

Das Zweite Interview mit Frau Dregely

Intro zu unserem Projekt!

Frage 1: Was halten Sie von unserem Prototyp ?

D1: Es soll noch mehr Infos und Details über Die Suchergebnisse angezeigt werden (zb verzeichnis der Inhalte noch zeigen(in welcher Einheit))

Frage 2: Was kann man noch beim Suchen besser machen ?

D2: Das Suchen immer laufen bleiben und ermöglichen verlinkung zwischen Dokumente und das Greifen auf Lehrveranstaltung ermöglichen und auch Suchen nach Lektoren ermöglichen.

Frage 3: Was kann man zu Kategorien hinzufügen?

D3: Es sollte möglich sein, dass man nach Programmiersprachen suchen kann.

Frage 4: Was sollte noch beim Suchergebnis angezeigt werden ?

D4: Von welchem Lektor wurden die Dokumente hergestellt und Download Option wäre nicht schlimm und Suchen Filtern.

Frage 5: Wie sollte die Word Cloud funktionieren ?

D5: Keine Ahnung

Frage 6: Wie sollen die Keywords definiert werden ?

D6: Es sollte durch backend mit bestimmten Algorithmus analysiert werden
aber am Anfang sollten sie manuell definiert(zb Lektoren Fragen)
damit man bestimmen kann, welche Keyword relevant sind

Wichtg !!

Frage 7 : Wie kommt man auf die Datasource ?

D7:

Nextcloud Ordner	LV_ID	ModulNo	Topic	keywords
	MachineLearning_BIF4	1	Grundlagen Python	
	MachineLearning_BIF4	2	Validation methods, k-nearest neighbors algorithm, naive Bayes algorithm	
	MachineLearning_BIF4	3	Decision tree algorithm, random forest algorithm, support vector machines	
	MachineLearning_BIF4	4	Feature handling, unsupervised learning	
	MachineLearning_BIF4	5	Neural networks I	
	MachineLearning_BIF4	6	Neural networks II	
	MachineLearning_BIF4	7	Pruefungen	
	AI_BIF2	1	Einführung und Überblick über Methoden und Anwendungen	
	AI_BIF2	2	Logik	Aussagenlogik, Prädikatenlogik (1. Stufe), Kalküle, Logikorientierte Programmierung, Clingo, Answer Set Programming
	AI_BIF2	3	Suchalgorithmen	Suchprobleme, Tiefensuche, Breitensuche, Dijkstra, A*, Spiele in der AI, Alpha-/Beta-Pruning
	AI_BIF2	4	Statistikbasierte AI	Bayes'sches Theorem, Bayes'sche Netze, Methode der maximalen Entropie
	AI_BIF2	5	keine neuen (Wiederholung, Q&A)	
	AI_BIF2	6	Prüfungen	
	ALGOS_BIF2	1	Aufwandsabschätzung, Hashing	O-Notation
	ALGOS_BIF2	2	keine (Organisatorisches, Q&A)	
	ALGOS_BIF2	3	Sortieren und Suche	Binäre Suche, Selection Sort, Insertion Sort, Quick Sort, Heap Sort
	ALGOS_BIF2	4	keine (Code Reviews)	
	ALGOS_BIF2	5	keine (Organisatorisches, Q&A)	
	ALGOS_BIF2	6	Binäre Suchbäume	Definition von Bäumen, Suchbaumeigenschaft
	ALGOS_BIF2	7	AVL-Bäume	
	ALGOS_BIF2	8	Weitere Baumtypen	mehrdimensionale Suchbäume, kd-Trees
	ALGOS_BIF2	9	keine (Code Reviews)	
	ALGOS_BIF2	10	keine (Organisatorisches, Q&A)	
	ALGOS_BIF2	11	Algorithmenmuster	Divide and Conquer, Backtracking, Dynamische Programmierung, Search Space Pruning
	ALGOS_BIF2	12	Algorithmen auf Graphen	Tiefensuche, Breitensuche, Dijkstra-Algorithmus
	ALGOS_BIF2	13	Optimierungsprobleme	Rucksackproblem, Travelling Salesperson Problem, Heuristiken
	ALGOS_BIF2	14	keine (Code Reviews)	
	GLINF_BIF2	15	Prüfungen	
	GLINF_BIF2	1	Einführung in formale Sprachen	Typen formaler Sprachen, Chomsky-Hierarchie
	GLINF_BIF2	2	Einfache formale Sprachen	Reguläre Sprachen, Reguläre Ausdrücke, deterministische endliche Automaten
	GLINF_BIF2	3	Komplexere formale Sprachen	Kontextfreie Sprachen, Grammatiken
	GLINF_BIF2	4	Turing-Maschinen, Komplexität	Komplexitätstheorie, Komplexitätsanalyse
	GLINF_BIF2	5	Elemente der Berechenbarkeitstheorie und Praktische Algorithmen	Komplexitätsklassen P und NP, Parserbau, Lex, Yacc, Bison

