

Disco Express

Eine App zur Informationsanzeige und Eingabe von Musikwünschen.

Die App kommuniziert mit dem Disco Express Server via HTTP.

Einstellungen

Alle Einstellungen können über die Config Datei und die dazugehörigen Dateien gemacht werden. Dazu erstellt das Programm unter ~/disco_express einen Ordner mit allen nötigen Dateien und Verzeichnissen.

Default Config Datei

Die standard Config Datei sieht wie folgt aus:

```
[general]
# Debug modus, sollte "false" sein
debug = false
# Titel der app am oberen Bildschirmrand
app_name = "Disco Express"
# Dateien relativ zum ~/disco_express ordner
classics_file = "data/classics.csv"
charts_file = "data/charts.csv"
current_charts = "data/current_charts.csv"
slurs_file = "data/slurs.txt"
# Log Ordner relativ zum ~/disco_express ordner
log_directory = "logs"
# Documents Ordner relativ zum ~/disco_express ordner
# hier werden die Dokumente vom Server heruntergeladen und
gespeichert
documents_directory = "documents"
# Automatisches Schließen der Dokumente oder Charts menü
auto_close_time = 300 # in seconds
# Abfrageintervall an den Disco Express Server. Demnach auch
Aktualisierungszeit bei Serverseitigen Einstellungen.
server_refresh_interval = 10 # in seconds
# Delay das eingestellt wird wenn ein Musikwunsch abgeschickt wird.
wish_sending_time = 10 # in seconds
# interval in welchem das banner um einen Buschstaben weiter rückt
banner_speed = 100 # in millisekunden
# maximale Eingabelänge bei Musikwunschfeldern
max_input_length = 32
# maximale Eingabelänge bei dem Message Musikwunschfeld
max_input_length_message = 64
##### SCREEN SAVER
#screen_saver_images = "screen_saver"
#screen_saver_rotation_speed = 5 # seconds
#screen_saver_start_time = 5 # seconds
##### ICONS
[icons]
artist_icon = "icons/artist.svg"
song_icon = "icons/song.svg"
file_icon = "icons/file.svg"
error_icon = "icons/error.svg"
```

```

home_icon = "icons/home.svg"
charts_plays_icon = "icons/chart.svg"
unavailable_icon = "icons/unavailable.svg"
zoom_in_icon = "icons/zoom-in.svg"
zoom_out_icon = "icons/zoom-out.svg"
##### NETWORK
[network]
# hier die IP adresse vom Server eintragen
server_ip = "localhost"
# Port muss beim Server und Client gleich sein. Standard ist 8080
server_port = 8080
##### COLORS
[style]
# Pfad zum Hintergrundbild relativ zu ~/disco_express
background_image = "img/jukebox_comic.jpg"
# Wie stark das Bild abgedunkelt werden soll [1 keine abdunklung, 0
Schwarz]
background_darkness_factor = 0.7
# Glow stärke für UI (Knöpfe und so) und Text
# je stärker der glow (neon) desto schlechter ist die performance
ui_glow_strength = 128
text_glow_strength = 128
[style.colors]
background_color = "#f5ebe0"
accent1_glow = "#80ffdb"
accent1 = "#48bfe3"
accent1_dark = "#4895ef"
highlight_glow = "#ff0a54"
highlight = "#ff7096"
off_highlight = "#e01e37"
icon_color = "#f5ebe0"
white = "#f5ebe0"
red = "#e01e37"
disabled_light = "#ced4da"
disabled = "#adb5bd"
disabled_dark = "#6c757d"
##### LANGUAGES
[[languages]]
# Name der Sprache für interne Identifikation
language_name = "german"
# Bild der Sprache relativ zu ~/disco_express
language_icon = "icons/de.svg"
heading_music_wish = "Geben Sie einen Musikwunsch an. Sie können
diesen Musikwunsch auch an eine Person richten!"
heading_home = "Willkommen beim Disco Express. Hier können Sie sich
ein Lied wünschen oder Informationen zum Fahrgeschäft erhalten."
heading_information = "Wählen Sie eines der Dokumente um mehr zu
erfahren."
home_info_btn = "Information"
home_music_wish_btn = "Musik Wunsch"
music_title = "Musik Titel"
music_interpret = "Interpret"
music_sender = "Von"
music_receiver = "Für"

