LB-DB 1 28.2.2015

Dipl.-Ing. Reinhard Schlager

its FH Salzburg

2015/ LB-Datenbanksysteme

R. Schlager

LB-DB 1

Anmeldung SQL Übersicht Übung 1

Gliederung

- Anmeldung
- 2 SQL Übersicht
 - CREATE TABLE
 - INSERT
 - SELECT
- ③ Übung 1
 - Links

oracle

- https://iacademy.oracle.com
- Workspace AT_1532
- Username AT_1532_SQL01_Snn

R. Schlager

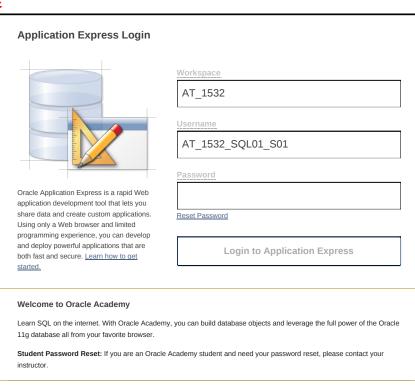
LB-DB 1

Anmeldung SQL Übersicht Übung 1

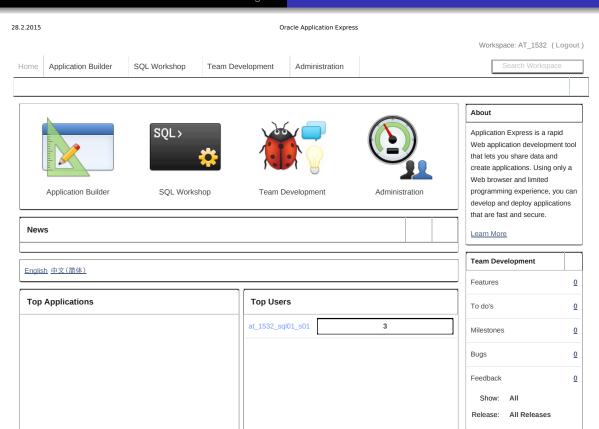
28.2.2015

Application Express Login





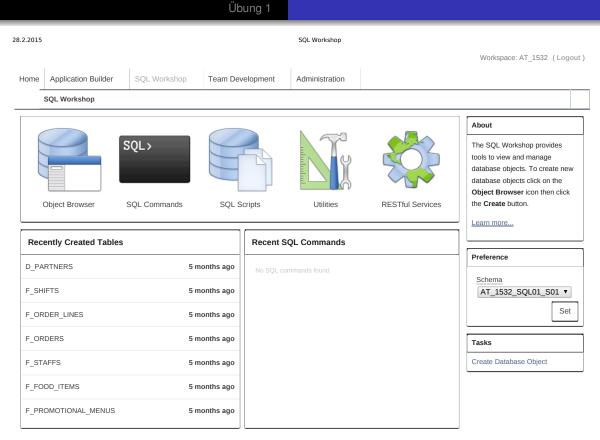
https://iacademy.oracle.com/ords/f?p=4550:1:0:::::



R. Schlager

LB-DB 1

Anmeldung SQL Übersicht



https://iacademy.oracle.com/ords/f?p=4500:3002:12566081516799::NO:::

https://iacademy.oracle.com/ords/f?p=4500:1000:12566081516799



https://iacademy.oracle.com/ords/f?p=4500:1003:12566081516799::NO:::

1/2

R. Schlager

LB-DB 1

Anmeldung SQL Übersicht Übung 1

CREATE TABLE
INSERT
SELECT

SQL Übersicht

- Data Definition Language (DDL)
 - CREATE
 - ALTER
 - DROP
- Data Manipulation Language (DML)
 - INSERT
 - UPDATE
 - DELETE
- SELECT

