

## Embedded Sensor Cloud

### Verwendung

Generell wird der Server über `localhost:8080/` gestartet

### Statische Datei

Eine statische Datei im Verzeichnis kann man über `/dateinamen.ext` ausführen und betrachten.

Die zu betrachtenden Dateien, sollen jeweils im Ordner `SEWFiles/staticFiles` im User Verzeichnis des jeweiligen Users liegen.

In meinem Fall unter `C:/Users/Weissenboeck/SEWFiles/staticFiles/`

### Plugin

Das jeweilige Plugin startet man mit dem Pluginnamen

### Navi

Starten mit `/navi`

In dem Eingabefeld einfach die gewünschte Strasse eingeben und Sie wird nach einmaligem Parsen angezeigt.

Will man das Map-File neu parsen einfach `/navi/parseNew` eingeben, klickt man auf den blau hinterlegten Link, wird das File neu geparsed.

### Temperatur

Starten mit `/temp`

In der Suche kann man nach einem Datum suchen.

Auf next und previous kann man in den angezeigten Daten auch blättern.

Mittels `/temp/YYYY/MM/DD` kann man eine XML Ansicht des jeweiligen Tages begutachten.

### ToLower

Starten mit `/tolower`

Einen gewünschten Text in die Textarea eingeben und mittels Submit die Eingabe bestätigen.

Unter der Textarea wird der eingegebene Text in Kleinbuchstaben dargestellt.

## Lösungsbeschreibung

Die Aufgaben wurden ganz unterschiedlich gelöst und haben mir die ein oder andere Schlaflose nacht erbracht.

Manchmal bin ich zig Stunden vor dem Computer gesessen und habe getüftelt und mich sehr geärgert. Auch gab mir manchmal ein Studienkollege den ein oder anderen wertvollen Tipp um mein Problem zu lösen. Aber ich würde sagen, ich habe die gewünschten Aufgaben meist durch probieren + Internet (hoffentlich) erfolgreich gelöst.

### Ich bin stolz auf

Generell bin ich sehr stolz auf das gesamte Projekt. Wobei ich vor diesem Semester noch nie etwas in Java programmiert habe und mir Anfangs die Aufgaben sehr schwer fielen. Aber von Aufgabe zu Aufgabe wurde meine Kenntnisse in Java besser und ich wurde immer sicherer auf diesem Gebiet.

Generell bin ich stolz auf das Navi Plugin, weil ich bei Beginn nicht wusste wie ich es umsetzen sollte. Aber nach der anfänglichen Verzweiflung, bekam ich meine Probleme schnell in den Griff und es wurde mehr oder weniger erfolgreich gelöst.

### Nächstes mal

Nächstes mal würde ich generell Vieles anders machen. Mir auf jeden fall mehr Zeit für die Aufgaben nehmen um sie gewissenstvoll lösen zu können, mir auch mehr Tipps vom Lektor geben lassen und nicht immer auf eigene Faust etwas probieren. Auch würde ich nächstes Mal schauen, dass mein Code besser leserlich ist, besser kommentiert ist und generell eine schönere Form aufweist.