

Y-Bigta

Engineering_Team

JAEHUN KANG

kjhov195@naver.com

crawling_study_week_1

Link : <https://www.seleniumhq.org/download/>

Third Party Browser Drivers **NOT DEVELOPED** by seleniumhq

Browser

Mozilla GeckoDriver	latest	change log	issue tracker	Implementation Status
Google Chrome Driver	latest	change log	issue tracker	selenium wiki page
Opera	latest		issue tracker	selenium wiki page
Microsoft Edge Driver			issue tracker	Implementation Status
GhostDriver	(PhantomJS)		issue tracker	SeConf talk
HtmlUnitDriver	latest		issue tracker	

ChromeDriver

WebDriver is an open source tool for automated testing of webapps across many browsers. It provides capabilities for navigating to web pages, user input, JavaScript execution, and more.

ChromeDriver is a standalone server which implements [WebDriver's wire protocol](#) for Chromium.

We are in the process of implementing and moving to the [W3C standard](#). ChromeDriver is available for Chrome on Android and Chrome on Desktop (Mac, Linux, Windows and ChromeOS).






You can view the current implementation status of the WebDriver standard [here](#).

All versions available in Downloads

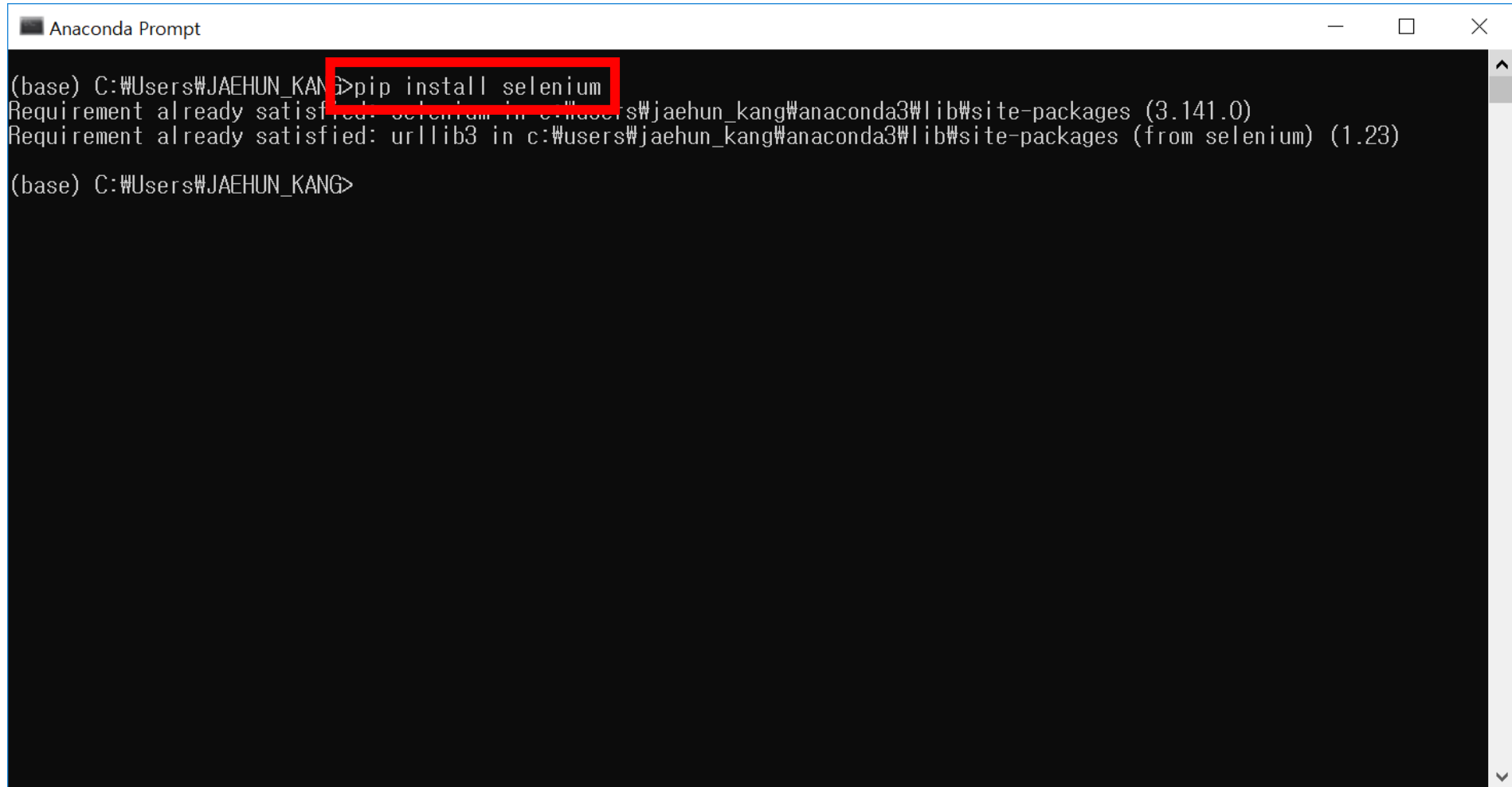
- Latest stable release: [ChromeDriver 73.0.3683.68](#)
- Latest beta release: [ChromeDriver 74.0.3729.6](#)

