

```

    "body": "harum non quasi et ratione\ntempore iure ex voluptates in ratione\nharum architecto fugit inventore cupi
ditate\nvoluptates magni quo et",
    "name": "vero eaque aliquid doloribus et culpa",
    "postId": 1
  }
]
KevinMikus@oz-ist-linux-fa17-411:~$ cat curl.py
# Project: urllib, json and python lab
# Purpose Details: To read data from a url and output into json file
# Course: IST411
# Author: Kevin Mikus
# Date Developed: 9/7/17
# Last Date Changed: 9/7/17
# Rev: 0.1

import sys, urllib.parse, urllib.request, json

try:
    # parse url for encoding
    url = "https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1/comments"
    clean_url = urllib.parse.urlparse(url)

    # request body from url
    response = urllib.request.urlopen(clean_url.geturl())
    payload = response.read()
    encoding = response.info().get_content_charset("utf-8")

    # convert to json format
    jsonStream = json.loads(payload.decode(encoding))
    jsonDump = json.dumps(jsonStream, indent=4)
    with open("curl.json", "w") as outFile:
        outFile.write(jsonDump)
    print(jsonDump)
except:
    e = sys.exc_info()[0]
    print("error: {}".format(e))

KevinMikus@oz-ist-linux-fa17-411:~$ cat curl.json
[
  {
    "id": 1,
    "email": "Eliseo@gardner.biz",
    "body": "laudantium enim quasi est quidem magnam voluptate ipsam eos\ntempora quo necessitatibus\ndolor quam aute
m quasi\nreiciendis et nam sapiente accusantium",
    "name": "id labore ex et quam laborum",
    "postId": 1
  },
  {
    "body": "laudantium enim quasi est quidem magnam voluptate ipsam eos\ntempora quo necessitatibus\nd
olor quam autem quasi\nreiciendis et nam sapiente accusantium",
    "name": "id labore ex et quam laborum",
    "postId": 1
  },
  {
    "id": 2,
    "email": "Jayne_Kuhic@sydney.com",
    "body": "est natus enim nihil est dolore omnis voluptatem numquam\net omnis occaecati quod ullam at\nvoluptatem
error expedita pariatur\nnihil sint nostrum voluptatem reiciendis et",

```

See Page 2 for full JSON output



Hyper



```
        jsonDump = json.dumps(jsonStream, indent=4)
        with open("curl.json", "w") as outFile:
            outFile.write(jsonDump)
        print(jsonDump)
except:
    e = sys.exc_info()[0]
    print("error: {}".format(e))

KevinMikus@oz-ist-linux-fa17-411:~$ cat curl.json
[
  {
    "id": 1,
    "email": "Eliseo@gardner.biz",
    "body": "laudantium enim quasi est quidem magnam voluptate ipsam eos\ntempora quo necessitatibus\ndolor quam autem quasi\nreiciendis et nam sapiente accusantium",
    "name": "id labore ex et quam laborum",
    "postId": 1
  },
  {
    "id": 2,
    "email": "Jayne_Kuhic@sydney.com",
    "body": "est natus enim nihil est dolore omnis voluptatem numquam\net omnis occaecati quod ullam at\nvoltuptatem error expedita pariatur\nnnihil sint nostrum voluptatem reiciendis et",
    "name": "quo vero reiciendis velit similique earum",
    "postId": 1
  },
  {
    "id": 3,
    "email": "Nikita@garfield.biz",
    "body": "quia molestiae reprehenderit quasi aspernatur\naut expedita occaecati aliquam eveniet laudantium\nomnis quibusdam delectus saepe quia accusamus maiores nam est\ncum et ducimus et vero voluptates excepturi deleniti ratione",
    "name": "odio adipisci rerum aut animi",
    "postId": 1
  },
  {
    "id": 4,
    "email": "Lew@alyssha.tv",
    "body": "non et atque\noccaecati deserunt quas accusantium unde odit nobis qui voluptatem\nquia voluptas consequuntur itaque dolor\net qui rerum deleniti ut occaecati",
    "name": "alias odio sit",
    "postId": 1
  },
  {
    "id": 5,
    "email": "Hayden@althea.biz",
    "body": "harum non quasi et ratione\ntempore iure ex voluptates in ratione\nharum architecto fugit inventore cupiditate\nvoluptates magni quo et",
    "name": "vero eaque aliquid doloribus et culpa",
    "postId": 1
  }
]
KevinMikus@oz-ist-linux-fa17-411:~$ _
```