






Busfahrplan

Funktionen

-  Links in der Tabelle werden von den nächsten 14 Bussen, welche an der Bushaltestelle Dantestraße abfahren, die Linie, das Ziel und die Abfahrtszeit angezeigt.
-  Rechts oben befinden sich die aktuelle Uhrzeit und das Datum.
-  Darunter kann das aktuelle Wetter (auch anhand der Bilder) mit Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Windgeschwindigkeit abgelesen werden.
-  Gleich daneben befindet sich das morgige Wetter mit minimaler Temperatur, maximaler Temperatur und durchschnittlicher Windgeschwindigkeit.
-  Rechts unten sind die Informationen für die Benutzung des öffentlichen Nahverkehrs angegeben.

Ziel & Zweck

- Die Schüler und Lehrpersonen bezüglich Wetter und Fahrplan bei der Bushaltestelle Dantestraße informieren, sodass diese auch im Warmen auf ihren Bus warten können.
- Die vorhandenen Fernseher im Eingangsbereich mit sinnvollen Informationen füllen, um besonders Schülern das Leben zu erleichtern.

Nutzung

- Um die Website zu starten, kann auf dem Github das Projekt heruntergeladen und lokal ausgeführt werden. Dazu einfach die Datei "fahrplan.html" mit einem Doppelklick starten. Auf der Seite ist dann keine Interaktion mehr, da sie als rein informativ entwickelt wurde.



GitHub - ChefPeter/API-Projekt

<https://github.com/ChefPeter/API-Projekt>

- Sollte man sich in der Schule im lokalen Netzwerk befinden, kann die Seite auch einfach mit dem Link: <http://10.10.30.15/~stgalluk/> aufgerufen werden. Somit kann es auch ziemlich einfach auf einen der Fernseher im Eingangsbereich eingerichtet werden, wofür es auch konzipiert wurde.

Problembehandlung

- Da es sich um eine rein informative Seite handelt und es keine Interaktion gibt, kann auch nichts falsch gemacht werden. Wir sind jedoch abhängig von den Live-Daten, welche wir von den Seiten <http://daten.buergernetz.bz.it/de/> und <https://openweathermap.org/holen> abrufen. Sollte eine dieser Seiten jedoch mal keine Rückmeldung geben, können die Daten nicht aktualisiert werden. In so einem Fall zeigen wir die zuletzt bekommenen Daten weiterhin an, bis die Seite antwortet und die neuen Daten liefert.
- Sollten jedoch unerwartete Probleme auftreten können Sie uns gerne über die E-Mail: [✉ stcospet@bx.fallmerayer.it](mailto:stcospet@bx.fallmerayer.it) oder [✉ stgalluk@bx.fallmerayer.it](mailto:stgalluk@bx.fallmerayer.it) kontaktieren.



Wichtiger Code

- Das wichtigste sind natürlich die Daten, welche von den APIs der oben schon erwähnten Webseiten geliefert werden. Im unten angeführten Code ist die Funktion, welche wir zum Einlesen verwendet haben, zu sehen. Die Daten befinden sich unter folgenden Links:
 - [https://efa.sta.bz.it/apb/XML_DM_REQUEST?
&locationServerActive=1&stateless=1&type_dm=any&name_dm=Brixen%20Brixen%20Dantestra%C3%9Fe&mode=direct&outputFormat=json](https://efa.sta.bz.it/apb/XML_DM_REQUEST?&locationServerActive=1&stateless=1&type_dm=any&name_dm=Brixen%20Brixen%20Dantestra%C3%9Fe&mode=direct&outputFormat=json)
 - [http://daten.buergernetz.bz.it/services/weather/station?
categoryId=1&lang=de&format=json](http://daten.buergernetz.bz.it/services/weather/station?categoryId=1&lang=de&format=json)
 - [https://api.openweathermap.org/data/2.5/forecast?
id=6535887&appid=dc704448494ba8187b5e3cf65aafac7f&cnt=40&units=met
ric&lang=de](https://api.openweathermap.org/data/2.5/forecast?id=6535887&appid=dc704448494ba8187b5e3cf65aafac7f&cnt=40&units=metric&lang=de)

JavaScript

```
1 function einlesen...(){
2     fetch("...")
3     .then(response => {
```

```
4         if (response.ok) return response.json();
5         else aufruf...();
6     })
7     .then(json => ... (json));
8 }
```

- Auch erwähnenswert ist, dass die Daten nach einer bestimmten Zeit neu eingelesen werden, um die Seite stets aktuell zu halten. Im folgenden Beispiel wird die Funktion `einlesen...()` jede Sekunde neu aufgerufen.

JavaScript

```
1 function aufruf...(){
2     mytime = setTimeout('einlesen...()', 1000);
3 }
```



Inhaber

- Peter Costadedoi ([✉ stcospet@bx.fallmerayer.it](mailto:stcospet@bx.fallmerayer.it))
- Lukas Gallmetzer ([✉ stgalluk@bx.fallmerayer.it](mailto:stgalluk@bx.fallmerayer.it))



Link für die Online-Ansicht:

<https://tfofallmerayer.slite.com/p/note/f7Sq-Clr7Wi4Jr7stmYxIK>