Windows 정품 인
[설정]으로 이동하여 W
다.

Index of /73.0.3683.68/

	<u>Name</u>	Last modified	Size	ETag
	Parent Directory		-	
	chromedriver linux64.zip	2019-03-07 22:34:54	4.78MB	16d6ef61ff19649df9251d742ed85c62
	chromedriver mac64.zip	2019-03-07 22:34:56	6.67MB	9af243f31d0e7e0444bdcc11ec35aa5d
	chromedriver win32.zip	2019-03-07 22:34:58	4.38MB	47bf69232c8b62139e642927cccfe2e4
	notes.txt	2019-03-07 22:41:43	0.00MB	6899c47dec5549c1145f209a409c19a1

Selenium



```
Anaconda Prompt
(base) C:\Users\JAEHUN_KANG>pip install selenium
Requirement already satisfied: selenium in c:\users\jaehun_kang\anaconda3\lib\site-packages (3.141.0)
Requirement already satisfied: urllib3 in c:\users\jaehun_kang\anaconda3\lib\site-packages (from selenium) (1.23)
(base) C:\Users\JAEHUN_KANG>
```

0_Set up

```
#0_set up
#installing selenium
#pip install selenium
driver_path = 'C:/Users/JAEHUN_KANG/Desktop/crawling_study/ch2/chrome_driver/' #chrome_driver.exe가 있는 경로
chrome_driver_name = 'chromedriver.exe' ✓
main_url = 'http://tour.interpark.com/' ✓
key_word = '파리' ✓
```

1_importing modules

```
#1_importing modules  
from selenium import webdriver as wd ✓  
import os ✓
```

