

_			
(-	0	~	10
$\overline{}$	v	ч	15

firefox

X

. 0

Q 전체 및 이미지 國 뉴스 D 동영상 ♡ 지도 : 더보기

설정 도구

검색결과 약 357,000,000개 (0.42초)

https://www.mozilla.org > firefox > new *

Firefox Browser 다운로드 — Mozilla가 만든 빠르고 사생활 보호 ...

인터넷을 중요롭게 하기 위해 개인 정보 보호를 중요시하는 비행리 단체인 Mozilla가 지원하는 무료 됨 브라우저인 Firefox를 사용해 보세요. Windows, Mac, Linux

함께 검색한 항목 Firefox Download 파이어쪽스 크롬 파이어쪽스 사이트 파이어쪽스 Vpn 파이어쪽스 우희 막힘 파이어쪽스 장점

https://www.mozilla.org.> firefox *

Firefox - 사생활 보호를 최우선으로 하는 제품으로 온라인에서의 ... Firefox는 브라우저 그 이상입니다. 개인 데이터를 존중하고 온라인 어디에서나 개인정보를 보호 하기 위해 설계된 Firefox 제품근에 대해 자세히 알아보세요.

https://www.mozilla.org > firefox > windows ▼
Windows용 Mozilla Firefox 다운로드 - 자유로운 웹 브라우저 ...

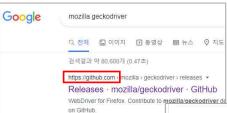
WINDOWS 등 MOZIIIa FIF6TOX 나 문도느 - 사유도군 칩 므라우셔 ... 무료 웹 브라우저, Mozilia Firefox를 내려받으세요. Firefox는 개개인이 온라인에서 독립적인 제 어원을 갖도록 추구하는 전세계적인 비명리 단체가 제작했습니다.



모질라 파이어푹스는 모질라 재단과 모질라 코퍼레이 선이 개발하는 자유 소프트웨어 웹 브라우저로 윈도우, 리눅스, OS X 그리고 안드로이드에서 설행할 수 있다. 위키백과

엔진: 게코, 스파이더용키, 웹킷 (ios 한정) 안정화 버전: 88.0.1 (윈도우, macOS, 리눅스, 안드로 이드, iOS)

라이셔스 모질라 공용 허가서 2.0



geckodriver-v0.29.1-linux32.tar.	Z	
geckodriver-v0.29.1-linux32.tar.	z.asc	
geckodriver-v0.29.1-linux64.tar.	z	
geckodriver-v0.29.1-linux64.tar.	z.asc	
geckodriver-v0.29.1-macos-aare	n64.tar.gz	
geckodriver-v0.29.1-macos.tar.g		
geckodriver-v0.29.1-win32.zip		
geckodriver-v0.29.1-win64.zip		
Source code (zip)		

```
ijupyter
 Files Running Clusters Nbextensions
Select items to perform actions on them.
 □ 0 - 1 Desktop / 1
  ☐ ■ screenshot.ipynb
  ☐ ☐ geckodriver.exe
 In [3]:
            import os # 운영체제의 기능 사용
```

```
from selenium import webdriver # 웹브라우저 조작, 자동화
from selenium.webdriver.firefox.options import Options # 파이어폭스의 옵션사용?
from PIL import Image # 이미지 처리 라이브러리 pillow(PIL)
from io import BytesIO # 입출력,스트림 작업 / 바이트배열을 이진파일로 다룰 수 있게
from tgdm.notebook import tgdm # 반복문 진행률 표시
```

import time # 프로세스 정지(Delay)

In [5]: driver = webdriver.Firefox() # 오류발생시 다운받은 geckodriver path설정 driver.get("https://thebook.io/080228/application/") # 실행할 url입력

모두의 답러닝 개정2편



이 책의 구성과 활용법 이 책은 크게 다음과 같이 총 5개의 파트와 심화 학습으로 구성되었습니다.

1 답라닝 준비 운동 답라닝 작업 환경을 갖추고 실제 데이터를 사용해 일단 답라닝을 실행시켜 봅니다. 그 다음 답라 님을 공부하는 데 필요한 기초 수학을 살펴보며 본격적으로 학습에 들어갈 준비를 합니다.

3.4

2 기본 동작 원리 답러님의 기본 원리인 선형 회귀와 로지스틱 회귀를 배웁니다.

