

# PASSWORT MANAGER

## **Korrektoren:**

Herr Christian Baun  
Herr Hüßke  
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
- Bequem zu nutzen
- 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 festlegen
3. Erste Laufzeit für den PM eingeben
4. Mit MP bei Hauptmenu landen

1.  
2.

```
enter a your crush name: abcd
```

```
make a new master pass :**
```

```
Enter again :**
```

```
Master pass successfully created
```

3.  
4.

```
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
```

Bei mehr als 3 falsche Versuchen bei der Masterpassworteingabe wird die Geheim- Info gefragt.  
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
```

## Menu

```
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
- PW Manual oder automatisch
- Bei Manual:
  - Ausgabe : Stärke oder Schwach
- Bei Automatisch:
  - Länge
  - Auswahl von Zeichen
- Tabelleneintrag 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 löschende Webseite
- 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 PW in 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 Title

- Eingabe von Title
- Automatisch Kopieren von PW in 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 alle Einträge

- Ausgabe : Tabelle mit gespeicherte Einträge und 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:
- Aktuell MP
- Neue MP
- Neue 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: 
```



Quelle:

wikipedia.com

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

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

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit**