

Homework Assignment Quiz 3

보고서 및 논문 윤리 서약

1. 나는 보고서 및 논문의 내용을 조작하지 않겠습니다.
2. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 내 것처럼 무단으로 복사하지 않겠습니다.
3. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 참고하거나 인용할 시 참고 및 인용 형식을 갖추고 출처를 반드시 밝히겠습니다.
4. 나는 보고서 및 논문을 대신하여 작성하도록 청탁하지도 청탁받지도 않겠습니다.

나는 보고서 및 논문 작성 시 위법 행위를 하지 않고, 명지인으로서 또한 공학인으로
서 나의 양심과 명예를 지킬 것을 약속합니다.



학 과 : 융합소프트웨어학부 데이터테크놀로지전공

과 목 : 인공지능

담당교수 : 전종훈

강좌 번호: 6019

학 번 : 60182196

이 름 : 이동혁 (서명)

Quiz 3.

```
import urllib.request
import urllib.parse
API = "https://search.naver.com/search.naver"
values = {
    "sm": "tab_hly_top",
    "where": "nexearch",
    "query": "명지대학교"
}
params = urllib.parse.urlencode(values)
url = API + "?" + params
print("url =", url)

data = urllib.request.urlopen(url).read()
text = data.decode("utf-8")
print(text)
```

```
url = https://search.naver.com/search.naver?sm=tab_hly_top&where=nexearch&query=%EB%AA%85%EC%A7%80%EB%8C%80%ED%95%99%EA%B5%90
<!doctype html> <html lang="ko"> <head> <meta charset="utf-8"> <meta name="referrer" content="always"> <meta name="format-detection" content="telep
hone=no,address=no,email=no"> <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0,maximum-scale=2.0"> <meta property="og:title" co
ntent="명지대학교 : 네이버 통합검색"/> <meta property="og:image" content="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/common/og_v3.png"> <meta property
="og:description" content="명지대학교의 네이버 통합검색 결과입니다."> <meta name="description" lang="ko" content="명지대학교의 네이버 통합검색 결
과입니다."> <title>명지대학교 : 네이버 통합검색</title> <link rel="shortcut icon" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/favicon/favicon_191118_pc.ic
o"> <link rel="search" type="application/opensearchdescription+xml" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/opensearch-description.https.xml" title
="Naver" /> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/search1_220303.css"> <link rel="stylesheet" type="tex
t/css" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/search2_220317.css"> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/
search/pc/css/sp_autocomplete_210318.css"> <script type="text/javascript"> if (!String.prototype.trim) { String.prototype.trim = function () { return this.r
eplace(/^[WsWuFEFFWxA0]+|([WsWuFEFFWxA0]+$/g, ''); }); } if (!Array.prototype.indexOf) { Array.prototype.indexOf = function(searchElement, from
mIndex) { var k; if (this == null) { throw new TypeError("'this' is null or not defined"); } var o = Object(this); var len = o.length >>> 0; if (len === 0) { retur
n -1; } var n = fromIndex | 0; if (n >= len) { return -1; } k = Math.max(n >= 0 ? n : len - Math.abs(n), 0); while (k < len) { if ((k in o && o[k] === searchEle
ment) { return k; } k++; } return -1; }; } if (!Array.prototype.filter) { Array.prototype.filter = function(func, thisArg) { 'use strict'; if (!((typeof func ===
'Function' || typeof func === 'function') && this)) throw new TypeError(); var len = this.length >>> 0, res = new Array(len), t = this, c = 0, i = -1; var kVa
lue; if (thisArg === undefined) { while (++i !== len) { if (i in this) { kValue = t[i]; if (func(t[i], i, t)) { res[c++] = kValue; } } } } else { while (++i !== len) { if
(i in this) { kValue = t[i]; if (func.call(thisArg, t[i], i, t)) { res[c++] = kValue; } } } } res.length = c; return res; }; } if (typeof(encodeURIComponent) != 'f
unction') { encodeURIComponent = function (s) { function toHex (n) { var hexchars = "0123456789ABCDEF" ; return "%" + hexchars.charAt(n>>4) + he
```