

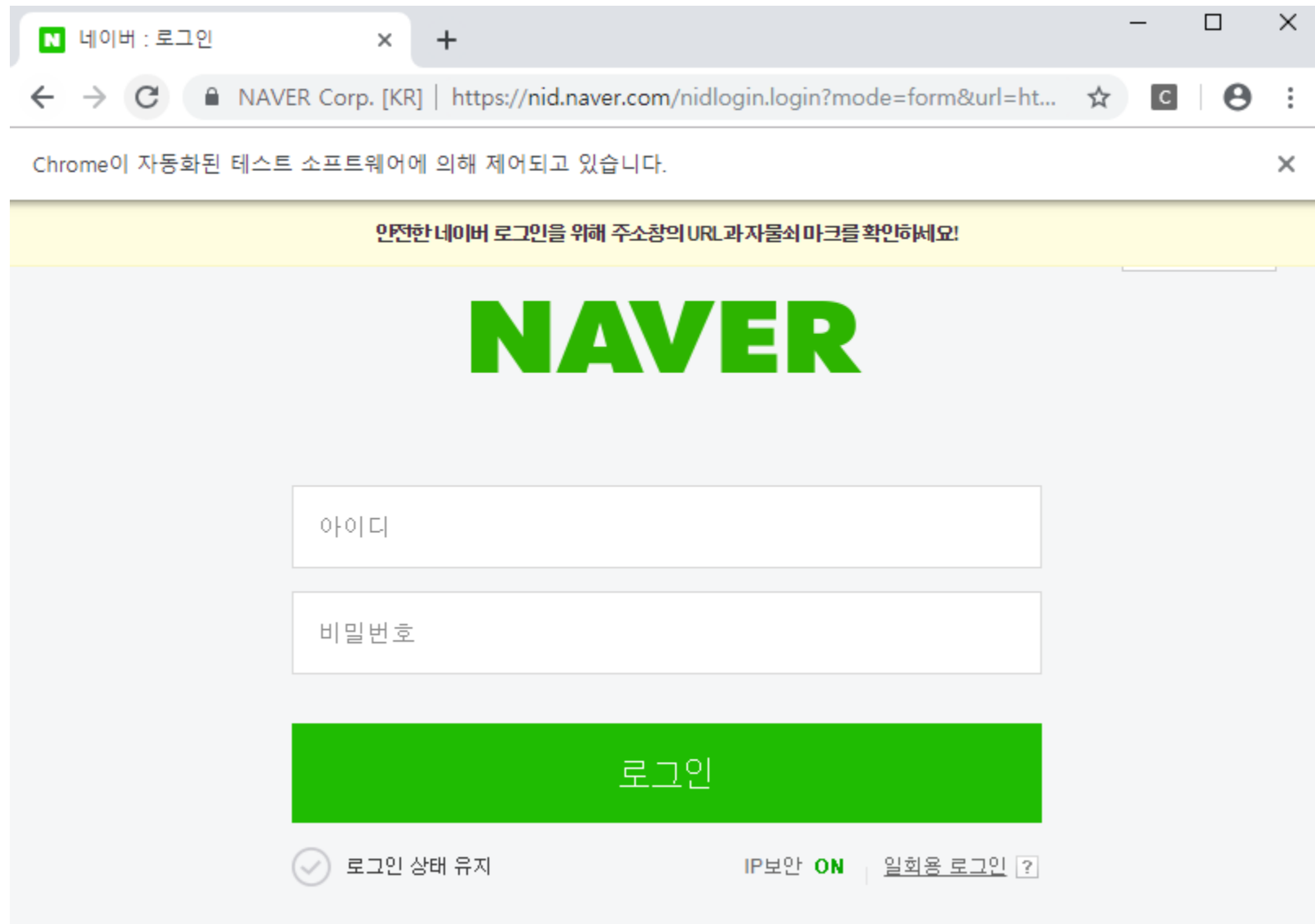
```
1 ▾ ##### cmd에 입력 #####
2 ##### cd C:\selenium 설치한 프로그램이 있는 폴더
3 ##### java -Dwebdriver.gecko.driver="geckodriver.exe" -jar selenium-server-standalone-3.5.3.jar -port 4445
4 ▾ #####
```

```
명령 프롬프트 - java -Dwebdriver.gecko.driver="geckodriver.exe" -jar selenium-server-standalone-3.5.3.jar -port 4445
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.706]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\korea>cd C:\selenium

C:\selenium>java -Dwebdriver.gecko.driver="geckodriver.exe" -jar selenium-server-standalone-3.5.3.jar -port 4445
22:34:22.732 INFO - Selenium build info: version: '3.5.3', revision: 'a88d25fe6b'
22:34:22.732 INFO - Launching a standalone Selenium Server
2019-04-17 22:34:22.748:INFO::main: Logging initialized @351ms to org.seleniumhq.jetty9.util.log.StdErrLog
22:34:22.803 INFO - Driver class not found: com.opera.core.systems.OperaDriver
22:34:22.825 INFO - Driver provider class org.openqa.selenium.safari.SafariDriver registration is skipped:
registration capabilities Capabilities [{browserName=safari, version=, platform=MAC}] does not match the current platfo
rm WIN10
22:34:22.859 INFO - Using the passthrough mode handler
2019-04-17 22:34:22.879:INFO:osjs.Server:main: jetty-9.4.5.v20170502
2019-04-17 22:34:22.896:WARN:osjs.SecurityHandler:main: ServletContext@o.s.j.s.ServletContextHandler@731a74c{/,null,STAR
TING} has uncovered http methods for path: /
2019-04-17 22:34:22.900:INFO:osjs.ContextHandler:main: Started o.s.j.s.ServletContextHandler@731a74c{/,null,AVAILABLE}
