

Softwaretest - iCalender

Fabian Fregin

21. Februar 2022

Inhaltsverzeichnis

① Installation

② Starten & Handhabung

③ Funktionen

Kalendererstellen

ICS-Datein

④ Fehlerübersicht

Flask

QT

⑤ Quality of Life

QOL-Flask

QOL-QT

Installation

- zusätzliche Pakete

Installation

- zusätzliche Pakete

```
pip install MySQL-python  
pip install MySQL-python-connector
```

Installation

- zusätzliche Pakete

⇒ mysql & mysql.connector

```
pip install MySQL-python  
pip install MySQL-python-connector
```

Installation

Installation

Starten & Handhabung

Funktionen

Kalendererstellen

ICS-Datein

Fehlerübersicht

Flask

QT

Quality of Life

QOL-Flask

QOL-QT

- zusätzliche Pakete

⇒ mysql & mysql.connector

```
pip install MySQL-python  
pip install MySQL-python-connector
```

- Die folgenden Pakete werden verwendet und müssen beim Starten des Programms

Installation

Installation

Starten & Handhabung

Funktionen

Kalendererstellen

ICS-Dateien

Fehlerübersicht

Flask

QT

Quality of Life

QOL-Flask

QOL-QT

- zusätzliche Pakete
⇒ mysql & mysql.connector

```
pip install MySQL-python  
pip install MySQL-python-connector
```

- Die folgenden Pakete werden verwendet und müssen beim Starten des Programms
- leichte Umsetzung

Starten & Handhabung

- Datenbank-Variablen

Starten & Handhabung

- Datenbank-Variablen
- einfach zu starten

Starten & Handhabung

- Datenbank-Variablen
- einfach zu starten
- selbsterklärende Handhabung

Aufgetretene Fehler-Flask

Termin anlegen

Titel **Kalender auswählen:**

Beschreibung

Start **Ende** ☐ ☐

Alarm
☒ Kein ☐ Email ☐ Anzeige

Wiederholung
☒ Keine ☐ Stündlich ☐ Täglich ☐ Wöchentlich ☐ Monatlich ☐ Jährlich

Teilnehmer
Email:
Ort:

☐ GeoData ☐ Adresse

Ressourcen

Kategorie

urlaub **Wiederholend**
ics-Event erstellen
Event löschen

Kalender: Fabian

Ressourcen: 12

Start: 28.01.2022, 13:15:00

Aufgetretene Fehler-Flask

Termin anlegen

Titel Kalender auswählen:

Beschreibung

Start Ende ☐ ☐

Alarm ☒ Kein ☐ Email ☐ Anzeige

Wiederholung ☒ Keine ☐ Stündlich ☐ Täglich ☐ Wöchentlich ☐ Monatlich ☐ Jährlich

Teilnehmer Email:

Ort

☐ GeoData ☐ Adresse

Ressourcen

Kategorie

urlaub Wiederholend

ics-Event erstellen

Event löschen

Kalender: Fabian

Kategorie: urlaub

Ressourcen: 2 tische, 4 stühle

Start: 06.02.2022, 00:00:00

Aufgetretene Fehler-QT

- Termine

Aufgetretene Fehler-QT

- Termine
⇒ "Delete Events" löscht alle Termine

Aufgetretene Fehler-QT

- Termine
 - ⇒ "Delete Events" löscht alle Termine
 - ⇒ "View Events" mit leerem Namen lässt Programm abstürzen

Aufgetretene Fehler-QT

- Termine

⇒ "Delete Events" löscht alle Termine

⇒ "View Events" mit leerem Namen lässt Programm abstürzen

⇒ ansonsten

The screenshot shows a Qt application window titled 'iCalendar'. It has a menu bar with 'Insert' and 'Export'. Below the menu bar is a tabbed interface with four tabs: 'Event', 'Calendar', 'User', and 'Delete Events'. The 'Delete Events' tab is currently selected. Inside this tab, there are three input fields: 'Date' (containing '2022-02-07'), 'Name' (containing 'urlaub'), and 'Event ID' (which is empty). Below these fields is a button labeled 'View Events'. At the bottom of the window, there is a text area containing the text 'Unknown user'.

