

Aufgaben für Nutzer Test

Sie haben eine Kopie der Umfragedaten bekommen und sollen diese auswerten.

1. Fügen Sie die *swissmetro.csv* in das Programm ein.

Nun fängt die richtige Arbeit an. Als Erstes sollen Ableitungen hinzugefügt werden.

2. Fügen Sie eine beliebige Ableitung hinzu. Wie würden Sie das im Program tun?
3. Fügen Sie folgende Ableitungen hinzu:
 - a. $\text{TRAIN_TT_SCALED} = \text{TRAIN_TT}/100$
 - b. $\text{TRAIN_COST} = \text{TRAIN_CO} * (\text{GA} == 0)$
 - c. $\text{TRAIN_COST_SCALED} = \text{TRAIN_COST}/100$
 - d. $\text{SOME_DERIVATIVE} = 1$

Sie haben festgestellt, dass Ableitung d) nicht notwendig ist.

4. Löschen Sie Ableitung d).
5. Irgendwas scheint an Ableitung b) nicht zu stimmen. Können Sie das erkennen und evtl. korrigieren?

Im nächsten Schritt sollen Sie Alternativen hinzufügen.

6. Fügen Sie eine beliebige Alternative hinzu. Wo im Programm können Sie dies machen? Löschen Sie diese nach dem Einfügen.
7. Fügen Sie folgende Alternativen hinzu
 - a. $\text{alt0} = 1$
 $\text{availability_condition} = 1$
 $\text{choice_index} = 0$
 - b. $\text{alt1} = \text{ASC_TRAIN} + \text{B_TIME} * 4 \text{ TRAIN_TT_SCALED} + \text{B_COST} * \text{TRAIN_COST_SCALED}$
 $\text{availability_condition} = \text{CAR_AV_SP}$
 $\text{Choice_index} = 1$

Machen Sie sich keine Sorgen wegen die rot markierten `availability_condition` in Alternative b). Diese wird später aufgehoben 😊

8. In Alternative b) scheint es ein anderer Fehler zu geben. Korrigieren Sie diese.

Für die Auswertung benötigt man mehr Ableitungen und Alternativen. Damit wir Ihnen etwas Arbeit zu sparen, haben wir Ihnen einige bereitgestellt.

9. Importieren Sie alle Ableitungen aus dem Dateipfad *derivatives*
10. Importieren Sie alle Alternativen aus dem Dateipfad *alternatives*

Sie sind fast fertig. Es bleiben noch ein paar Schritte.

11. Wählen Sie eine Auswertungsmethode aus.
12. Geben Sie für die Variable `$CHOICE` den Wert `CHOICE` ein
13. Werten Sie das Modell aus.

Bei der Visualisierung werden einige Werte farblich hervorgehoben. Dies wird durch eingestellte Schwellwerte geregelt.

14. Ändern Sie die Schwellwerte, damit Werte, die über dem Schwellwert sind, hervorgehoben werden.

Sie haben jetzt die Ergebnisse. Nun möchten Sie die Auswertung exportieren, damit Sie dieses an Ihren Kollegen weiterleiten können.

15. Exportieren Sie die Auswertung nach *Desktop* unter den Namen *results*

Sie haben es geschafft! [Applaus im Hintergrund 😊]