CREATE TABLE

```
CREATE TABLE tabellenname
(feldname datentyp{,feldname datentyp})

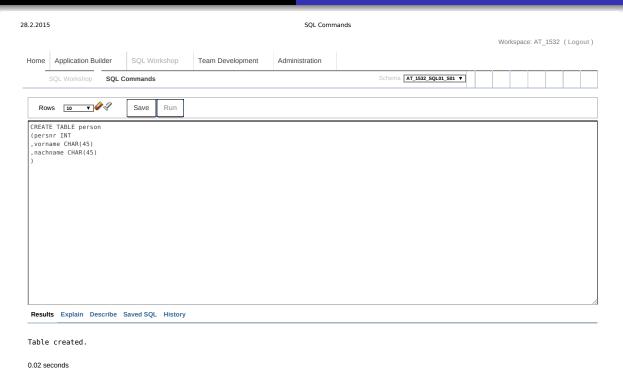
CREATE TABLE person
(persnr INT
,vorname CHAR(45)
,nachname CHAR(45)
)
```

R. Schlager

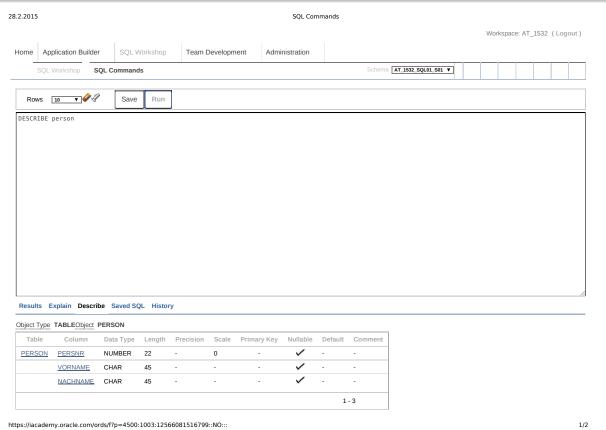
LB-DB 1

Anmeldung SQL Übersicht Übung 1

CREATE TABLE INSERT SELECT



https://iacademy.oracle.com/ords/f?p=4500:1003:12566081516799::NO:::



LB-DB 1

Anmeldung SQL Übersicht Übung 1

R. Schlager

CREATE TABLE INSERT SELECT

INSERT Syntax

```
INSERT INTO tabellename
(spalte{, spalte})
VALUES
(wert {, wert})
```

INSERT Beispiel

```
INSERT INTO person
(persnr, vorname, nachname)
VALUES
(1,'Reinhard','Schlager')
```

R. Schlager

LB-DB 1

Anmeldung SQL Übersicht Übung 1 CREATE TABLE INSERT SELECT

SELECT Syntax

```
SELECT
{*|spalte|ausdruck}
FROM tabellenname
[WHERE bedingung]
[ORDER BY {spalte|ausdruck} [ASC|DESC]
```

SELECT Beispiel

SELECT vorname, nachname FROM person WHERE nachname LIKE 'M%' ORDER BY persnr

R. Schlager

LB-DB 1

Anmeldung SQL Übersicht Übung 1

Link

Übung 1 LB-DB 28.2.2015

Abgabe (Papier) und Präsentation in der nächsten Übung

- Suchen Sie die Online Dokumentation zu ORACLE SQL
- Entwerfen Sie das Datenmodell eines einfachen Fahrplans. (Bahnhöfe, Züge, Abfahrten, Ankünfte)
- Beschreiben Sie in welcher Form Sie die Daten abspeichern wollen
- Formulieren Sie 3 sinnvolle Anfragen an Ihr System als Text.
- Schreiben Sie geeignete SQL-DDL Statements, die die entsprechenden Tabellen erzeugen und protokollieren Sie den Ablauf.

Übung 1(2) LB-DB 28.2.2015

Abgabe (Papier) und Präsentation in der nächsten Übung

- Befüllen Sie die Tabellen mit einigen sinnvollen Datensätzen durch die entsprechenden SQL Befehle und protokollieren Sie den Ablauf.
- Versuchen Sie jetzt, die 3 Abfragen aus Aufgabe 4 als SQL Kommandos zu formulieren. Protokollieren Sie die Kommandos und das Ergebnis.
- Freiwillig Wie würden Sie Ihr Datenmodell grafisch darstellen wollen.

R. Schlager

LB-DB 1

Anmeldung SQL Übersicht Übung 1

Links

links

- http://de.wikipedia.org/wiki/SQL
- http://www.sql-und-xml.de/xml/sql-tutorial/index