Applied Optimization Techniques

Prüfungsleistung:

Grobgliederung Ende April

Vortrag mit schöner storyline und frei vortragen, beispiele einfügen und auf dem shiny dashboard darstellen und mit in die story einfügen

Hauptfokus auf vortrag (2 drittel ca) nicht auf schriftl. Ausarbeitung

Simulated annealing mal schauen ob man da genug literatur findet, ansonsten bei timo melden

Viel freiraum was wir letztendlich programmieren: Einarbeiten und dann Timo Vorschlag schicken (one pager) mit unseren schwerpunkten und dann gibt er feedback ob es passt (so 1-2 wochen)

Dashboard soll übersichtlich sein, also funktionalität und style kombinieren (einfach aber schön für den User à wie Apple)

Quasi wie eine Lerneinheit für die Kursteilnehmer: also die anderen sollen anhand theorie und beispiele dann am ende ca wissen was unser thema macht/ist

Shiny dashboard auch in der ausarbeitung vorstellen/erklären

Ein dashboard in der gesamten gruppe!

Datensatz suchen oder testdaten selbst erzeugen

Quellen nur im projektbericht

R:  
interaktive elemente werden eig in ein sidebarpanel gepackt

Beispiel Dashboards wenn man shiny googelt und gallerie anschaut à mit code verfügbar

Shinyapps.io zum Zusammenfügen von den einzelnen codes und für Timo zur Korrektur

Hi zusammen,

wie besprochen melde ich mich bei Euch mit Neuigkeiten bzgl. der Prüfung - etwas verspätet, jedoch dafür mit etwas Positivem.

Ich konnte mich mit Prof. Daurer darauf verständigen, dass wir die Prüfungsform "Projektbericht mit Präsentation" beibehalten, den Projektbericht jedoch etwas anders interpretieren.

Der Projektbericht soll sich inhaltlich auf das Shiny-Dashboard & dessen Aufbau/Interaktivität/Inhalte konzentrieren.

Alles Inhaltliche in Richtung heuristische Optimierung fällt im Projektbericht weg (im Dashboard & in der Präsentation sind die inhaltlichen Aspekte eures Themas natürlich weiterhin sehr wichtig!).

Hier ein möglicher Gliederung des Projektberichts:

1. Einleitung
2. Quellcode Dashboard & Beschreibungen/Erläuterungen zum Quellcode (Aufbau Shiny-Dashboard, Einsatz interaktiver Elemente, Beschreibung von komplexeren Code-Abschnitte, Dashboard-Inhalte, ...)
3. Schluss

Das heißt konkret: Ihr könnt eure komplette operative Tätigkeit (also den kompletten Quellcode des Dashboards) in den Projektbericht mit integrieren - bitte schaut jedoch, dass ihr durch durch das Verfassen einer kurzen Einleitung & eines kurzen Schlussabschnitts den grundsätzlichen Formalismus einer Projektarbeit einhaltet.

Natürlich müsst ihr auch hier (vorrangig im Quellcode des Dashboards) kenntlich machen, welcher Student was verfasst & bearbeitet hat.

Somit fällt für Euch die 3-fach Belastung aus inhaltlichem Projektbericht, Entwicklung Shiny-Dashboard & Präsentation teilweise weg, sodass ihr Euch stärker auf die Entwicklung des Dashboards konzentrieren könnt.