3 신경망

딥러닝을 설계할 때 꼭 필요한 신경망과 역전파의 개념을 배웁니다.

```
In [10]: 
# 전체 페이지의 사이즈를 구하여 브라우저의 참 크기를 확대하고 스크린캡처를 합니다.
page_width = driver.execute_script('return document.body.parentNode.scrollWidth')
page_height = driver.execute_script('return document.body.parentNode.scrollHeight')

In [11]: 
print('page_width:', page_width); print('page_height:', page_height)
page_width: 1284
page_height: 715
```



In [8]: driver.set_window_size(page_width, 3800) # 브라우저 참 크기조절 png = driver.get_screenshot_as_png() # 스크린샷(전체)을 찍고 png로 변환한 객체생성



div.thebook.content.mdi-color-white mdi-shadow.-4dp.content.mdi-color-text--grey-800.mdi-cell.mdi-cell.-12-col 646 × 2167.52 플랙스 항목

In [9]: * # 결치할 영역 가져오기 element = driver.find_element_by_class_name('thebook-content.mdl-color--white.mdl-shadow--4dp.content.mdl-color-text--grey-800.mdl-cell.mdl-cell--12-col') image_location = element.location # 결치할 영역의 x,y확표 저경 image_size = element.size # 결치할 영역의 크기 저장

In [14]: print('image_location', image_location); print('image_size', image_size') 사겨 봅니다. 그 image_location {'x': 313, 'y': 296} image_size {'height': 2167.5166015625, 'width': 646.0}

```
In [11]: im = Image.open(BytesIO(png)) # 이전에 생성함 png객체를 byte함대로 오픈
# 좌표 제산
left = image_location['x']
top = image_location['y']
right = image_location['x'] + image_size['width']
bottom = image_location['y'] + image_size['height']
print(left, top, right, bottom, sep='\t')
313 296 959.0 2463.5166015625
```

im = im.crop((left, top, right, bottom))

im.save('./image/Test.png')

In [22]:

```
page_width: 1284
                                                       (545)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           State of the second second second to the second sec
                           사진 도구
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           SAME TO WARRANT TARREST WARRANT BALLS
바탕화면 > 1 > image
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           $100 BOOK - BAT 1555 ATOM A SA BO 15
                                            Test.png
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           BERNET MEANS RESIDENCE - PERSONNELS - PRESENT AND RESIDENCE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 4.9.2 DE 22.190
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       - 77 - mm
```

```
In [13]:
         im = Image.open(png)
          im
         UnicodeDecodeFrror
                                                   Traceback (most recent call last)
         <ipython-input-13-121ad5e0b6dc> in <module>
         ----> 1 im = Image.open(png)
              2 im
        C: #ProgramData#Anaconda3#lib#site-packages#PIL#Image.pv in open(fp. mode. formats)
           2889
           2890
                    if filename:
        -> 2891
                         fp = builtins.open(filename, "rb")
                       exclusive_fp - True
        UnicodeDecodeError: 'utf-8' codec can't decode byte 0x89 in position 0: invalid start byte
```



```
In [33]:
          options = Options()
          options.headless = True
          driver = webdriver.Firefox()
                                                                                                              법칙당의 등작 원리
          driver.get("https://thebook.io/080228/application/")
                     # 파일번호를 매기기 위하 변수
          num = 1
          for i in tgdm(range(500)): # 전체페이지수를 몰라 임의의 수 500설정
              # 전체 페이지의 사이즈를 구하여 브라우저의 참 크기를 확대하고 스크릭캡처를 합니다.
             page width = driver.execute script('return document.body.parentNode.scrollWidth')
             page height = driver.execute script('return document.body.parentNode.scrollHeight')
              driver.set window size(1200, 3800)
                                                                                                                                       HINU LINE NO SHI SE
              png = driver.get_screenshot_as_png()
                                                                                                                                       SE SAVA DE CONSTALO, O REI EM ME BARES COSEN SAVA D
                                                                                                                                       이번을 제공성, 15명 남자면서 어제 그 점에들이 때에따라 아버지가 될 것입니다. 답
              # 특정 element의 위치와 크기록 구한니다.
              element = driver.find_element_by_class_name('thebook-content.mdl-color--white.mdl-shadow--4dp.
              image location = element.location
              image size = element.size
               # 이미지를 element의 위치에 맞춰서 crop 하고 저장한니다.
               im = Image.open(BytesIO(png))
               left = image location['x']
              top = image location['v']
              right = image location['x'] + image size['width']
              if image size['height'] == 3800:
                  bottom = 1200
              else:
                  bottom = image location['v'] + image size['height']
               im = im.crop((left, top, right, bottom))
               im.save('./image/Modu_Deep_{}.png'.format(num))
```

time.sleep(0.5)

닫기 3 신경항 담격성을 <mark>설계할 때 꼭 필요한 신경양과 역신파의 개념을 배용되다</mark>

에 살면 쓰도먹도 매워로 도쿄 다이나 이름이 상혀 표근제단에 어떻?

제도를 실습하며 각 프로젝트는 딥러닝에서 꼭 필요한 기술을 하나

num += 1 # 파일 인호 두가

tept: # 광고페이지로 넘어갔을 시
os.remove('./image/Modu_Deep_{}.png'.format(num)) # 저강한이미지(광고) 삭제
driver.back() # 이징페이지로

driver.find_element_by_id('next-page').click() # 다음페이지 버튼 클릭