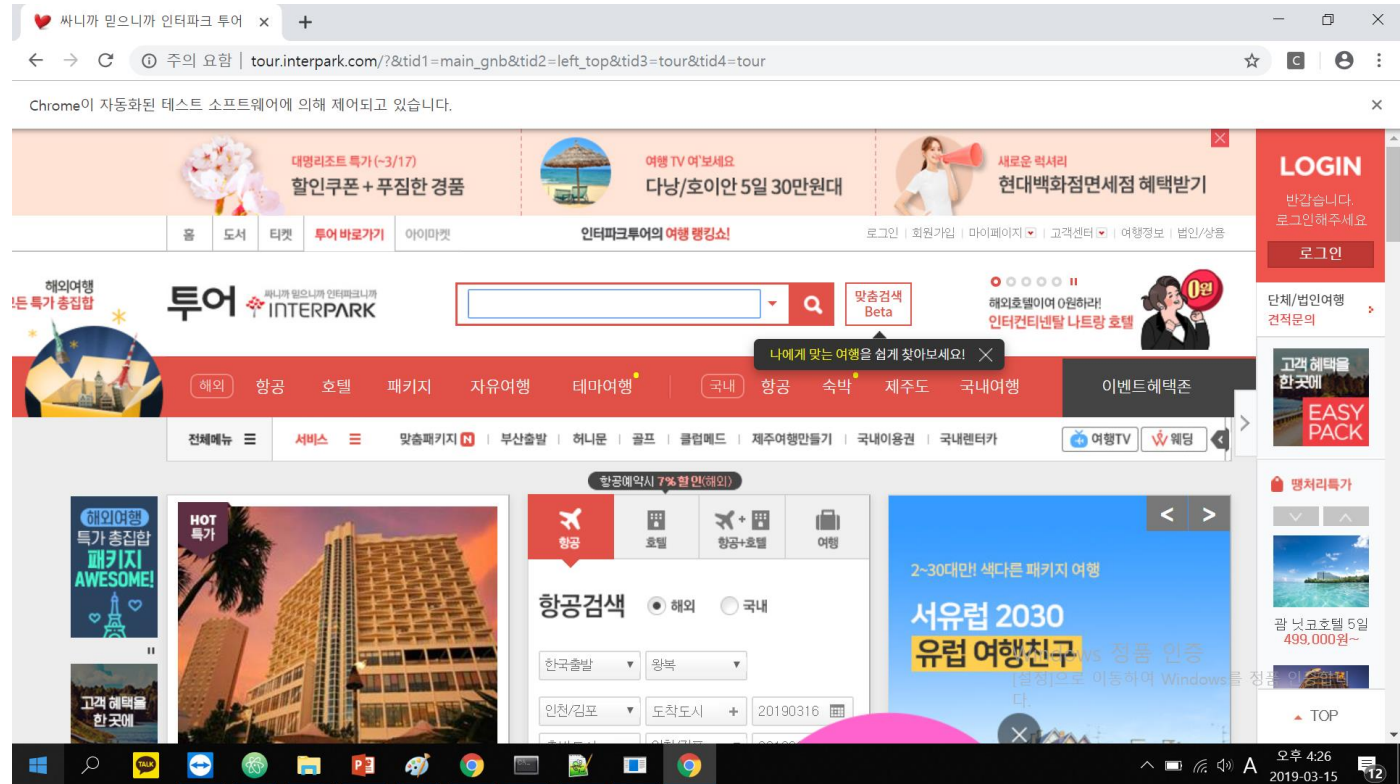
2_loading driver


```
#2_loading_driver|  
os.chdir(driver_path) ✓  
os.getcwd() 'C:\\Users\\JAEHUN_KANG\\Desktop\\crawling_study\\ch2\\chrome_driver'  
driver = wd.Chrome(executable_path=chrome_driver_name) ✓
```


3_Web site 접속


```
#3_web site 접속
```

```
driver.get(main_url) ✓
```






대명리조트 특가(~3/17)
할인쿠폰 + 푸짐한 경품



여행 TV 여보세요
다낭/호이안 5일 30만원대



새로운 럭셔리
현대백화점면세점 혜택받기

로그인 | 회원가입 | 마이페이지 | 고객센터 | 여행정보 | 법인/상용

로그인

반갑습니다.
로그인해주세요.

해외여행
!든 특가 총집합

TOUR INTERPARK

해외 항공 호텔 패키지 자유여행 테마여행

전체메뉴 서비스 맞춤패키지 부산출발 허니문 골프 클럽메

항공예약시 7% 할인(해)

항공 호텔

항공검색

한국출발 왕복

인천/김포 도착도시 20190316

고객 혜택을 한곳에
EASY PACK

이벤트혜택존

여행TV 웨딩

고객 혜택을 한곳에
EASY PACK

여행TV 웨딩

그림 이모티콘 Win+기간

실행 취소(U) Ctrl+Z

다시 실행(R) Ctrl+Shift+Z

잘라내기(T) Ctrl+X

복사(C) Ctrl+C

붙여넣기(P) Ctrl+V

일반 텍스트로 붙여넣기 Ctrl+Shift+V

전체 선택(A) Ctrl+A

맞춤법 검사(S) ▶

쓰기 방향 ▶

검사(N) Ctrl+Shift+I

Chrome이 자동화된 테스트 소프트웨어에 의해 제어되고 있습니다.

tour.interpark.com/?&tid1=main_gnb&tid2=left_top&tid3=tour&tid4=tour

Chrome이 자동화된 테스트 소프트웨어에 의해 제어되고 있습니다.

