

NOTE SULLO SVOLGIMENTO DELLA PROVA PRATICA:

- NOMINARE IL FILE HTML COME COGNOMEMATRICOLA.HTML
- E' PERMESSO CONSULTARE IL MATERIALE FORNITO A LEZIONE
- E' PERMESSO CONSULTARE I MANUALI
- TEMPO A DISPOSIZIONE: 90 MINUTI

Utilizzando il linguaggio HTML, i fogli di stile CSS e il linguaggio JavaScript sviluppare un'applicazione WEB che simuli un tabellone di annunci di partenze di aerei in un aeroporto. L'applicazione ha un orologio, che riporta l'ora nel formato HH:MM:SS, e due tabelloni: quello superiore viene mostrato ai passeggeri, quello inferiore viene utilizzato dall'operatore per l'inserimento dei dati. Iniziando dalla prima riga in alto della tabella inferiore, l'operatore inserisce in ogni riga i dati nei campi e quindi preme il bottone "Set". I valori nei campi della riga del tabellone inferiore vengono quindi ricopiati nella riga corrispondente della tabella superiore. I campi "Scheduled Time" e "Expected Time" hanno il formato HH:MM, dove HH varia tra 0 e 23 e MM tra 0 e 59, i campi "Destination" e "Remarks" sono campi di testo, il campo "Flight n." è composto da due lettere e tre cifre, il campo "Gate" da una lettera e due cifre. Se il formato non è rispettato, lo sfondo del campo diventa rosso fino a quando il formato è rispettato (Fig. B). Per indicare il formato, viene utilizzato l'attributo "placeholder" (Fig. A). Il bottone "Takeoff" segnala che l'aereo sta decollando. Una volta premuto, il bottone viene disabilitato e la riga corrispondente nella tabella superiore comincia a lampeggiare ad intervalli di 500ms per 5 secondi (Fig. C). Allo scadere dei 5 secondi, il contenuto della riga è rimosso e tutte le righe sono traslate in alto di una posizione, sia nella tabella superiore che in quella inferiore, e il bottone viene abilitato (Fig. D). Il bottone "Cancel" elimina il contenuto della riga corrispondente sia nella tabella superiore che in quella inferiore e ricompatta la tabella traslando le righe in alto di una posizione. Inserire le parti css, javascript, e html in un solo file html, nominato come *CognomeMatricola.html*.

Departures

17:15:20

Scheduled Time	Expected Time	Destination	Flight n.	Gate	Remarks
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Scheduled Time	Expected Time	Destination	Flight n.	Gate	Remarks	Approve
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	Set Takeoff Cancel
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	Set Takeoff Cancel
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	Set Takeoff Cancel
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	Set Takeoff Cancel
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	Set Takeoff Cancel
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	Set Takeoff Cancel

Fig. A

Departures

17:27:20

Scheduled Time	Expected Time	Destination	Flight n.	Gate	Remarks
08:45	8:50	Rome	AZ456	A34	delay 5 minutes
09:00	09:00	Berlin	AZ678	A23	
09:15	09:15	Milan	AZ123	B35	
09:20	09:20	Bari	AZ456	B12	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Scheduled Time	Expected Time	Destination	Flight n.	Gate	Remarks	Approve
08:45	08:50	Rome	AZ456	A34	delay 5 minutes	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
09:00	09:00	Berlin	AZ678	A23	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
09:15	09:15	Milan	AZ123	B35	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
09:20	09:20	Bari	AZ456	B12	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
09:30	09:	Los Angeles	A3	B	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>

Fig. B

Departures

17:29:56

Scheduled Time	Expected Time	Destination	Flight n.	Gate	Remarks
09:15	09:15	Milan	AZ123	B35	
09:20	09:20	Bari	AZ456	B12	
09:30	09:30	Madrid	AZ234	B12	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Scheduled Time	Expected Time	Destination	Flight n.	Gate	Remarks	Approve
09:00	09:00	Berlin	AZ678	A23	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
09:15	09:15	Milan	AZ123	B35	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
09:20	09:20	Bari	AZ456	B12	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
09:30	09:30	Madrid	AZ234	B12	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Takeoff"/> <input type="button" value="Cancel"/>

Fig. C

Departures

17:30:58

Scheduled Time	Expected Time	Destination	Flight n.	Gate	Remarks
09:15	09:15	Milan	AZ123	B35	
09:20	09:20	Bari	AZ456	B12	
09:30	09:30	Madrid	AZ234	B12	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Scheduled Time	Expected Time	Destination	Flight n.	Gate	Remarks	Approve
09:15	09:15	Milan	AZ123	B35	-	<div>SetTakeoffCancel</div>
09:20	09:20	Bari	AZ456	B12	-	<div>SetTakeoffCancel</div>
09:30	09:30	Madrid	AZ234	B12	-	<div>SetTakeoffCancel</div>
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	<div>SetTakeoffCancel</div>
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	<div>SetTakeoffCancel</div>
00:00	00:00	Los Angeles	AZ456	B23	-	<div>SetTakeoffCancel</div>

Fig. D