

( / \_ / | T T | \_ \ | T | / \_ ] | T T  
 ( \ \_ | | | D ) | | / [ \_ | | |  
 \ \_ T | | | / | | Y \_ | ~ |  
 / \ | | : | | \ 1 : ! | [ \_ 1 \_ , |  
 \ \_ | 1 | | . Y \ / | T | !  
 \ \_ j \ \_ , \_ j 1 \_ j \ \_ j \ / 1 \_ \_ j 1 \_ \_ /

| T T / T / \_ / | T / \_ ] | \_ \  
 | \_ \_ | Y o ( \ \_ | | / [ \_ | D )  
 | \ \_ / | | | \ \_ T 1 \_ j 1 \_ j Y \_ | /  
 | | | | \_ | / \ | | | | [ \_ | \  
 | | | | | \ | | | | | T | . Y  
 1 \_ j \_ j 1 \_ j \_ j \ \_ j 1 \_ j 1 \_ \_ j 1 \_ j \ \_ j

## Entwicklerdokumentation

# Inhalt

1.	Modulbeschreibung.....	3
1.1.	Belegte URLs .....	3
1.2.	Controller und Services .....	3
2.	Inbetriebnahme .....	4
2.1.	Klonen des Projekts .....	4
2.2.	Projekt auschecken .....	5
2.3.	Packages installieren.....	6
2.4.	Run Projekt.....	7

# 1. Modulbeschreibung

## 1.1. Belegte URLs

URL	Beschreibung des Screens
<a href="http://localhost:8080/button-survey-handler?buttonHandler=&amp;buttonHandler=monitoring_2">http://localhost:8080/button-survey-handler?buttonHandler=&amp;buttonHandler=monitoring_2</a>	Dies ist die Analyse-Ansicht für eine Umfrage, mit Diagrammen und Tabellen aus den Antworten zu allen Fragen, der Umfrage.
<a href="http://localhost:8080/compare-questions?surveyId=30001">http://localhost:8080/compare-questions?surveyId=30001</a>	Dies ist die Vergleich-Ansicht, auf der zwei Fragen für eine direkte Vergleichs Analyse ausgewählt werden können.
<a href="http://localhost:8080/report?">http://localhost:8080/report?</a>	Dies ist die Ansichtsseite für die Reports.

### Hinweis:

Das sind alles eindeutige URLs, die sich auf Explizite Umfrage-/Frage-ID bezieht (In diesen Fall die Umfrage ID 2 und 30001

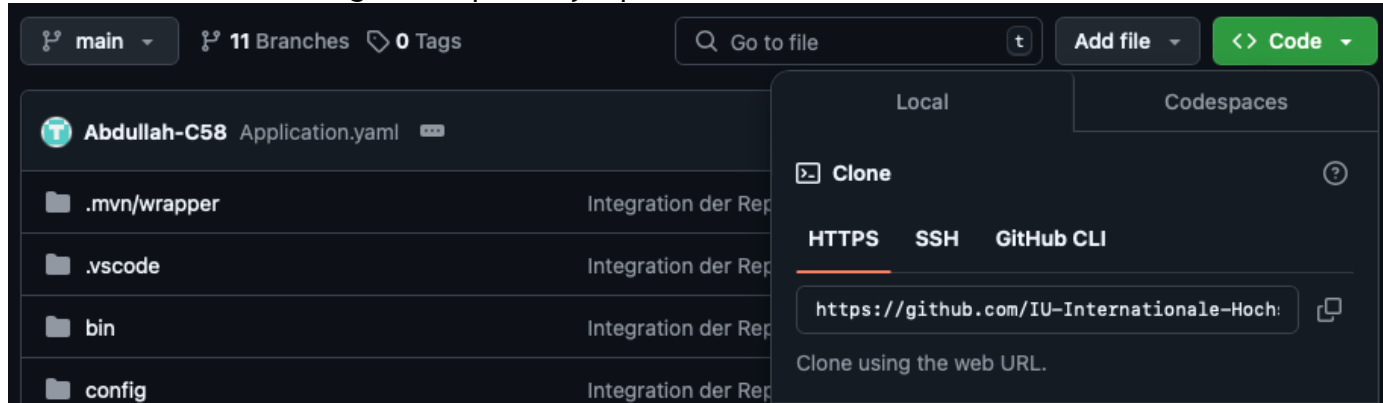
## 1.2. Controller und Services

Java-Klassen	Beschreibung
AnalysisController	Ist eine Klasse, die Analyse-spezifische http-Anfragen entgegennimmt, sie verarbeitet und eine entsprechende http-Antwort zurückgibt. Über Annotationen wie @GetMapping und @PostMapping findet das Routing von http-Requests statt.
AnalysisService	Dies ist eine Service-Klasse, die das Laden der aktuellen Fragen und den dazugehörigen Antworten in der Analysis-Ansicht übernimmt.
AnswerView	Dient zum Konvertieren von Daten zwischen verschiedenen Objektstrukturen. Die @Data-Annotation generiert automatisch Getter, Setter, hashCode, equals und toString-Methoden.

## 2. Inbetriebnahme

### 2.1. Klonen des Projekts

Zuerst die URL in HTTPS im github-Repository kopieren



<https://github.com/IU-Internationale-Hochschule-Augsburg/fallstudie-daten-analyse-thema-ii.git>

Daraufhin ggf. noch einen neuen Ordner erstellen und im Terminal mit `cd [Ordner]` in den entsprechenden Ordner gehen, wo das Projekt dann schlussendlich liegen soll

Dort dann den Command "`git clone [github-Link]`" ausführen

Das Projekt sollte nun erfolgreich geklont sein

## 2.2. Projekt auschecken

Zuerst die IDE öffnen. Für dieses Projekt ist das standardmäßig IntelliJ.












Nun auf File -> Open Ordner klicken und den Ordner heraussuchen, in den man das Projekt geklont hat

Daraufhin das Projekt öffnen

Nun vergewissern, dass man oben links im main-Branch ist.

## 2.3. Packages installieren

Falls nicht vorhanden, folgende Plugins installieren:

	<b>Maven</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Maven Extension</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Spring</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Spring Boot</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Spring Cloud</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Spring Data</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Spring Initializr</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Spring Integration Patterns</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Spring Messaging</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Spring Security</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Spring Web</b> bundled	<input checked="" type="checkbox"/>

## 2.4. Run Projekt

Um das Projekt zu starten auf den Pfeil rechts oben drücken, um das Projekt auszuführen.



Um das Programm dann anzeigen zu können, im Browser die <http://localhost:8080/> Seite aufrufen.