

Konzepte des Information Retrieval

Dauer: 25 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

8h

Wie hast du dich vorbereitet (allein, in der Gruppe)?

allein

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

- Konzepte des Information Retrieval (nicht mehr und nicht weniger, war allerdings nicht einmal zur Vorlesung anwesend)

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

- nur die Skripte zur Vorlesung und ein wenig Google-Hilfe
- ohne Ausdruck am Bildschirm gelernt
- von 0 Uhr bis 8 Uhr morgens direkt vor der Prüfung, die um 15 Uhr war

Gibt es allgemeine Tipps, die bei der Vorbereitung helfen könnten?

- viel Cola bereithalten, ansonsten...
- keine Panik
- nicht zu lange in Algorithmen oder Details aufhalten
- die Übung besuchen ist recht nützlich
- da Skripte nur mit Passwort zugänglich, vorher um das Passwort kümmern...
- vorher ähnliche Veranstaltungen (z.B. Maschinelles Lernen, Genetische Algorithmen usw.) besuchen

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

schwierig waren für mich nur die bewusst nicht gelernten Algorithmen-Details, wie genau findet man page rank-Werte, warum genau ist euklidischer "document-abstand" im Vektorraum schlecht und wie sieht der Shalor-Abstand genau aus?

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Frage nach Folie 1, also wie ist IR-System aufgebaut, später Erweiterungsfragen zu Websuchmaschine (Crawling) Fragen strukturiert, zum Teil einfach und nur oberflächlich, also XML, topic maps, page rank, Auslandsmaße

Wie reagierte der Prüfer, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden?

hakt kurz nach, will's willen, am Besten, man sagt, die Details des Algorithmus sind unklar, dazu hilft es oft, den Prüfer zu fragen, was genau er wissen will. Man sollte versuchen, schnell wieder zum allgemeinen Verständnis von IR-Problemen zu kommen

Dein Kommentar zur Prüfung:

ging sehr schnell vorbei, war angenehm (da einfach)

Dein Kommentar zur Benotung:

Wow. Für 8 Std. Lernen, am gleichen Tag Prüfung und nur 6 Std. Schlaf und nie zur Vorlesung anwesend, gab's eine 1,3.

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- wie ist ein IR-System aufgebaut?
- welche zusätzlichen Komponenten braucht eine Suchmaschine?
- wie genau funktioniert ein "inverse document indexing"?
- wie stellt man Ähnlichkeiten von Dokumenten fest?
- wie genau funktioniert tf vs. idf?
- wie genau funktioniert "page rank"?
- Erklärung einer zipf-Verteilung?
- Vorteile von XML-Einsatz?
- XML für Multimedia-Dokumente erklären
- wie findet man sich im xml zurecht? (hirarchy, xpoint, xpath)
- grobe Erklärung von topic maps?