**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 eingegebene Stadt werden aktuelle Wetterinformationen und zusätzliche Parameter ( Sunrise, Sunset, Wind...) von einer API bezogen und auf unserer Website angezeigt.

**Welche packages wurden eingesetzt und wozu:**

express – für die Server Funktionalität:

* Starten eines Servers auf Port 8080
* Routen zu statischen html Seiten
* Serverendpunkt für Weahter API Aufruf

unirest – für den GET request an die Weahter API

path – für den Zugriff auf interne Datei und Ordner Pfade

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

Node.js und einen modernen Browser

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

Im Terminal „node server.js“ eingeben.

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

Webbrowser starten und auf <http://localhost:8080> navigieren.

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

Der Client ist eine Website die man unter <http://localhost:8080> erreichen kann.

Hier gibt es ein Textfeld, in welches man die Stadt eingeben kann. Sobald man auf den Search Button klickt, werden die Wetterdaten in der Tabelle angezeigt.

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

HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Express, jQuery

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

SEVILMIS: eher HTML

SERT: eher JavaScript

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

Besonders stolz sind wir auf unsere Webseite, die mit dem Server kommuniziert und Daten erfolgreich zwischen Client Webseite und Server schickt

**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.