LU01d - LB2: Titanic Challange

Lernziele

1. Die Gewichtung der LB2 kennen.
2. Machine Learning an der Kaggle-Challange „Titanic“ anwenden-

Einleitung

Nachdem wir in der LB1.1 und LB1.2 die Grundlagen mit Python und der Python-Bibliothek PANDAS (wichtigste Python-Bibliothek für die Datenanalyse und Datenmanipulation), können wir uns nun dem eigentlichen Thema widmen: Der Starter-Challange TITANIC.

LB2 - Titanic Challange

Bearbeiten Sie die Übung LU03.A03 - TITANIC Challange in der vorgegebenen Zeit und zeigen Sie abschliessend den Status zur Abnahme Ihrer Lehrperson bzw. laden das Ergebnis hoch.

Benotung

Note	Score	Bewertung	Beschreibung
6.0	**>0.82**	**Exzellent**	Herausragendes Feature Engineering. Du hast komplexe Muster (wie Familienstrukturen oder Deck-Informationen) erfolgreich genutzt.
5.5	**0.80-0.82**	**Sehr gut**	Ein sehr starkes Modell. Du hast wahrscheinlich Ensembling oder fortgeschrittene Imputationstechniken verwendet.
5.0	**0.78-0.79**	**Gut**	Solide Leistung. Die wichtigsten Features (Geschlecht, Alter, Klasse) wurden korrekt verarbeitet und ein Standard-Classifier (z.B. Random Forest) gut getuned.
4.5	**0.76-0.77**	**Befriedigend**	Ein guter Anfang. Das Modell schlägt den „Gender Only“-Baseline-Score (ca. 0.765) knapp.
4.0	**0.75-0.76**	**Genügend**	Du liegst im Bereich der „Gender-Baseline“. Das bedeutet, dein Modell hat das Grundmuster (Frauen überleben eher) erkannt, aber noch keine tiefen Insights generiert.
3.0	**0.70-0.74**	**Ungenügend**	Das Modell ist kaum besser als eine einfache Heuristik. Es gibt wahrscheinlich Probleme beim Data Cleaning oder Overfitting.
2.0	**0.60-0.69**	**Schwach**	Das Modell lernt nur sehr wenig aus den Daten. Wichtige Korrelationen wurden übersehen.
1.0	**<0.60**	**Fast Zufall**	Ungenügend / Zufall: Ein Score in diesem Bereich deutet darauf hin, dass das Modell schlechter als ein einfacher Zufallstipp ist oder die Daten falsch aufbereitet wurden.

Hinweis

- Es wird die reguläre Notenberechnungsformel verwendet.
- Die Kontrolle wird durch 2-3 Kontrollfragen abschlossen, die sicherstellen sollen, dass die Arbeit tatsächlich vom Lernenden durchgeführt und verstanden wurde.
- Fehlende Eigenleistung (Fragen können nicht oder nur ungenügend beantwortet werden) führt zur Note 1.0.
- Laden Sie abschliessend Ihr Zertifikat hoch, welches Sie von der Kaggle-Seite herunterladen können (Linke vertikale Leiste | Learn | Completed | View Zerfiticate)

Volkan Demir

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m245/learningunits/lu01/04?rev=1777460119

Last update: **2026/04/29 12:55**