



SQL STATEMENTS

SQL-Statements mit Erklärung für das Praktikum in Web
Anwendungen 2

Contents

Produkt	2
Reservierung	3
Auftrag	4
Auszug von Inhalten	5

Alle **markierten Wörter** sind Variablen auf welchen Inhalt referenziert werden muss

Produkt

Funktion	SQL-Statement	Erklärung
Einfügen von neuem	INSERT INTO produkt (name, beschreibung, bild, fk_einheit, lagermenge) VALUES (a, b, c, d,);	a = text mit name b = text mit besch c = text mit Pfad fürs Bild d = int mit zahl für einheit
Bearbeiten von Produkt	UPDATE produkt SET name = neuerName, beschreibung = neueBeschreibung, bild = neuerPfad, fk_einheit = neueEinheit, lagermenge = neueMenge WHERE produkt_id = alteProduktID;	neuerName = Variable mit Inhalt für neuen Namen neueBeschreibung = Variable mit Inhalt für neue Beschreibung neuerPfad = ... neueEinheit = ... neueMenge = ... alteProduktID = PK vom zu verändernden Produkt
Löschen von produkt	DELETE FROM produkt WHERE produkt_id = ProduktID;	ProduktID = PK vom zu löschenden Objekt

Reservierung

Einfügen neuer Reservierung	insert into Reservierung (mail) values (resEmail);	resEmail = E-Mail für die Reservierung
Löschen von Reservierung	DELETE FROM Reservierung WHERE reservierung_id = AbzulehndendeRes;	AbzulehndendeRes = die ID wo der Admin löschen will

Auftrag

Anlegen eines Auftrags	INSERT INTO auftrag (fk_reservierung, fk_produk, menge) VALUES (b,c,d);	b = Referenz auf die zuvor angelegte Reservierung c = Referenz auf das eine Produkt d = Anzahl an Menge
Muss so oft in einer <u>Schleife</u> durchgelaufen werden wie es Verschiedene Produkte hat → AuftragID wird jedesmal um 1 erhöht Ändern eines Auftrages nicht möglich (da kompliziert) → soll gelöscht werden und neuer auftrag gelöscht werden		
Löschen von Aufträgen	DELETE FROM auftrag WHERE fk_reservierung = zuLöschendeReservierungsID;	zuLöschendeReservierungsID = ID von Reservierung wo gelöscht werden soll
Danach in Reservierung:	DELETE FROM Reservierung where reservierung_id = zuLöschendeReservierungsID;	zuLöschendeReservierungsID = wie Zelle darüber

Auszug von Inhalten

Produkt

SELECT * from produkt p;

produkt 1 X

SELECT * from produkt p | Geben Sie einen SQL-Ausdruck ein, um die Ergebnisse zu filtern (verwenden Sie Strg + Leertaste).

	ABC name	ABC beschreibung	ABC bild	123 fk_einheit	123 lagermenge	123 produkt_id
1	Apfel	saftig und rot	[NULL]	1	57	1
2	Kartoffel	Der Apfel der Erde	[NULL]	1	420	2
3	Milch	frisch von der Kuh	[NULL]	3	100	3

Reservierung

*<db.sqlite> Script X produkt Reservierung

SELECT * from Reservierung r ;

Reservierung 1 X

SELECT * from Reservierung r | Geben Sie einen SQL-Ausdruck ein, um die Ergebnisse zu filtern (verwenden Sie Strg + Leertaste).

	123 reservierung_id	ABC mail
1	2	misterserioes@fake.com
2	3	test
3	4	dfsfdss
4	5	dfsfdss

Auftrag

*<db.sqlite> Script × produkt Reservierung

```
SELECT * from Auftrag a ;
```

Auftrag 1 ×

SELECT * from Auftrag a | Geben Sie einen SQL-Ausdruck ein, um die Ergebnisse zu filtern (verwe

	123 auftrag_id ▼	123 fk_reservierung ▼	123 fk_produkat ▼	123 menge ▼
1	2	2 ↗	2 ↗	5
2	3	2 ↗	3 ↗	1