**URL zum Git-Repository:**

https://github.com/yasarsert/SERT\_SEVILMIS\_PROJEKT.git

**Git-Namen zu Echtnamen: (welcher Username gehört zu wem)**

yasarsert – SERT Yasar

JonathanFrakes – SEVILMIS Eray

**Umgesetzte Funktionalität:**

Für eine ausgewählte Stadt/Land können aktuelle Wetterinformationen and andere Parameter ( Sunrise, Sunset, Wind...) erhalten werden

Land oder Stadt im label eingeben - zum Server geschickt - Server holt von api openweathermap die daten - schickt diese index.html wo diese dann auf der webseite ausgegeben werden.

Client requested daten einer stadt vom server.

**Welche packages wurden eingesetzt und wozu:**

express – um einen server zu erstellen

unirest – um daten von der API zu erhalten in unserem fall OpenWeatherMap

http – um einen server aufzubauen

path – bei send file benutzt

**Was muss man installiert haben, um das Projekt zu testen?**

Browser, package json, http, express

**Wie startet man den Server (was muss alles laufen & wie startet man es)?**

node server.js – laufen lassen

Port darf nicht besetzt sein

**Wie startet man den Client? (Parameter, etc.)**

Man braucht zwei Terminals, zuerst Server starten dann den Client

Node client.js

Bei uns node client.js „stadt“

Weil wir mit process.argv[2] das dritte element abfragen

**Was sollte man im Client sehen? (Wie ist er zu bedienen)**

Die daten die man requested vom server

**Verwendete Technologien: (zB. Express, MongoDB, Angular, socket.io, jQuery)**

html, css, express, http, javascript, unirest, query

**Wer hat was genau gemacht? (Schüler: Teile des Projekts)**

SEVILMIS: eher html

SERT: eher javascript

Wir haben mit Server angefangen und der Emre ARSLAN hat uns mal erklärt wie express

funktioniert und nachdem er es erklärt hat haben wir uns da reingespielt, und einen groben server gebaut, dann mit html angefangen dann css grob, danach Server erweitert und Funktionen eingebaut auch bei html funktion getdata eingebaut. Und sie nach sehr vielen Versuchen, dazu gebracht miteinander Daten schicken zu können.

**Worauf seid ihr besonders stolz/was war besonders schwer:**

Besonders stolz sind wir auf unsere eigene html Webseite, die mit dem Server kommuniziert kann und Daten erfolgreich zwischen html Webseite und Server geschickt hat

**Besonders schwer:** Dieses Projekt war für uns eine große Herausforderung, da wir zusammen allein in dieser Wochen 4 Prüfungen hatten. Natürlich hatten wir uns bereits Gedanken zum Projekt gemacht aber wirklich Zeit haben wir erst am Freitagabend gefunden. Trotzdem hatten wir Spaß am Projekt und konnten viel dazu lernen, doch leider konnten wir aus Zeitgründen (wir arbeiten beide am Samstag) das Projekt nicht Perfektionieren so wie wir es uns gewünscht hätten und konnten den Client nur zum Teil fertig stellen.

Eine Zeitlang sind wir beim schicken von daten server-webseite hängen geblieben, da hat uns der vom Google Browser **rechts oben ->weitere Tools->Entwickler Tools**

* **Öffnet sich Konsole Fenster da gibt’s auch Network und so Weiter, da konnten wir herausfinden, dass die Kommunikation nicht ging weil der Server den Request gar nicht erhalten hat usw. wir haben dann auch mehrmals gepusht wie wir dann endlich es zusammengebracht haben**