

Caelio

Zwischenstand

Felix, Inga, Kilian, Lilly, Matthias

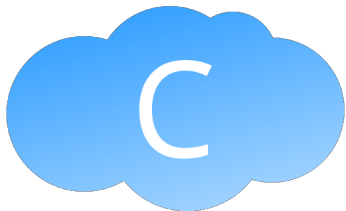
26. April 2021



ea695a4af0b181bf54dcb6b65cb71f451d3aca4a



Oberfläche



└ Oberfläche



- Startseite: Übersicht mit allen aktuellen Werten – User bekommt schnell und unkompliziert Überblick über aktuelle Situation wieder mal Ampelsystem, das die Luftqualität anzeigen und Warnungen ausgeben soll; aber noch in Arbeit
- Registerkarte Einstellungen: User soll sehen können, welche Datenbank genutzt wird, diese ggf. ändern können Erklärung zu Messwerten, ... erhalten; aber auch noch nicht fertig
- Für jeden Sensor eigenen Tab, immer nach demselben Prinzip aufgebaut: Name Sensor, Symbol von Startseite, max. Wert, min. Wert, aktueller Wert
- alle älteren Daten sollen eigentlich noch in Tabelle und LineChart ausgegeben bzw. dargestellt werden; ist aber auch noch in Arbeit
- Letzter Tab für Nerds: noch Code angeben

Implementierung

Klassenbeziehungen

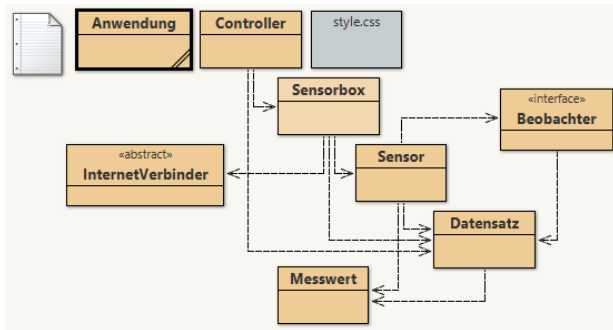


Abbildung: Klassenbeziehungen des Projekts



Implementierung

Klassendiagramm

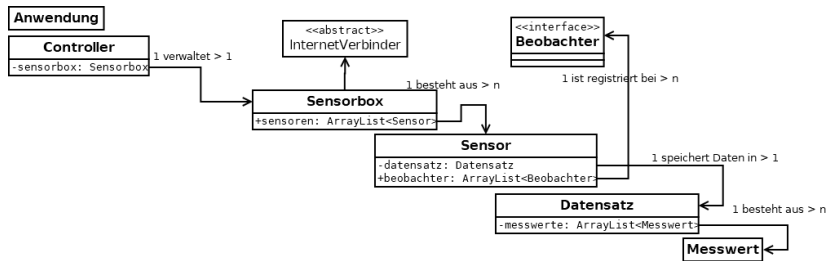


Abbildung: Klassendiagramm des Projekts



└ Implementierung

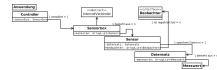


Abbildung: Klassendiagramm des Projekts

- Anwendung: Starten der Anwendung.
- Controller: Kommunikation mit der Oberfläche.
- Sensorbox: Eine Sensorbox mit Sensoren mit Messwerten, die in einem Datensatz organisiert sind.
- Messungen werden an Beobachter weitergegeben.

Einschätzung

Was lief schlecht?

- ▶ Oberfläche ← Limitation auf eine Person gleichzeitig
- ▶ GitHub ← Versionsprobleme



└─Einschätzung

- Oberfläche ← Limitation auf eine Person gleichzeitig
- GitHub ← Versionsprobleme

- Arbeit an der Oberfläche war unglaublich nervtötend und langwierig, weil immer nur eine Person daran arbeiten konnte
- Außerdem nervig: Problem bei GitHub, dass man immer etwas runtergeladen, verändert und dann wieder hochgeladen hat und währenddessen andere dann mit einer veralteten Version gearbeitet haben

Einschätzung

Was lief nicht optimal?

- ▶ Projektboard ← Unübersichtlichkeit, jedoch gute Verständigung und Planung möglich
- ▶ GitHub ← Unübersichtlichkeit



└─Einschätzung

- ▶ Projektboard ← Unübersichtlichkeit, jedoch gute Verständigung und Planung möglich
- ▶ GitHub ← Unübersichtlichkeit

- Arbeit mit GitHub (Projektboard) → grundsätzlich gute Verständigung und Planung möglich, jedoch wird es schnell unübersichtlich, wenn man mal vergisst dort etwas zu verschieben oder zu ergänzen - yup, sehr unübersichtlich
- Vlt GitHub generell sehr unübersichtlich

Einschätzung

Was lief gut?

- ▶ Scrum meetings
- ▶ Aufteilen der Arbeit
- ▶ gegenseitiges Helfen
- ▶ Projektarbeit ← Eindruck von möglichem Beruf
- ▶ **hat Spaß gemacht**



└─ Einschätzung

- ▶ Scrum meetings
- ▶ Aufteilen der Arbeit
- ▶ gegenseitiges Helfen
- ▶ Projektarbeit ← Eindruck von möglichem Beruf
- ▶ **hat Spaß gemacht**

- Scrum meetings, Arbeit aufteilen, sich gegenseitig helfen, bla
- Insgesamt Projektarbeit extrem hilfreich um mal zu sehen wie ein Job in diesem Bereich so aussehen könnte; sehr interessant, hat Spaß gemacht

Organisation

Projektboard

- ▶ Scrum
- ▶ Organisieren und Überblick



└ Organisation

- Scrum
- Organisieren und Überblick

- Einteilung nach Scrum (Userstories, Sprints, To Do, In Progress, Dauerhaft in Progress, Done)
- genutzt um uns zu organisieren und den Überblick über Tasks usw. zu behalten

Organisation

Dauerhaft in Progress

- ▶ weitere Ideen
- ▶ Testen



└ Organisation

- ▶ weitere Ideen
- ▶ Testen

- weiter Ideen sammeln und Userstories verfassen
- Testen, damit die App problemlos und fehlerfrei funktioniert

Organisation

Wie haben wir unsere Sprints organisiert?

- ▶ Daily Scrum
- ▶ Aufteilung von Tasks
- ▶ Deadlines
- ▶ Meetings bei Problemen und Fragen



└ Organisation

- ▶ Daily Scrum
- ▶ Aufteilung von Tasks
- ▶ Deadlines
- ▶ Meetings bei Problemen und Fragen

- Daily Scrum
- Tasks für jeden
- Deadlines
- bei Problemen und Fragen Meetings

Organisation

Ideen für Zukunft des Projekts

► Datenschutz

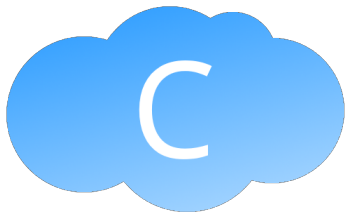


└ Organisation

► Datenschutz

Ich möchte als Datenschützer wissen, unter welcher Lizenz das Programm steht, was für Daten die App verwendet, auf welche Daten die App zugriff haben will/hat und wie diese verwaltet werden

→ Ich als Entwickler möchte für Datenschutz in meiner App sorgen/diesen verbessern



<https://github.com/HelgaStreithuhn/caelio>