Federico	Badini	12/31/2013 23:00	
alegiind@gmail.com	Alessandro	Balzi	12/31/2013 23:00	
massimodemarchigia@gmail.com	Massimo	De Marchi	12/31/2013 23:00	