```

```

music_message = "Nachricht"
btn_quick_selection = "Schnelle Auswahl"
btn_send = "Anfrage Senden"
error_no_title = "Kein Titel angegeben!"
error_no_interpret = "Kein Interpret angegeben!"
# hier wird bei {} der eingegebene Text eingefügt
error_slur_found = "{} enthält eine Beleidigung!"
error_dj_unavailable = "Der DJ nimmt momentan keine neuen
Musikwünsche an. Bitte versuche es später erneut."
error_network = "Anfrage konnte nicht gesendet werden! Bitte wende
dich an einen Admin"
error_no_connection_to_server = "Server unerreichbar! Bitte
kontaktieren Sie einen Administrator"
classics_artist_description = "Interpret"
classics_song_description = "Musik Titel"
# Hier kann eine liste von Texten angegeben werden, welche beim
Laden nacheinander angezeigt werden.
loading_description = ["Suche CD heraus ...", "Lege CD ein ...",
"Packe deinen Song in die Warteschlange ..."]
loading_success = "Musikwunsch erfolgreich versendet!"
[[languages]]
# Name der Sprache für interne Identifikation
language_name = "english"
# Bild der Sprache relativ zu ~/disco_express
language_icon = "icons/gb.svg"
heading_music_wish = "Enter a music wish. You can also direct this
wish to someone!"
heading_home = "Welcome to the Disco Express, make a music wish or
retrieve some infotmation about us!"
heading_information = "Choose a document to learn more."
home_info_btn = "Information"
home_music_wish_btn = "Music Wish"
music_title = "Music Title"
music_interpret = "Artist"
music_sender = "From"
music_receiver = "For"
music_message = "Message"
btn_quick_selection = "Quick Selection"
btn_send = "Send Request"
error_no_title = "No Title entered!"
error_no_interpret = "No Interpret entered!"
# hier wird bei {} der eingegebene Text eingefügt
error_slur_found = "{} contains a slur!"
error_dj_unavailable = "The DJ does currently not accept wishes.
Please try later again."
error_network = "Request could not be sent! Please refer to an
Admin"
error_no_connection_to_server = "Server unavailable! Please contact
an Admin"
classics_artist_description = "Artist"
classics_song_description = "Music Title"
# Hier kann eine liste von Texten angegeben werden, welche beim
Laden nacheinander angezeigt werden.
loading_description = ["Finding Disc ...", "Inserting Disc ...",

```

```
"Putting song in queue ..."]  
loading_success = "Your music wish was sent successfully!"
```

UI

Das Programm beinhaltet eine Home Seite, wo zwischen "Musikwunsch" und "Information" gewählt werden kann.

Musikwunsch

Hier kann ein User einen Musikwunsch eingeben. Dabei sind Titel und Interpret Pflichteingaben. Alle Felder werden nach Beleidigungen überprüft. Die Beleidigungen können in der Datei `slurs_file` aus der Config eingesehen und editiert werden.

Es gibt auch die Möglichkeit eine Schnellauswahl zu treffen, durch den Knopf "Schnellauswahl". Dort gibt es Classics (`"classics_file"`), meistgewünschte Charts (`"charts_file"`) und aktuelle Charts/Radio (`"current_charts"`).

Der Musikwunsch wird sofort gesendet, beim Betätigen des entsprechenden Knopfes. Allerdings wird, um Spameingaben zu vermeiden, ein Ladebalken von 10 Sekunden (Config -> `wish_sending_time`) angezeigt. Danach wird man automatisch wieder auf die Home Seite weitergeleitet.

Information

Der Server stellt Informationsdateien zur Verfügung, welche Disco Express herunterladen kann. Diese werden dann pro Datei aufgelistet in der Informationsansicht. Unterstützte Formate sind dabei PDFs und Bilddateien.

Entwickler Hinweise

Das Programm wurde mittels Python 3.11.6 entwickelt. Für das Dependency Management wird poetry verwendet:

```
pip install poetry
```

Sobald poetry installiert ist, können die Abhängigkeiten installiert werden:

```
poetry install
```

Die App kann als ausführbare Datei gebaut werden mittels. Die erstellte App befindet sich dann im "dist" ordner.

```
poetry run poe build
```

Diese Datei kann als PDF generiert werden durch:

```
poetry run poe docs
```

Pflichtangaben

Icons von Fontawesome

App Icon von Flaticon