

APPLICAZIONI INTERNET

Esercitazione 4 (gio 16/05/2019)

Componenti Angular

(consegna entro domenica 2/6/2019)

Si richiede di sviluppare una applicazione front-end, basata su Angular, per la visualizzazione e gestione delle “corse” del Pedibus da parte dell’accompagnatore e la registrazione delle presenze.

Si definiscano i dati come oggetti javascript embeddati nel codice all’interno di un servizio DataService (eventualmente importati da file esterni data.js) che ne gestirà le operazioni di lettura e aggiornamento. Nota: non si implementi la comunicazione con un server web. I dati dovranno rappresentare le informazioni necessarie a gestire l’interfaccia da realizzare, cioè: la linea, la data, il verso (andata/ritorno), le tappe, le persone prenotate per le diverse fermate, le persone presenti.

L’interfaccia dovrà assomigliare a quella presente nelle specifiche del progetto Pedibus e riportata a lato. In particolare, per ogni corsa del pedibus, verrà visualizzato:

- l’elenco delle fermate secondo la direzione della corsa, dall’alto al basso (es. come lista);
- le fermate avranno una etichetta e l’elenco delle persone prenotate per tale fermata, in ordine alfabetico;
- l’accompagnatore potrà, cliccando sul nome delle persone, segnarle come presenti o no.

Dovrà essere possibile scorrere le corse del pedibus in avanti e indietro per verificare le presenze (delle corse passate) e le prenotazioni (delle corse future). L’applicazione di default presenta la corsa temporalmente più vicina.

PRESENZE < >
mer 13 marzo 2019

- 07.35 Piazza Mellano
Benedetta, **Aurora**, Chanel,
Matteo, Sara, **Simone**, Claudia
- 07.40 Via Primo Alpini
Giacomo, **Emma**
- 07.50 Via Vigo
Isabel, **Mohammed**, Iaia
- 07.55 Piazza XXV Aprile
Shibo, **Vittoria**
- 08.00 Scuola

Indicazioni pratiche

Si strutturi una applicazione Angular utilizzando il tool *angular-cli* ed integrando i componenti di *angular-material*.

Si consiglia di realizzare l'applicazione per passi successivi incrementando di volta in volta le funzionalità implementate e la complessità del sistema.

Come componenti si suggerisce, ma si può fare diversamente, l'utilizzo di:

- *list* per la visualizzazione dell'elenco delle fermate delle corse
<https://material.angular.io/components/list/overview>
- *card* come contenitori delle singole corse
<https://material.angular.io/components/card/overview>
- *paginator* per scorrere le card delle corse
<https://material.angular.io/components/paginator/overview>

Indicazioni per la consegna

L'elaborato deve essere consegnato come archivio ZIP con nome come segue <nome-gruppo>-lab04-v<N>.zip, dove <nome-gruppo> è il nome, sperabilmente univoco, del gruppo e N è la versione dell'elaborato consegnato. Nota: non so se si possano eliminare consegne precedenti, nel caso non fosse possibile la prima avrà N=1 e le altre avranno valori di N interi successivi. Nota: non si faccia l'upload della cartella *node_modules* con le librerie!!!

Predisporre un file testuale denominato come README.TXT con:

- lista dei nomi/matricole dei componenti del gruppo
- istruzioni per l'avvio (dovrebbe essere sufficiente fare `npm install`, `npm start` ed aprire il browser su `localhost:4200`)
- indicazioni per la verifica delle funzionalità dell'applicazione sviluppata
 - o dove cliccare, cosa scrivere, cosa aspettarsi

Si fornisca anche uno (o più) screenshot dell'interfaccia realizzata.