



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

IVDA Praktikum WS 2024/25

28.10.2024

Michelle Philipp

EINSCHREIBUNG

GRUPPEN

- 28.10.2024 15:00 Uhr - 01.11.2024 12:00 Uhr
- Beide Partner in Gruppe eintragen
- Bei falschen Einschreibungen können Sie sich selbst wieder umschreiben
- Gruppen mit einer Person werden nach Schluss der Einschreibung zusammengelegt

ANFORDERUNGEN

ALLGEMEIN

- Python
- Machine learning lib: scikit-learn
 - <https://scikit-learn.org/stable/>
- Empfehlung Visualisierung: Dash (Plotly)
 - Ausführliche Dokumentation
 - <https://dash.plotly.com/>

ANFORDERUNGEN

ERGEBNIS

- Interaktive Anwendung
 - Keine Konsolenanwendung
 - Keine Änderungen im Code während der Abnahme (um bspw. in Visualisierung zu filtern, neu zu laden, etc.)
 - Anwendung wird einmal gestartet
 - Neuberechnungen über Button (kein Neustart der Anwendung)

ANFORDERUNGEN

ERGEBNIS

- Änderungen in der Anwendung interaktiv über
 - Buttons
 - Slider
 - Radiobuttons
 - Dropdowns
 - Etc.

ANFORDERUNGEN

ERGEBNIS

- Eine Anwendung pro Aufgabenblatt
 - Alle Aufgaben eines Aufgabenblattes in eine Anwendung
- Jupyter Notebook erlaubt
 - Änderungen interaktiv über Slider etc.
 - Keine Änderung am Code während Abnahme
 - Nur einmal Play Button betätigen
 - Neuberechnungen über einen Button, nicht den Play Button

ANFORDERUNGEN

ERGEBNIS

- Anforderungen sind zu erfüllen, sonst findet keine Abnahme statt
 - Wiederholung der Abgabe
- Insgesamt kann nur einmal eine aller Abgaben wiederholt werden
 - Ist eine zweite Wiederholung nötig, gilt das Praktikum als nicht bestanden
 - → Keine Prüfungszulassung

ABGABEN

- Als Gruppe in Moodle
- Für alle den gleichen Abgabetermin
- Code als ein Zip File hochladen
 - Code
 - Requirements

ABNAHMEN

- Terminvereinbarung über Buchungssystem (Nextcloud)
- Link wird im Moodle hochgeladen
 - Nachricht, wenn Buchungen möglich sind
- First come first serve bei Terminvergabe
- 30 Minuten Slots
- Beide Partner müssen bei der Abnahme anwesend sein
 - Abnahmen finden nur zusammen statt
- Bei Terminbuchung bitte beide Namen angeben!

ABNAHMEN

- Ort der Abnahmen wird noch bekannt gegeben
 - Im Buchungssystem vermerkt
- Abnahmen auf bereitgestelltem Rechner
 - Ubuntu
 - Zip der Abgabe wird heruntergeladen und ausgeführt
 - Requirements File

FRAGEN

- Mail – philipp@informatik.uni-leipzig.de
 - Nur Mails von einer Studierendenmailadresse werden beantwortet
- Nachrichten im Moodle



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

VIELEN DANK!