Kalendererstellen-QT

- Kalender mit gleichem Namen beim selben User

Kalendererstellen-QT

- Kalender mit gleichem Namen beim selben User

Insert Export

Event Calendar User Delete Events

Name
Fabian

User
Fabian

Description (optional)

Insert

SVLFG, User - Stefan
Urlaub Stefan, User - Stefan
Urlaub Marten, User - Marten
Hauptkalender, User - Fabian
Fabian, User - Fabian
Fabian2, User - Fabian
Fabian2, User - Fabian
Hauptkalender, User - Fabian
Fabian, User - Fabian
Fabian, User - Fabian
Fabian, User - Fabian
Fabian, User - Fabian

ICS-Datein - Flask

PermissionError

```
PermissionError: [Errno 13] Permission denied: 'Fabian.ics'
```

Traceback (most recent call last)

```
File "C:\Users\fabif\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Lib\site-packages\flask\app.py", line 2091, in __call__
    return self.wsgi_app(environ, start_response)
File "C:\Users\fabif\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Lib\site-packages\flask\app.py", line 2076, in wsgi_app
    response = self.handle_exception(e)
File "C:\Users\fabif\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Lib\site-packages\flask\app.py", line 2073, in wsgi_app
    response = self.full_dispatch_request()
File "C:\Users\fabif\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Lib\site-packages\flask\app.py", line 1518, in full_dispatch_request
    rv = self.handle_user_exception(e)
File "C:\Users\fabif\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Lib\site-packages\flask\app.py", line 1516, in full_dispatch_request
    rv = self.dispatch_request()
File "C:\Users\fabif\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Lib\site-packages\flask\app.py", line 1502, in dispatch_request
    return self.ensure_sync(self.view_functions[rule.endpoint])(**req.view_args)
File "C:\Users\fabif\OneDrive\Desktop\SVLFG\SVLFG REPOSITORY\iCalendar\Code\flask_UI\routes.py", line 156, in createICSEvent
    icsString = createICSfromCalendar(request.form["calendarID"])
File "C:\Users\fabif\OneDrive\Desktop\SVLFG\SVLFG REPOSITORY\iCalendar\Code\flask_UI\createICS.py", line 95, in createICSfromCalendar
    f = open(c["name"] + '.ics', 'wb')
```

```
PermissionError: [Errno 13] Permission denied: 'Fabian.ics'
```

The debugger caught an exception in your WSGI application. You can now look at the traceback which led to the error.

To switch between the interactive traceback and the plaintext one, you can click on the "Traceback" headline. From the text raw

You can execute arbitrary Python code in the stack frames and there are some extra helpers available for introspection:

ICS-Dateien - QT

- Export von Kalender lässt Programm schließen

ICS-Datein - QT

- Export von Kalender lässt Programm schließen
- Export von Terminen zeigt keine Events an

ICS-Datein - QT

- Export von Kalender lässt Programm schließen
- Export von Terminen zeigt keine Events an \Rightarrow lässt Programm abstürzen

Fehlerübersicht - Flask

- ICS-Dateien funktionieren nicht

Fehlerübersicht - Flask

- ICS-Dateien funktionieren nicht
- Ressourcen-Feld

Fehlerübersicht - Flask

- ICS-Dateien funktionieren nicht
- Ressourcen-Feld
- Sortierte Darstellung der Termine

Fehlerübersicht - QT

- ICS-Dateien funktionieren nicht

Fehlerübersicht - QT

- ICS-Dateien funktionieren nicht
- Es können nur alle Events gelöscht werden

Fehlerübersicht - QT

- ICS-Dateien funktionieren nicht
- Es können nur alle Events gelöscht werden
- Programm stürzt ab bei :

Fehlerübersicht - QT

- ICS-Dateien funktionieren nicht
- Es können nur alle Events gelöscht werden
- Programm stürzt ab bei :
⇒ Export-Tab

Fehlerübersicht - QT

- ICS-Dateien funktionieren nicht
- Es können nur alle Events gelöscht werden
- Programm stürzt ab bei :
 - ⇒ Export-Tab
 - ⇒ View Events ohne Name

QOL-Flask

- .exe anstatt .py

QOL-Flask

- .exe anstatt .py
- Bearbeitungstab der Termine

QOL-Flask

- .exe anstatt .py
- Bearbeitungstab der Termine
- Meldung statt Löschpage

QOL-Flask

- .exe anstatt .py
- Bearbeitungstab der Termine
- Meldung statt Löschpage
- Termine nach Datum sortiert

QOL-QT

- .exe anstatt .py

QOL-QT

- .exe anstatt .py
- Bearbeitungstab der Termine

QOL-QT

- .exe anstatt .py
- Bearbeitungstab der Termine
- einzelnes Löschen von Events

QOL-QT

- .exe anstatt .py
- Bearbeitungstab der Termine
- einzelnes Löschen von Events
- Auswahlfenster bei User & Kalender in der Terminerstellung

QOL-QT

- .exe anstatt .py
- Bearbeitungstab der Termine
- einzelnes Löschen von Events
- Auswahlfenster bei User & Kalender in der Terminerstellung
- Bezeichnung für Usernamen, Eventname & Kalendername