

2. (8 Punkte)

Die Telefonnummern von neu eingegebenen Kunden sollen gehasht in der Datenbank gespeichert werden.

a)

Der Datentyp des Attributs Telefon muss entsprechend geändert werden, geben Sie einen geeigneten Datentyp an (und ändern Sie die Tabelle entsprechend).

b)

Passen Sie dazu den Quellcode der Datei *hash_einfügen.py* an.

Laden Sie Ihre Python-Datei unter den Dateinamen *aufgabe2.py* auf Moodle hoch.

c)

Ihr Vorgesetzter möchte über phpmyadmin eine gehashte Telefonnummer auslesen.

Erklären Sie, warum dies so nicht möglich ist und wie er an die Telefonnummer gelangen kann.

Schreiben Sie Ihre Lösung in die Textdatei von Aufgabe 1 und laden Sie sie in Moodle hoch.

3. (6 Punkte)

Die Dateneingabe über das Script *daten_einfügen_input.py* soll durch einen neuen Benutzer erfolgen.

Legen Sie diesen nur für diese Datenbank an:

Benutzername: siemens

Passwort: Data24!

Rechte: INSERT und SELECT nur für die Datenbank *buchbestellung*

- Kopieren Sie den / die SQL-Befehl(e) in Ihre Textdatei.
- Ändern Sie das Script *daten_einfügen_input.py* entsprechend um, und **laden Sie die Datei unter den Dateinamen *aufgabe3.py* auf Moodle hoch.**