

## Homework\_Lesson13\_Report

Можно на выбор взять сервис: OpenWeather (<https://openweathermap.org/>) StarWars (<https://swapi.dev/>)

1. Через функцию составить запрос к API (внимательно посмотрите документацию сервиса), получить данные.
2. Составить функцию, которая будет забирать данные вашего запроса и представлять их в читаемом виде. После того как вы запишите это в виде скрипта, запустите его, вы сможете вызывать вашу функцию наподобие командлета.
3. Добавить один (\*два) входных параметра (абсолютно любой, например, название города для сервиса погоды либо номера страницы из массива персонажей).

В нашем случае будем использовать StarWars (<https://swapi.dev/>). При запуске скрипта мы будем передавать аргумент именем персонажа и нам будет выдавать все совпадения. В случае запуска скрипта без аргумента выведется весь список персонажей.

Вывод скрипта с аргументом.

```
avl@ubuntu-s24:~$ skripts/sw.sh
Please enter a character name: Darth
Searching for character(s) with the name 'Darth'...
Name: Darth Vader, Height: 202 cm, Mass: 136 kg, Eye color: yellow
Name: Darth Maul, Height: 175 cm, Mass: 80 kg, Eye color: yellow
avl@ubuntu-s24:~$
```

Вывод скрипта с аргументом без аргумента

```
avl@ubuntu-s24:~$ skripts/sw.sh
Please enter a character name:
Searching for character(s) with the name ''...
Name: Luke Skywalker, Height: 172 cm, Mass: 77 kg, Eye color: blue
Name: C-3PO, Height: 167 cm, Mass: 75 kg, Eye color: yellow
Name: R2-D2, Height: 96 cm, Mass: 32 kg, Eye color: red
Name: Darth Vader, Height: 202 cm, Mass: 136 kg, Eye color: yellow
Name: Leia Organa, Height: 150 cm, Mass: 49 kg, Eye color: brown
Name: Owen Lars, Height: 178 cm, Mass: 120 kg, Eye color: blue
Name: Beru Whitesun lars, Height: 165 cm, Mass: 75 kg, Eye color: blue
Name: R5-D4, Height: 97 cm, Mass: 32 kg, Eye color: red
Name: Biggs Darklighter, Height: 183 cm, Mass: 84 kg, Eye color: brown
Name: Obi-Wan Kenobi, Height: 182 cm, Mass: 77 kg, Eye color: blue-gray
Name: Anakin Skywalker, Height: 188 cm, Mass: 84 kg, Eye color: blue
Name: Wilhuff Tarkin, Height: 180 cm, Mass: unknown kg, Eye color: blue
Name: Chewbacca, Height: 228 cm, Mass: 112 kg, Eye color: blue
Name: Han Solo, Height: 180 cm, Mass: 80 kg, Eye color: brown
Name: Greedo, Height: 173 cm, Mass: 74 kg, Eye color: black
Name: Jabba Desilijic Tiure, Height: 175 cm, Mass: 1,358 kg, Eye color: orange
Name: Wedge Antilles, Height: 170 cm, Mass: 77 kg, Eye color: hazel
Name: Jek Tono Porkins, Height: 180 cm, Mass: 110 kg, Eye color: blue
Name: Yoda, Height: 66 cm, Mass: 17 kg, Eye color: brown
Name: Palpatine, Height: 170 cm, Mass: 75 kg, Eye color: yellow
Name: Boba Fett, Height: 183 cm, Mass: 78.2 kg, Eye color: brown
Name: IG-88, Height: 200 cm, Mass: 140 kg, Eye color: red
Name: Bossk, Height: 190 cm, Mass: 113 kg, Eye color: red
Name: Lando Calrissian, Height: 177 cm, Mass: 79 kg, Eye color: brown
Name: Lobot, Height: 175 cm, Mass: 79 kg, Eye color: blue
Name: Ackbar, Height: 180 cm, Mass: 83 kg, Eye color: orange
Name: Mon Mothma, Height: 150 cm, Mass: unknown kg, Eye color: blue
Name: Arvel Crynyd, Height: unknown cm, Mass: unknown kg, Eye color: brown
Name: Wicket Systri Warrick, Height: 88 cm, Mass: 20 kg, Eye color: brown
Name: Nien Nunb, Height: 160 cm, Mass: 68 kg, Eye color: black
Name: Qui-Gon Jinn, Height: 193 cm, Mass: 89 kg, Eye color: blue
Name: Nute Gunray, Height: 191 cm, Mass: 90 kg, Eye color: red
Name: Finis Valorum, Height: 170 cm, Mass: unknown kg, Eye color: blue
Name: Padmé Amidala, Height: 185 cm, Mass: 45 kg, Eye color: brown
Name: Jar Jar Binks, Height: 196 cm, Mass: 66 kg, Eye color: orange
Name: Roos Tarpals, Height: 224 cm, Mass: 82 kg, Eye color: orange
Name: Rugor Nass, Height: 206 cm, Mass: unknown kg, Eye color: orange
Name: Ric Olié, Height: 183 cm, Mass: unknown kg, Eye color: blue
Name: Watto, Height: 137 cm, Mass: unknown kg, Eye color: yellow
Name: Sebulba, Height: 112 cm, Mass: 40 kg, Eye color: orange
Name: Quarsh Panaka, Height: 183 cm, Mass: unknown kg, Eye color: brown
Name: Shmi Skywalker, Height: 163 cm, Mass: unknown kg, Eye color: brown
Name: Darth Maul, Height: 175 cm, Mass: 80 kg, Eye color: yellow
Name: Bib Fortuna, Height: 180 cm, Mass: unknown kg, Eye color: pink
Name: Ayla Secura, Height: 178 cm, Mass: 55 kg, Eye color: hazel
Name: Ratts Tyerel, Height: 79 cm, Mass: 15 kg, Eye color: unknown
Name: Dud Bolt, Height: 94 cm, Mass: 45 kg, Eye color: yellow
Name: Gasgano, Height: 122 cm, Mass: unknown kg, Eye color: black
```

В результате нам выводится персонажи, попадающие под искомый шаблон.