

Übung 07

Interaktive statistische Webanwendung

Erste Anwendung von mit R-shiny

INFI-IS

5xHWII

January 20, 2022

Abgabetermin: lt. mündlicher Vereinbarung
Übungsleiter: Albert Greinöcker



1 Grundlegende Aufgabenstellung

Es soll eine Anwendung (im selben Stil wie die gemeinsame Anwendung zur Bevölkerung in Tirol - R-Skripte dazu liegen in Moodle) entstehen).

Folgendes soll die Anwendung beinhalten:

- a. Zumindest 3 Auswahlfelder
- b. Zumindest 3 Grafiken
- c. Eine Tabellendarstellung der Daten (DT - also eine Datatable)

1.1 Datensätze

Diesmal soll allerdings der Datensatz selbst gewählt werden. Ein umfangreiches Angebot hat hier `kaggle.com`. Bitte dort einfach mal registrieren und ein paar gezielte Suchen vornehmen.

Hier ein paar Beispiele für passende Datensätze:

- a. Weltweite Daten zum Corona-Virus, der sich mittels Python-Skript immer aktualisieren lässt.
<https://www.kaggle.com/gauravduttakiit/covid-19>
- b. Spotify-Datensatz von Songs mit Bewertung und akustischen Parametern von 1920-2004
<https://www.kaggle.com/zaheenhamidani/ultimate-spotify-tracks-db>
- c. FIFA19-Datensatz
<https://www.kaggle.com/karangadiya/fifa19>

Es müssen nicht unbedingt Datensätze von kaggle, sein, jeder andere passende Datensatz geht natürlich auch ok (z.B. Daten der Diplomarbeit)

2 Installation auf **shinyapps.io**

In Moodle ist ein Link auf eine Anleitung für die Installation zu finden. Bitte die erstellte Anwendung auch online bringen.