

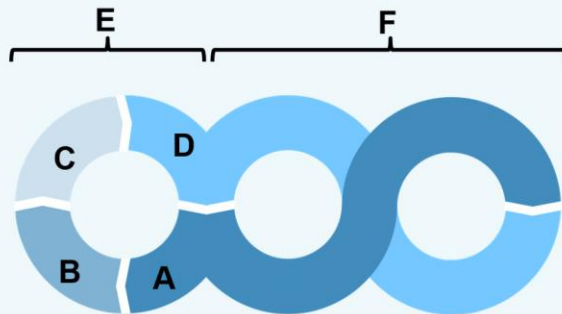
Musterlösung Allgemeine Fragen

Frage 1

Antwort
gespeichert

Erreichbare
Punkte: 3,00

Ordnen Sie die Begriffe den Phasen A-F im Data Science-Prozessdiagramm die richtigen Bezeichnungen zu.



Business Understanding	A	↕
Evaluation	D	↕
Model Development	E	↕
Deployment, Integration and Monitoring	F	↕
Data Acquisition and Exploration	B	↕
Modelling	C	↕

Nennen Sie die 7 Grundsätze des Datenschutzrechts

- Rechtmässigkeit
- Treu und glauben
- Datensicherheit
- Datenrichtigkeit
- Zweckbindung
- Erkennbarkeit/Transparenz
- Verhältnismässigkeit

Nennen Sie 6 zentrale Tätigkeiten der Phase "Business Understanding"

- Das Geschäftsproblem verstehen
- Nutzer verstehen
- Stakeholder identifizieren
- (Qualitative) Projektziele formulieren
- Out of Scope (was soll nicht gelöst werden) festlegen
- Kenngrößen ableiten
- Rollen und Aufgaben festlegen
- Zeitplan für Projektphasen erstellen
- Kommunikationsmodus etablieren

Welches Artefakt entsteht in der Phase Business Understanding?

Project Charta

Ordnen Sie die passenden Reports den Inhalten zu	
Übersicht der Rohdatensätze	Data Report ↕
Ziele und Kennzahlen	Project-Charter ↕
Stakeholder Map	Project-Charter ↕
Analyse der Datenqualität	Data Report ↕
Erreichte Werte von Kennzahlen	Modelling Report ↕
Informationen zur Datenbeschaffung	Data Report ↕
Projektphasen und Zeitplan	Project-Charter ↕
Rollen und Kontaktdaten	Project-Charter ↕
Datenkatalog	Data Report ↕
Beschreibung der Machine Learning-Pipeline	Modelling Report ↕
Data Governance-Aspekte	Data Report ↕
Modellierungsziel	Modelling Report ↕
Beschreibung des Geschäftsproblems	Project-Charter ↕
Diskussion der Limitationen eines parametrisierten Modells	Modelling Report ↕
Entity-Relationship Diagram	Data Report ↕
Modelltyp	Modelling Report ↕
Beschreibung der Zielvariable	Modelling Report ↕
Ergebnisse von Parameter-Screenings	Modelling Report ↕

Worin unterscheiden sich die Korrelationskoeffizienten nach Pearson und Spearman?

Spearman ist der Pearson-Korrelationskoeffizient auf den rangtransformierten Variablen

Mit Pearson-Korrelationskoeffizienten werden nur lineare Beziehungen gemessen. Der Spearman-Korrelationskoeffizient misst nicht die Stärke von linearen, sondern von monotonen Zusammenhängen.

Fragen zum Anwendungsteil (Excel-File)

Wählen Sie die passenden Aussagen aus

- ☐ 1. Es handelt sich um ein Klassifizierungsproblem
- ☒ 2. Es handelt sich um ein Regressionsproblem
- ☐ 3. Es handelt sich um Recommender-System
- ☐ 4. Es handelt sich um ein unüberwachtes Lernproblem
- ☒ 5. Es handelt sich um ein überwachtes Lernproblem

Welche Spalte der Trainingsdaten im Sheet "data" enthält die abhängige Variable?

Antwort: