



Projektrealisierung WWI 21 DSA

Kick-Off, 8. Mai 2024

Organisation der Lehrveranstaltung

- 4 Projektgruppen mit je 5-6 Mitgliedern
- Meilensteine
 - 24.05.2024 – Projektauftrag
 - 21.06.2024 – Zwischenstand
 - 18.07.2024 – Abschlusspräsentation
- Wöchentliche Check-In Termine
 - 10-15 min. pro Projektgruppe (online)
 - Abstimmung zu Problemen, Klärung offener Fragen
 - 1-2 Wochen nach Abgabe Feedback zu Prüfungsleistungen

Projektbeschreibung: Analyse von Daten aus der Flugzeug-Ladeplanung

Analyse von Datenexporten (csv files), die verschiedene Messages aus operativen Flugplanungssystemen verschiedener Airlines beinhalten

- Ermitteln von Gewichtswerten zu verschiedenen Zeitpunkten im Planungsprozess aus den unterschiedlichen Messagetypen
 - Ermitteln des finalen Gewichtswerts und auf welchem System der finale Wert basiert
 - Vergleich der Gewichte zu den verschiedenen Zeitpunkten (Planwerte) mit dem finalen Wert
 - Darstellung der Differenz zum finalen Gewichtswert im Zeitverlauf
- Ermitteln des Prozessablaufs aus den Messages
 - Ermitteln und Darstellen des Standard-Prozesses und häufiger Abweichungen
 - Unterscheidung der ausgeführten Aktionen nach automatisch oder manuell getriggert
 - Darstellung des Automatisierungsgrades pro Airline, Airport, etc.
- Was kann aus den Daten noch herausgefunden werden?

Elemente der Prüfungsleistung & Punkteverteilung

Meilenstein	Präsentation	Dokumentation (GitHub)	Summe
I. Projektauftrag	<ul style="list-style-type: none"> Dauer: 30 Minuten je Gruppe Punkte: 10 Orientierung an den Kriterien für die mündliche Prüfung des zweiten Praxismoduls + Gleichverteilung der Redeanteile unter den Projektmitgliedern 	<ul style="list-style-type: none"> Punkte: 30 Dokumente <ul style="list-style-type: none"> Projektauftrag (Scope) min. 2 Seiten Lasten- und Pflichtenheft 10-15 Seiten Projektstrukturplan (grob) min. 2 Seiten 	40
II. Zwischenstand	<ul style="list-style-type: none"> Dauer: 15 Minuten je Gruppe Punkte: 10 	<ul style="list-style-type: none"> Punkte: - Dokumente <ul style="list-style-type: none"> Projektstrukturplan (detailliert) Netzplan oder Gantt-Chart (detailliert) 	10
III. Abschluss	<ul style="list-style-type: none"> Dauer: 45 Minuten je Gruppe Punkte: 20 Wie Präsentation I + Systemdemo 	<ul style="list-style-type: none"> Punkte: 30 Dokumente <ul style="list-style-type: none"> Coding mit Kommentaren Projektabschlussbericht (inkl. Lessons Learned, Reflexion, erfüllte/nicht erfüllte Kriterien aus dem Pflichtenheft, Ausblick) 	50
Summe	40	60	100

Bewertung der Prüfungsleistung

- 30% der Note von den Dozenten, 70% der Note aus der Peer-Evaluation in den Projektgruppen
- Peer-Evaluation
 - Es wird eine maximal zu verteilende Gesamtpunktzahl für die Projektgruppe geben Punkte der Dozenten multipliziert mit der Anzahl der Projektmitglieder
 - Die Projektgruppe kann über die Verteilung der Punkte je nach Leistung einzelner Mitglieder selbst bestimmen
 - Ein Projektmitglied kann maximal 100 Punkte bekommen
 - Nicht verteilte Punkte können verfallen, z.B. wenn ein Projektmitglied keine Leistung im Projekt erbracht hat
- Sollten sich einzelne Projektmitglieder in der Bewertung benachteiligt fühlen oder sollte sich die Projektgruppe nicht auf eine Verteilung der Punkte einigen können, sind die Dozenten einzubeziehen

Ein Beispiel für die Bewertung

Bewertung Dozenten	Präsentation	Dokumentation	Summe
I. Projektauftrag	9	28	37
II. Zwischenstand	8		8
III. Abschluss	10	25	35
Summe	37	53	80

\times

 $=$
320
maximal zu
verteilende Punkte

Mitglied	Peer- Punkte (70%)	Dozenten- Punkte (30%)	Gesamt- punkte	Note
#1	98	80	92,5	1,4
#2	79	80	79,5	2,2
#3	50	80	59	3,4
#4	93	80	89	1,6
Summe	320			