

## Searchify

Searchify ist ein Discord-Bot, der es einem ermöglicht, Bilder über Discord-Kanäle zu suchen. Mit einem bestimmten Befehl und einem beliebigen Suchbegriff kann man ganz einfach Bilder suchen, ohne einen Browser oder einen weiteren Tab öffnen zu müssen. Das Python-Skript sendet den beliebigen Suchbegriff an die Google-Such API, welche dann die Bilder zurück an den Bot liefert. Dieser spuckt diese dann in den Kanal, von welchem aus die Suchanfrage gesendet wurde, aus.

### Ausgangslage

Am Anfang mussten wir erstmals den Initialisierungsantrag schreiben und diesen an unsere entsprechende Lehrperson abgeben, um das OK für die Initialisierung zu erhalten.

### Ziel

Als Gruppenziel wollten wir einen Discord-Bot haben, welchen man bei jedem Server (Gruppe) hinzufügen kann. Auch sollte dieser durch Befehle benutzt werden können.

### Umsetzung

Da wir schon wussten, dass wir nicht genug Zeit bei der Umsetzungsphase haben werden, wurde schon Vorarbeit geleistet, um Stress bei der Umsetzung zu minimieren. Dafür wurde ein einziges Video angeschaut, bei welchem gezeigt wurde, wie man ganz einfach einen Discord-Bot erstellt (ohne Bild-Suche Logik).

### Ergebnis

Als Schlussergebnis hatten wir als Gruppe einen funktionalen Discord-Bot, welchen man bei jedem Server via einem Einlade-Link hinzufügen konnte. Auch funktionierten die vorgeplanten Befehle wie erwünscht und es konnten sogar Fehlermeldungen angezeigt werden.

### Erkenntnisse

Bei diesem Projekt haben wir vieles gelernt. Zum ersten Mal haben wir die Google API gebraucht. Diese war bei unserem Projekt notwendig und das Gelernte hat uns bei verschiedenen Modulen und üK geholfen. Wir haben auch mit Python arbeiten müssen, wobei wir schon eine kleine Basis dank eines gibb Moduls hatten. Eine grosse Neuigkeit war Discord selbst, denn niemand von unserem Team hatte jemals ein Programm für Discord gemacht. Aber das Internet war eine gute Hilfe.



Searchify Logo