

Sheet 0: OLAT Abgabe – Lösungsvorschlag

Hinweis



Dieser Übungszettel dient dazu, dass Sie die korrekte Abgabe von Lösungen üben können. Für das “Lösen” dieses Zettels gibt es keine Punkte. Daher müssen Sie diesen Zettel auch nicht zwingend bearbeiten oder eine Abgabe auf OLAT hochladen.

Vorgehen bei einer Abgabe

Nachdem Sie einen Übungszettel in diesem Proseminar gelöst haben, müssen Sie Ihre Lösungen in OLAT abgeben.

Es ist nötig, dass Sie für jeden Übungszettel ein ZIP Archiv erstellen, das Ihre Lösung enthält. Wir empfehlen einen sinnvollen Namen, wie z.B. sheet_00.zip zu wählen.

Wir empfehlen weiters, dass Sie das ZIP Archiv vor dem Upload auf OLAT mit dem zur Verfügung gestellten Skript `check-files.py` prüfen, um sicherzustellen, dass es korrekt gepackt ist. Dazu benötigen Sie das dazugehörige `required-files.yml` File, in dem die benötigten Dateien sowie deren Pfad spezifiziert ist. Das Skript überprüft, ob die geforderten Dateien vorhanden sind und ob diese (falls gefordert) im richtigen Unterverzeichnis liegen. Stellen Sie daher sicher, dass das ZIP Archiv kein übergeordnetes Verzeichnis enthält.

Hinweis



Für die folgende Anleitung gehen wir davon aus, dass sich das `required-files.yml` File im selben Verzeichnis wie Ihre Lösung befindet.

Um das Verzeichnis, welches Ihre Abgabe enthält, vor dem erstellen eines ZIP Archives zu prüfen, führen Sie folgenden Befehl in diesem Verzeichnis aus:

```
check-files.py required-files.yml
```

Wenn Sie mit Ihrer Lösung zufrieden sind und diese abgeben möchten, dann erstellen Sie ein ZIP Archiv. Unter Linux können Sie das ZIP Archiv erstellen, indem Sie im Verzeichnis, welche Ihre Abgabe enthält, folgenden Befehl ausführen:

```
zip -r ../sheet_00.zip .
```

Das Resultat ist ein ZIP Archiv mit dem Namen sheet_00.zip im übergeordneten Verzeichnis. Das resultierende Archiv können Sie erneut mit dem Skript prüfen. Wechseln Sie dafür in das übergeordnete Verzeichnis und führen dort folgenden Befehl aus:

```
check-files.py --zip-file sheet_00.zip required-files.yml
```

Wenn alle Checks erfolgreich waren wissen Sie, dass das ZIP Archiv die geforderten Dateien im jeweils richtigen Verzeichnis enthält. Sollten einige Checks fehlschlagen, müssen Sie dem Problem auf den Grund gehen. Vermutlich sind eine oder mehrere Dateien im falschen Verzeichnis oder es gibt einen Tippfehler im Dateinamen.

Beachten Sie, dass fehlgeschlagene Checks bedeuten, dass Ihnen Punkte für die Aufgabe verloren gehen. Details dazu finden Sie im [information.pdf](#)^{OLAT}.

Laden Sie abschließend das korrekt gepackte ZIP Archiv auf OLAT hoch. Beachten Sie dabei, dass Sie die jeweilige Deadline einhalten.

Aufgabe 1 (Beispiel Aufgabe)

[0 Punkte]

- a) 0 Punkte Erstellen Sie eine Textdatei (plain.txt) und schreiben Sie etwas beliebiges in die Datei hinein.

| Abgabe | ↑ |
|---|---|
|  plain.txt | |
| Lösung | ✓ |
| Inhalt von plain.txt | |
| This is a demo file. | |

- b) 0 Punkte Kopieren Sie die plain.txt Datei aus der vorherigen Aufgabe in eine Unterverzeichnis mit dem Namen aufgabe1b.

| Abgabe | ↑ |
|---|---|
|  aufgabe1b/plain.txt | |
| Lösung | ✓ |
| Inhalt von aufgabe1b/plain.txt | |
| This is a demo file. | |

- c) 0 Punkte Sie sollten mehrere Dateien erstellen und diese dann auf OLAT abgeben.




- Erstellen Sie eine weitere Textdatei, query.sql die folgende SQL-Query enthält (Achtung: die Zahlen 1 und 2 sind Zeilennummern und gehören nicht zum Inhalt der Datei):

```
1  select *
2  from pg_database;
```

- Erstellen Sie ein PDF-Dokument text.pdf z.B. mit Microsoft Word, LibreOffice Writer, LaTeX oder Google Docs welches einen beliebigen Text enthält.
- Erstellen Sie eine PDF-Datei diagram.pdf. Zeichnen Sie ein beliebiges ER-Diagramm. Es kann auch eine Handzeichnung sein, die Sie fotografieren und dann in ein PDF umwandeln. *Achtung: Es reicht nicht nur die Dateierweiterung zu ändern, um somit den automatischen Namenscheck zu erfüllen. Die Datei muss auch im PDF Format sein.*

Abgabe



-  query.sql
-  text.pdf
-  diagram.pdf

Wichtig: Laden Sie bitte Ihre Lösung in OLAT hoch und geben Sie mittels der Ankreuzliste auch unbedingt an, welche Aufgaben Sie gelöst haben. Die Deadline dafür läuft am Vortag des Proseminars um 23:59 (Mitternacht) ab.