대명리조트 특가 (~3/17)
할인쿠폰 + 푸짐한 경품

여행 TV 여보세요
다낭/호이안 5일 30만

LOGIN
반갑습니다.
로그인해주세요
로그인

홈 도서 티켓 투어바로가기 아이마켓

INTERPARK

단체/법인여행
견적문의

나에게 맞는 여행을 쉽게 찾아보

해외 항공 호텔 패키지 자유여행 테마여행 국내 항공

전체메뉴 서비스 맞춤패키지 부산출발 허니문 골프 클럽메드 제주여

항공예약시 7% 할인(해외)

HOT 특가

항공 호텔 항공+호텔

항공검색 해외 국내

한국출발 왕복

인천/김포 도착도시 201903

항공예약시 7% 할인(해외)

항공 호텔 항공+호텔

항공검색 해외 국내

한국출발 왕복

인천/김포 도착도시 201903

tour.interpark.com/event/event_view.aspx...

Elements Console Sources Network Performance

<legend class="blind">검색영역</legend>

<label id="box" class="search-wrap">

<input title="국내숙박 금도끼 초특가 > >" value="국내숙박 금도끼 초
특가 > >" type="search" id="SearchGNBText" name="SearchGNBText"
adkeyword="국내숙박 금도끼 초특가 > >" adlink="http://
tour.interpark.com/event/event_view.aspx?
seq=11101&mbn=tour_main&mln=top_searchbar_153131" autocorrect=
"off" autocapitalize="off" autocomplete="off" onkeyup=
"searchBarModule.AutoComplete(this, event);" onfocus=
"searchBarModule.ClearAdKeyword(this, '국내숙박 금도끼 초특가 >
>');" > == \$0

<input type="hidden" name="SearchGNBUrl" value="http://
tour.interpark.com/event/event_view.aspx?"

html #Index #dHead div div form fieldset #box input#SearchGNBText

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls

element.style {

.tour-header layout.css?v=20...312084247:1636

.search-area .search-box input {

display: block;

width: 100%;

height: 100%;

padding: 0;

line-height: 26px;

border: 0;

font-size: 14px;

font-weight: 500;

color: #e25147;

font-family: "Noto Sans KR", "Malgun Gothic", "돋움", Dotum, "돋움", Dotum, Arial, Helvetica, sans-serif;

margin -

border -

padding -

269 x 26

background-color: rgb(255, 255, 255);

border-bottom: 1px solid #ccc;

border-bottom: none

border-bottom: 0px

border-image: none

Windows 정품 인증

설치된 Windows를 인증하여 Windows를 정품 인증합니다.

오후 4:44

2019-03-15

📖 싸니까 믿으니까 인터파크 투어

← → ↺ 주의 요함 | tour.interpark.com/?&tid1=main_gnb&tid2=left_top&tid3=tour&tid4=tour

Chrome이 자동화된 테스트 소프트웨어에 의해 제어되고 있습니다.

대명리조트 특가 (~3/17)
할인쿠폰 + 푸짐한 경품

여행 TV 여보세요
다낭/호이안 5일 30만

LOGIN
반갑습니다.
로그인해주세요
로그인

홈 도서 티켓 투어바로가기 아이마켓

INTERPARK

단체 법인여행
견적문의

해의 항공 호텔 패키지 자유여행 테마여행 국내 항공

전체메뉴 서비스 맞춤패키지 부산출발 허니문 골프 클럽메드 제주여

HOT 특가

항공예약시 7% 할인(해외)

항공 호텔 항공+호텔

항공검색 해외 국내

한국출발 왕복

인천/김포 도착도시 201903

한곳에 EASY PACK

팬처리특가

팜 나트코호텔 5일 499,000원~

TOP

tour.interpark.com/event/event_view.aspx...

