



# PASSWORT MANAGER

## KORREKTOREN:

HERR CHRISTIAN BAUN

HERR HÜBKE

HERR RÖSLER

## TEILNEHMER:

AKRITI AKRITI

ANNE EMMANUELLE ATEBA  
NDOUMOU MISSODI

UMESH DAHAL

# Inhalte

- ▶ Einführung
- ▶ Anwendungen
- ▶ Live Demo
- ▶ Quelle

# Was ist ein Passwort-Manager

- ▶ Erstellt Passwörter und speichert die Passwörter
- ▶ Einfache Verwaltung von Passwörter
- ▶ Schützt die Passwörter
- ▶ Lässt die Einträge ändern und löschen
- ▶ z.B. KeePass, Dashlane, 1Password

# So geht es los

1. Beantworten von einer Frage (Geheim-Info)
2. Ein Masterpasswort(MP) festlegen
3. Erste Laufzeit für den Passwort Manager eingeben
4. Mit MP bei Hauptmenü landen

```
enter a your crush name: abcd
make a new master pass :**
Enter again  :**
Master pass successfully created
enter a Time(Min) for next Login : 2
Enter a master pass to go to menu: **
Welcome
Start time:  2021-06-27 08:09:21.170946
End time   : 2021-06-27 08:11:21.170946
```

## Menü

Bei mehr als 3 falsche Versuchen bei der Masterpassworteingabe wird die Geheim- Info befragt.  
Es besteht dann die Möglichkeit, MP zu ändern.

```
Enter a master pass to go to menu: *
Enter a master pass to go to menu: *
Enter a master pass to go to menu: *
enter your first crush name: abcd
make a new master pass :**
Enter again :**
Master pass successfully created
```

```
Welcome
Start time: 2021-06-27 07:23:10.649791
End time : 2021-06-27 07:24:10.649791
What you would like to do today ?
-----
| 1 | Add a new Activity.
-----
| 2 | Change a Activity .
-----
| 3 | Delete Activity by Website.
-----
| 4 | Search Activity by Website.
-----
| 5 | Search Activity by Title.
-----
| 6 | Show all current Activity
-----
| 7 | Change Masterpassword.
-----
| 8 | Quit.
-----
-----
```

# 1. Einträge hinzufügen

- ▶ Angeforderten Details: Title, Webseite, Username und Passwort
- ▶ Passwort Manual oder automatisch
- ▶ Bei Manual:  
Ausgabe : stark, normal oder schwach
- ▶ Bei Automatisch:  
Länge  
Auswahl von Zeichen
- ▶ Speicherung als Tabelleneinträge in SQL

```
-->>Enter a website:
fb.com
-->>Enter a username:
fb_user

***For Password***

1-->> Manual:

2-->> Auto-generate:

-->>Enter Option:
1
-->>Enter your password:
*****

-->>Your Password is saved

Password Level : WEAK
+-----+-----+-----+-----+
| Title | Website | Username | Passwords |
+-----+-----+-----+-----+
| fb    | fb.com  | fb_user  | *****  |
+-----+-----+-----+-----+
1 record inserted.
```

## 2. Einträge ändern

- ▶ Änderungsmöglichkeiten:
  - ▶ Title
  - ▶ Webseite
  - ▶ Username
  - ▶ Passwort

```
-----  
-->>Enter option: 2  
Enter option to change :  
1: Website  
2: Title  
3: Username  
4: Password  
2  
enter a new title: facebook  
enter a old title: fb  
Enter 'yes' to again else 'any key' to go to main menu.yes
```

### 3. Einträge löschen

- ▶ Eingabe von zu löschenden Webseiten
- ▶ Bestätigung mit MP
- ▶ Löschen von entsprechenden Eintrag aus SQL Tabelle

```
-----
```

```
-->>Enter option: 3
```

```
Enter a website to delete: fb.com
```

```
-->>Confirm with Master-password:
```

```
**
```

```
Enter 'yes' to again else 'Any key' to go to main Menu. no
```



## 4. Passwort Suche mit Webseite

- ▶ Eingabe von Website
- ▶ Automatisch Kopieren von Passwort in der Zwischenablage

```
-----  
-->>Enter option: 4  
enter a website: gmail.com  
Password is copied to clipboard!!!  
Enter 'yes' to again, else any key to go to main Menu.
```

## 5. Passwort Suche mit Titel

- ▶ Eingabe von Titel
- ▶ Automatisch Kopieren von Passwort in der Zwischenablage

```
-----  
-->>Enter option: 5  
enter a title : gmail  
Password is copied to clipboard!!!  
Enter 'yes' to again, else any key to go to main Menu.
```

## 6. Ausgabe von allen Einträgen

- Ausgabe : Tabelle mit gespeicherten Einträgen und deren Anzahl.

```
-----  
-->>Enter option: 6  
+-----+  
|                Activities                |  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
| ID | Title | Website | Username | Passwords |  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 31 | gmail | gmail.com | gmail@gmail.com | /IY?m^ji; |  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
there are 1 records  
enter any key to go to main menu: 
```

## 7. Masterpasswort ändern

- Eingabe:
  - Aktuelles MP
  - Neues MP
  - Neues MP bestätigen

```
-----  
-->>Enter option: 7  
Enter a current master pass :**  
Enter a new master pass :**  
Enter a new master pass again :**  
Masterpass changed sucessfully !!  
Enter a master pass to go to menu: 
```

## 8. Quit

```
-----  
-->>Enter option: 8  
Enter a master pass to go to menu: 
```

- Quellen:

<https://www.mysql.com/products/workbench/>

<https://pypi.org/project/pyperclip/>

<https://www.python.org/downloads/>



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit**