

Entwicklung einer mobilen Lern-Applikation

Studienarbeit

über die Theoriephase des 3n Studienjahrs

an der Fakultät für Technik
im Studiengang Informationstechnik

an der DHBW Ravensburg
Campus Friedrichshafen

von
Phillipp Patzelt, Nico Bayer

9. Mai 2023

Bearbeitungszeitraum:

Matrikelnummer, Kurs: 8138164, 3056312, TIT20

Selbstständigkeitserklärung

gemäß Ziffer 1.1.13 der Anlage 1 zu §§ 3, 4 und 5 der Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge im Studienbereich Technik der Dualen Hochschule Baden-Württemberg vom 29.09.2017.

Wir, Phillipp Patzelt und Nico Bayer versichern hiermit, dass wir unsere Studienarbeit zu dem Thema: Entwicklung einer mobilen Lern-Applikation

Entwicklung einer mobilen Lern-Applikation

selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt haben. Wir versichern zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

, 9. Mai 2023

Ort, Datum

Abteilung, Unterschrift

Zusammenfassung

Schlüsselwörter

Abstract

Keywords

Inhaltsverzeichnis

Selbstständigkeitserklärung	II
Zusammenfassung	III
Abstract	III
Abkürzungsverzeichnis	V
Abbildungsverzeichnis	VI
Tabellenverzeichnis	VII
Listings	VIII
1 Einleitung	1
2 Theoretische Grundlagen	2
3 Definition	3
3.1 Datenbankmodell	3
3.1.1 Entity Relationship Modell (ERM)	3
3.1.2 Data Dictionary	4
Literatur	A
A Anhang	A

Abkürzungsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

1 Einleitung

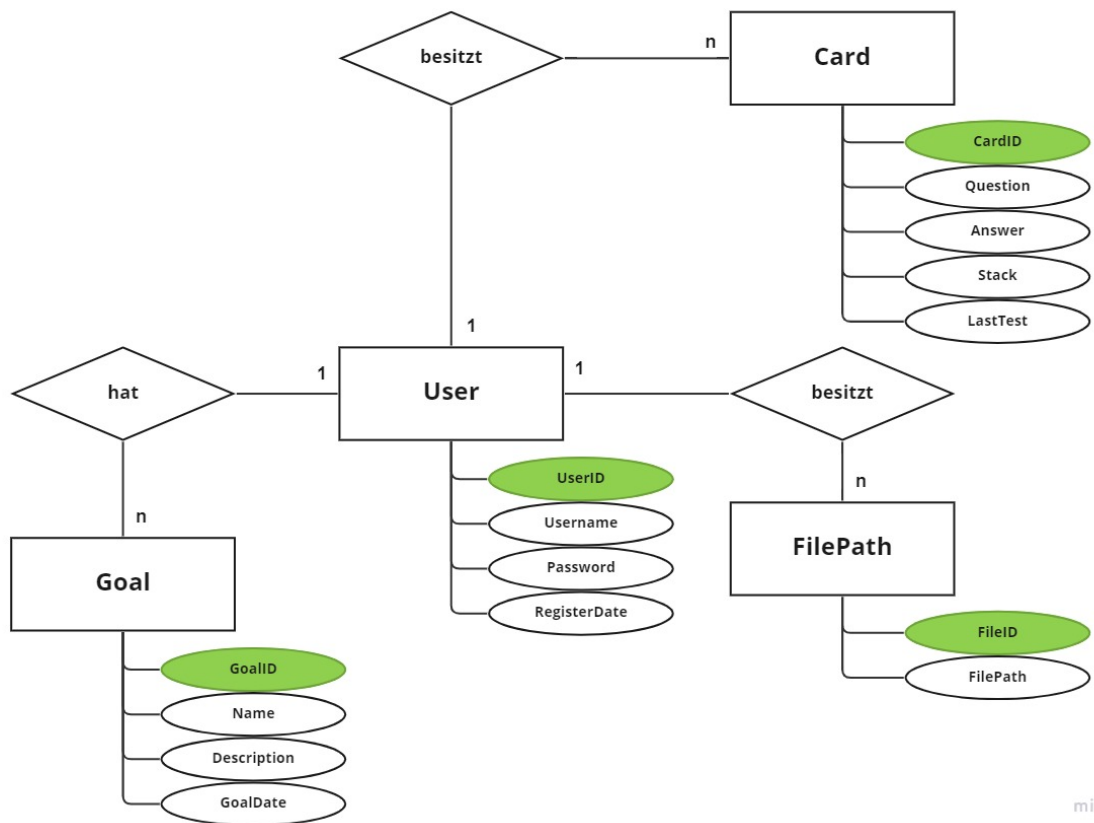
test Einleitung

2 Theoretische Grundlagen

3 Definition

3.1 Datenbankmodell

3.1.1 Entity Relationship Modell (ERM)



Attribut	Datentyp	Länge	Null	Default	Schlüssel	Beschreibung
UserID	INTEGER	-	Nein	-	P	ID des Benutzers
Username	VARCHAR	40	Nein	-	-	Name des Benutzers
Password	VARCHAR	30	Nein	-	-	Passwort des Benutzers
RegisterDate	DATE	-	Nein	-	-	Registrierungsdatum des Benutzers

Attribut	Datentyp	Länge	Null	Default	Schlüssel	Beschreibung
GoalID	INTEGER	-	Nein	-	P	ID des Lernziels
Name	VARCHAR	-	Nein	-	-	Name des Lernziels
Description	VARCHAR	-	Nein	-	-	Beschreibung des Lernziels
GoalDate	DATE	-	Nein	-	-	Datum bis wann das Lernziel erreicht werden soll

3.1.2 Data Dictionary

Attribut	Datentyp	Länge	Null	Default	Schlüssel	Beschreibung
CardID	INTEGER	-	Nein	-	P	ID einer Lern-Karteikarte
Question	VARCHAR	-	Nein	-	-	Frage einer Lern-Karteikarte
Answer	VARCHAR	-	Nein	-	-	Antwort einer Lern-Karteikarte
Stack	INTEGER	-	Nein	1	-	Gibt an in welchen Stapel sich die Lern-Karteikarte befindet
LastTest	BOOLEAN	-	Ja	-	-	Gibt an, ob die Lern-Karteikarte bei der letzten Prüfung erfolgreich beantwortet wurde

Attribut	Datentyp	Länge	Null	Default	Schlüssel	Beschreibung
FileID	INTEGER	-	Nein	-	P	ID eines Datei-Pfades
FilePath	VARCHAR	-	Nein	-	-	Der zugehörige Pfad einer Datei. Dateien können Skripte sein.

A Anhang