Windows 정품 인증

Elements Console Sources Network Performance

<legend class="blind">검색영역</legend>
<label id="box" class="search-wrap">
...
<input title="국내숙박 금도끼 초특가 > >" value="국내숙박 금도끼 초
특가 > >" type="search" id="SearchGNBText" name="SearchGNBText"
adkeyword="국내숙박 금도끼 초특가 > >" adlink="http://
tour.interpark.com/event/event_view.aspx?
seq=11101&mbn=tour_main&mln=top_searchbar_153131" autocorrect=
"off" autocapitalize="off" autocomplete="off" onkeyup=
"searchBarModule.AutoComplete(this, event);" onfocus=
"searchBarModule.ClearAdKeyword(this, '국내숙박 금도끼 초특가 >
>');" > == \$0
<input type="hidden" name="SearchGNBUrl" value="http://
tour.interpark.com/event/event_view.aspx?"

html #Index #dHead div div form fieldset #box input#SearchGNBText

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +
element.style {
}
.tour-header layout.css?v=20...312084247:1636
.search-area .search-box input {
display: block;
width: 100%;
height: 100%;
padding: 0;
line-height: 26px;
border: 0;
font-size: 14px;
font-weight: 500;
color: #e25147;
font-family: "Noto Sans KR", "Malgun
Gothic", "돋움", Dotum, "돋움", Dotum,
Arial, Helvetica, sans-serif;
}

margin -
border -
padding -
269 x 26

Filter Show all
background-co... rgb(2...
border-bottom... rgb(2...
border-bottom... none
border-bottom... 0px
border-image... 0px

Windows 정품 인증

설치된 Windows를 정품 인증합니다.

