



Bootcamp: Javascript development Boot Camp

Project: mini-Challenge

Project Type: Medium to Hard

Requirement : Javascript – OOP

یک کلاس به نام URL بنویسید که یک URL را دریافت و اجزا آن را بصورت یک object برگرداند و یا از طریق متدهای زیر بتوان مقادیر مختلف را گرفت:

۱- getDomain : دامنه را برگرداند

۲- getProtocol : پروتکل را برگرداند مانند http یا https

۳- getURI : بخش URI یک URL را استخراج می کند مانند /user/edit/

۴- getQueryString : query string یک URL را استخراج می کند مانند.

۵- getTLD : بخش tld را استخراج می کند.

۶- isURLActive : چک می کند آیا URL کد HTTP ۲۰۰ را برگرداند یا نه

لطفا به مثال زیر توجه کنید:

ورودی:

`https://www.google.com/books/edition/Algorithmic_Thinking/eY4HEAAQBAJ?`

`hl=en&gbpv=1&dq=algorithmic+thinking+a+problem-based+introduction`

خروجی:

```
{
  domain: "www.google.com",
  protocol: "https",
  tld: "com",
  isActive : true,
  uri: "/books/edition/Algorithmic_Thinking/eY4HEAAQBAJ",
  protocol: "https",
  query_string: {
    "hl": "en",
    "gbpv": 1,
    "dq": "algorithmic+thinking+a+problem-based+introduction"
  },
}
```

برای تست از TDD استفاده کنید. پس از انجام در Repository قرار داده و به آن یک فایل README.md اضافه نمایید.