

Anleitung zur Projektpräsentation und zum Projektbericht

Projektpräsentation und Abgabe Code

Die Projektpräsentation bildet, nach der Programmierung der App, den zweiten Baustein Ihrer Prüfungsleistung.

Datum: **22. Januar 2024** (THU, Standort AEA, Raum V205)

Uhrzeit: ein Zeitplan wird auf Moodle bereitgestellt. Tauschen Sie bitte bei Bedarf eigenständig mit einer anderen Gruppe, und informieren Sie mich danach bitte umgehend über den Tausch.

Länge: jede Gruppe wird 15 Minuten für die Präsentation und 5 Minuten für Rückfragen erhalten. **Bitte halten Sie die 15 Minuten für Ihre Präsentation strikt ein!** So kommen wir nicht in Verzug.

Aufbau der Präsentation:

1. Vorstellen des Codes zur Datensatzanpassung, sowie dem angepassten Datensatz
 - Fassen Sie kurz zusammen, welche Änderungen Sie am Datensatz vorgenommen haben, und zeigen Sie den angepassten Datensatz kurz
2. Vorstellen des App-Codes
 - Stellen Sie den App-Code kurz vor. Highlighten Sie dabei die wichtigsten Bausteine der App (Tabs, Grafikcode, Code zur Tabellenerstellung,...)
3. Ausführen und Vorstellen der App
 - Führen Sie die App aus (Funktionstest) und stellen Sie auch hier die wichtigsten Bereiche der App vor
4. Problem und Lösungsweg
 - Während jedem Projekt tauchen Probleme auf, das ist ganz normal. Sie sollten Ihre Probleme, und den von Ihnen herausgefundenen Lösungsweg, in Ihrem Bericht beschreiben (s. unten). Suchen Sie sich **ein** Problem für die Präsentation heraus und schildern Sie in 1-2 Minuten, wie Sie dieses gelöst haben.

Für die Präsentation können Sie Folien erstellen, müssen Sie aber nicht. Falls Sie Folien erstellen, dann geben Sie diese mit ab.

Formalitäten:

- Es wird generell **eine** Note für die Gruppe vergeben
 - o Besonders gute oder schlechte Leistungen, die sich stark vom Gruppenschnitt entfernen, werden aber mit einer individuellen Note bewertet
- Ihre Prüfungsleistung wird stichwortartig zu Dokumentationszwecken festgehalten
- Sie können in deutscher oder englischer Sprache präsentieren, je nach dem, in welcher Sprache Sie sich sicherer fühlen
- Jeder im Team muss etwas vorstellen. Achten Sie bitte darauf, dass die Präsentationszeiten etwa gleich lang sind.

Abgabe des Codes und ggf. der Präsentationsfolien:

Geben Sie Ihren Code bitte **vor** der Präsentation via Moodle ab. Die Abgabe wird vor dem Präsentationsstart überprüft und Ihnen bestätigt. **Eine Abgabe pro Gruppe.**

Projektbericht

Der Projektbericht ist der dritte Baustein Ihrer Prüfungsleistung. Er soll die Erstellung der Shiny App lückenlos dokumentieren.

Abgabe-Deadline: 5. Februar 2024

Abgabe-Ort: Moodle, eine Abgabe pro Gruppe

Abgabe als: PDF-Dokument. Bitte vermerken Sie im Dokumentennamen auch Ihre Gruppennummer.

Seitenzahl: 10-15 (ohne Deckblatt, Verzeichnisse und Anhang)

Formate: Schriftgröße 12 Punkt, 1.15 Zeilenabstand, normale Seitenränder

Textart: Fließtext

Aufbau des Berichts:

- Deckblatt mit dem Titel der Vorlesung, Ihren Namen, Studiengängen+Semestern (z.B. DSM5), Ihren Matrikelnummern und der Gruppennummer
- Inhalts- und ggf. Abbildungs- und Tabellenverzeichnis
- Einleitung
 - o Beschreiben Sie hier kurz die Krankheit, die Sie visualisieren. Es ist in Ordnung, hier den Text aus Ihrer App (s. Anforderungen) hineinzukopieren.
- Planung des bearbeiteten Datensatzes und der App
 - o Wie sind Sie an die Planung Ihres bearbeiteten Datensatzes und der App herangegangen?
 - o Welche Spalten wollen Sie in den Datensatz integrieren? Verändern Sie den zugrundeliegenden Datensatz?
 - o Welche Grafiken und Tabellen wollen Sie in die App integrieren?
 - o Optional: welche zusätzlichen Features wollen Sie in die App integrieren?
- Umsetzung des Datensatzes
 - o Wie haben Sie den Datensatz bearbeitet?
 - o Welche R-Pakete haben Sie verwendet (bitte Version mit angeben)?
- Umsetzung der App
 - o Wie haben Sie die App programmiert?
 - o Welche R-Pakete haben Sie verwendet (bitte Version mit angeben)?
- Probleme und Lösungswege
 - o Welche Probleme hatten Sie, und wie haben Sie diese gelöst?
 - o Achtung: beachten Sie v.a. hier das Zitieren und Einfügen von Quellen!!
- Fazit
 - o Kurzes Fazit zu Ihrer App: konnten Sie alles umsetzen, was Sie geplant haben? Wie war der Schwierigkeitsgrad des Projekts? Was haben Sie Neues gelernt? Wie lief die Zusammenarbeit in der Gruppe?
- Übersicht über die eigene Beteiligung
 - o Pro Studierenden bitte eine viertel bis halbe Seite, wie Sie zu dem Projekt beigetragen haben
- Quellen
 - o Zitieren Sie alle Quellen, die Sie verwendet haben
- Anhang
 - o Machen Sie Screenshots Ihrer App und setzen Sie diese in den Anhang

Code, Tabellen und Bilder:

Sie können in Ihren Bericht Code, Bilder und Tabellen einfügen, sofern diese hilfreich sind. Kopieren Sie **nicht** Ihren gesamten App-Code in den Bericht!