	A	B	C	D	E	F	G	H		
1	Nextcloud Ordner	LV_ID	LV Titel	Studiengang	Sem	Standardisie	Link zu Nextcloud	Jahr (V)		
2		MachineLearning_BIF4		BIF	4	WAHR		21/22		
3	Einführung AI	AI_BIF2		BIF	2	WAHR		21/22		
4	Algorithmik	ALGOS_BIF2		BIF	2	WAHR		21/22		
5	Logic	GLINF_BIF2		BIF	2	WAHR		21/22		
6	Statistik	EDA_LBL1		LBL	1 -			21/22		
7	Statistik	BBE_AWS3		BBE	3 -			21/22		
8	Statistik	BBE_BMS4		BBE	4 -			21/22		
9	Statistik	MME_SDBS2						21/22		
10	Algorithmik	APRG_MAI1						21/22		
11		AI_concepts_algorithms_MAI1						21/22		
12	Logic	SYMB_MAI1 (Part A)						21/22		
13	Evolutionäre Algorithmen	SYMB_MAI1 (Part B)						21/22		
14	Evolutionäre Algorithmen	ARL_MGS2						21/22		
15	Einführung AI	AI_MME1		MME	2 -					
16	Einführung AI	MPK_MMR1		MME	2 -					
17	Logic	DRS_MGR2		MGR	2 -					
18	Logic	MPK_MMR1		MPK	2 -					
19	Statistik	DAM_MMB1		MMB	1 -			21/22		
20	Statistik	AABD_MME3		MME	3 -			21/22		
21		SOE_MDS2		MDS2	2 -					
22	Sprechen	OOM_BBE2		BBE	1 -					
23	Miscellaneous	GIS_BBE1		BBE	1 -			19/20		
24	Sprachen	MPK_MMR1		MMR	1 -			21/22		
25	Datenbanken	DM-BIF1		BIF	1	WAHR		20/21		
26	Einführung AI	AI_MDS3		MDS	3			21/22		
27	Data Science & Machine Learning	DSML_BIF4_WS2021	Data Science & Machine Learning	BIF	4	WAHR	https://cloud.technikum-wien.at/s/No8GjeLEdpXL57m	21/22		
28	Data Science & Machine Learning	DSML_TWA		TWA						
29	Data Engineering									
30	Infrastruktur									
31	DevOps									
32	Datenbanken	BBE_DBS3	Datenbanksysteme	BBE	3 -					
33	Algorithmik	PAD_MITS3	Programmieren, Algorithmen und ITS		3 -					
34	Betriebssysteme	OSN_BBE2	Operating systems and Network	BBE	2 -					
35	Miscellaneous	FM_MST1	Fluidmechanik	MST	1					
36	Miscellaneous	FM_MST1	Fluidmechanik	MST	1					
<	>	LV_Index	LV_Modular	best practices	Quellen	DONOTUSE LV index	DONOTUSE by topic	DONOTUSE LV_Modular	DONOTUSE LV_Uebungen	+