오후 4:44
2019-03-15

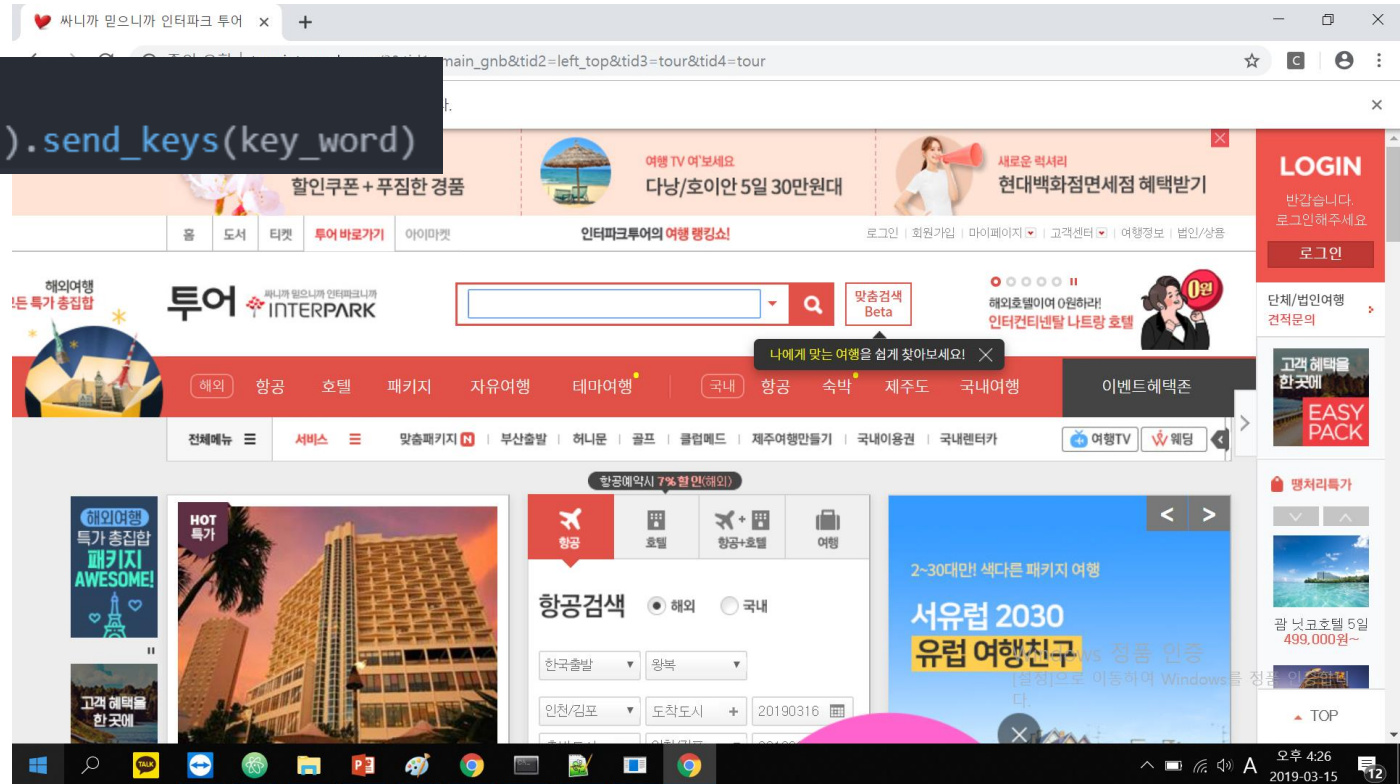
12


☒

hotel.interpark.com/Goods/Detail.aspx?H...


4_검색어 입력

```
#4_검색창을 찾아서 검색어를 입력  
driver.find_element_by_id('SearchGNBText').send_keys(key_word)
```





대명리조트 특가(~3/17)
할인쿠폰 + 푸짐한 경품



여행 TV 여'보세요
다낭/호이안 5일 30만

LOGIN

반갑습니다.
로그인해주세요

로그인

홈 도서 티켓 **투어바로가기** 아이마켓

INTERPARK

파리

단체/법인여행
견적문의

- 해외 항공 호텔 패키지
- 전체메뉴 서비스 맞춤패키지

- 카테고리
- 해외호텔 > 인도 > 파리 다바드
 - 해외호텔 > 미국 > 파리
 - 해외호텔 > 코스타리카 > 파리 타
 - 유레일패스 > 파리-독일나이트
- 스팟/명소
- 파리 개성문 파리, 프랑스



Elements Console Sources Network Performance

<legend class="blind">검색영역</legend>

<input title="국내 숙박 금도끼 초특가 > >" value="국내 숙박 금도끼 초특가 > >" type="search" id="SearchGNBText" name="SearchGNBText" adkeyword="국내 숙박 금도끼 초특가 > >" adlink="http://tour.interpark.com/event/event_view.aspx?seq=11101&mbn=tour_main&mln=top_searchbar_153131" autocorrect="off" autocapitalize="off" autocomplete="off" onkeyup="searchBarModule.AutoComplete(this, event);" onfocus="searchBarModule.ClearAdKeyword(this, '국내 숙박 금도끼 초특가 > >');"> == \$0

<input type="hidden" name="SearchGNBUrl" value="http://tour.interpark.com/event/event_view.aspx?"

html #Index #dHead div div form fieldset #box input#SearchGNBText

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

element.style {

.tour-header layout.css?v=20...312084247:1636

.search-area .search-box input {

display: block;

width: 100%;

height: 100%;

padding: 0;

line-height: 26px;

border: 0;

font-size: 14px;

font-weight: 500;

color: #e25147;

font-family: "Noto Sans KR", "Malgun Gothic", "돋움", Dotum, "돋움", Dotum, Arial, Helvetica, sans-serif;

}

margin -

border -

padding -

269 x 26

Filter Show all

background-color: rgb(255, 255, 255)

border-bottom: 1px solid #ccc

border-bottom: 1px solid #ccc

border-bottom: 1px solid #ccc

border-bottom: 1px solid #ccc

border-image: none