Proseminar: Neuere IT-Technologie-Trends

Anforderungen:

Di. 09.10.2018	11-14 Uhr	(sinnvoll und wünschenswert, aber nicht verpflichtend) einmalige Teilnahme an der Vorlesung Databases and Information Systems, um die Seminargrundlage (Burrows Wheeler Transformation (BWT)) kennenzulernen.

Alle weiteren Termine sind verpflichtend:

Do. 11.10.2018	11-13 Uhr	Teilnahme an der Vorbesprechung zur Präsentationstechnik und Themenvergabe in F2.211
bis 17.10.2018	9-13 Uhr	Selbstständige Programmierung der BWT (ein eigenes Programm in Java oder Python ist vorzulegen). Das Programm soll einen beliebigen String S (der kein '$'-Zeichen enthält) einlesen können, von S$ die BWT bilden und ausgeben können, die ausgegebene BWT in den Originalstring zurückwandeln und prüfen, ob Umwandlung und Rücktransformation korrekt waren.
bis 06.11.2018		Gliederung des eigenen Vortrags und Folien mit einem eigenen Beispiel, das die Funktionsweise des vorzustellenden Algorithmus und den Unterschied zur BWT bzw. die Erweiterung zur BWT nach Burrows und Wheeler erklärt.
12.11.-16.11.2018		Besprechung des Beispiels und der Gliederung mit Rita Hartel (rst@upb.de)
bis 12.12.2018		Erstellung der Schriftfassung zum Proseminar; diese ist an Rita Hartel und Stefan Böttcher zu schicken.
bis 07.01.2019		Erstellung der Folien und Versand an Rita Hartel
14.01.-18.1.2019		Besprechung der Folien mit Rita Hartel
23.-26.01.2019		Teilnahme an allen Präsentationen (Mi.-Sa. 9-17 Uhr)
bis 19.02.2019		Abgabe der überarbeiteten Schriftfassung und der überarbeiteten Präsentation

Bitte prüfen Sie, ob Sie alle Anforderungen einhalten können, insbesondere alle Termine einhalten können.
Bitte wählen Sie nur dann ein Thema,
wenn Sie sicher sind, dass Sie die Anforderungen auch einhalten können.
Bei der Themenwahl nennen Sie bitte eine Erstwahl, eine Zweitwahl und eine Drittwahl.

Benotung:
20% Qualität Ihrer Vorbereitung bei den Vorbesprechungen
40% Qualität des Vortrags (inkl. Qualität bei der Vorbesprechung)
40 % Qualität der Schriftfassung
Termintreue wird erwartet