Ve	Ansprechpartner	keywords (max 5)	sonstige Kommentare	LV_Typ	Sprache (s)	Literatur	Studi. Voraussetzungen	Programmiersprache	Coderunner verwendet?	LV Info in Nextcloud
?	Dregely, Knapp		z.B. Programmiersprache, Studi. Vorwissen		Geron	Grundlagen python, Grundlagen python			0	
?	Redl	Grundlagen, Methoden, Anwendungen, Logik, Suchalgorithmen, Bayes								
?	Redl, Nimmervoll	O-Notation, Hashing, Listen, Bäume, Algorithmen auf Graphen								
?	Redl	Formale Sprachen, Chomsky-Hierarchie, Automatenmodelle, Grammatik, Komplexitätsklassen								
?	Mehnen	Parametrische Statistik	ILV	D oder E	Mario F. Tr	Mathematik	MatLab / Octave	True	True	
?	Mehnen	Parametrische Statistik	ILV	D oder E	Mario F. Tr	Mathematik	MatLab / Octave	True	True	
?	Mehnen	Parametrische Statistik	ILV	D oder E	Mario F. Tr	Mathematik	MatLab / Octave	True	True	
?	Mehnen	Nicht-Parametrische Statistik	ILV	D oder E	M. Pett	Mathematik	MatLab / Octave	True	True	
?	Mehnen/Hofer	O-Notation, Random-Numbers, basic search algorithms, heuristic-algorithms	ILV	D oder E		C/C++	C++	True	True	
?	Knapp	machines, Neural networks	ILV	en		Setzt Kenntnisse der Basisvorwissen	Python			
?	Redl	symbolic AI, propositional logic, first-order logic, logic-oriented programming	ILV			Programmieren	Clingo			
?	Mehnen	Evolutionary Algorithms	ILV		99572	Programmieren	C++	False	True	
?	Mehnen	Evolutionary Algorithms	ILV		99572	Programmieren	C++	False	True	
22	Mehnen	classical Artificial Intelligence	ILV	En	Norvig	Programmieren	C/C++	True	True	
22	Mehnen	classical Artificial Intelligence	ILV	En	Norvig	Programmieren	C/C++	True	True	
22	Mehnen	Expert-Systems, Knowledge Representation, Logic	ILV	En	Nowl		Prolog	True	True	
22	Mehnen	Expert-Systems, Knowledge Representation, Logic	ILV	En	Nowl		Prolog	True	True	
?	Mehnen	Sensorik, Multivariate Analyse, Elektronik, Verstärkerschaltungen	ILV	D oder E	756540	parametrische Statistik	MatLab / Octave / Python	True	True	
?	Mehnen	Multivariate Analyse,	ILV	D oder E	756540	parametrische Statistik	MatLab / Octave / Python	True	True	
21	Mödrtscher, (Mehnen)	Programmieren, Statistik, Data Engineering, Machine Learning, Data Science	ILV			parametrische Statistik	Python	FALSE	FALSE	
20	Mehnen	Object oriented modelling	VO	D	UML @ Classroom	UML	True	True	True	
?	Mehnen	Grundlagen der Informatik	VO	D	Helmut Herold, Bruno Lurz, Jürgen Wohlrab	Grundlagen der Informatik	True	True	True	
?	Mehnen / (Petz)	C/C++	ILV	D oder E	09107	strukturierte Programmierung	C++	True	True	
?	Mödrtscher (Mehnen)	Datenbanken	ILV	D oder E	Elmasri, R. und Navathe, S.B. (2017). F.	Oracle-SQL	True	True	True (moodle-Basis)	
?	Redl	Grundlagen, Methoden, Anwendungen, Ethik, Gedankenexperimente, Logik	ILV	D			Python	True	FALSE	
?	Lackner, Dregely, Knapp	Einf Python, Data Science workflow, Data Handling, ML Algorithmen (Teil 1)	ILV	E			Python			
	Meyer									
17	Mehnen	Datenbanksysteme, Oracle, Postgres, MySQL	ILV	D	H. Faeskon	Mengenlehre	Oracle, (Java), MySQL, Pc	True	True	
10	Mehnen	Programmieren, Algorithmen, Datenstrukturen		E	Sedgewick	Programmierkenntnisse in C/C++ oder Java	False	False	True	
8	Mehnen	Betriebssysteme, Sempahoren, TCP/IP Verbindungen	ILV	E/D	Tannenbaum	C/C++	False	False	True	
18	Mehnen	Fluidmechanik / Aerodynamik	ILV	D	Hendrik Kl	Lineare Algebra, Analysis, Differentialgleichungen	False	False	True	
<	>	LV_Index	LV_Modular	best practices	Quellen	DONOTUSE LV Index	DONOTUSE by topic	DONOTUSE LV_Modular	DONOTUSE LV_Uebungen	+