2019-04-17 22:34:22.991:INFO:osjs.AbstractConnector:main: Started ServerConnector@167fdd33{HTTP/1.1,[http/1.1]}{0.0.0.0:
4445}
2019-04-17 22:34:22.992:INFO:osjs.Server:main: Started @593ms
22:34:22.992 INFO - Selenium Server is up and running
2019-04-17 22:34:31.470:INFO:osjs.C.ROOT:qtp1068824137-12: org.openqa.selenium.remote.server.WebDriverServlet-5e5792a0:
Initialising WebDriverServlet
22:34:31.501 INFO - Binding default provider to: org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriverService
22:34:31.502 INFO - Found handler: org.openqa.selenium.remote.server.BeginSession@13ae46ee
22:34:31.506 INFO - /session: Executing POST on /session (handler: BeginSession)
22:34:31.544 INFO - Capabilities are: Capabilities {nativeEvents=true, browserName=chrome, javascriptEnabled=true, platf
ormName=ANY, version=, platform=ANY, }
22:34:31.545 INFO - Capabilities {nativeEvents=true, browserName=chrome, javascriptEnabled=true, platformName=ANY, versi
```

```
remDr<-remoteDriver(remoteServerAddr="localhost", port=4445L, browserName="chrome") #port는 cmd에  
remDr$open() # 크롬 창 열기  
remDr$navigate("https://nid.naver.com/nidlogin.login?mode=form&url=https%3A%2F%2Fwww.naver.com")
```



```
txt_id<-remDr$findElement(using="id",value="id") # 페이지 소스에서 id이고 값이 id인 것을 찾아 txt_i
txt_pw<-remDr$findElement(using="id",value="pw") # 위와 같이 id이고 값이 pw
login_btn<-remDr$findElement(using="class",value="btn_global") # 로그인 버튼의 클래스가 btn_global

txt_id$setAttribute("value","shlee9692") # 아이디 입력
txt_pw$setAttribute("value","winner190416!$") # 비밀번호 입력
login_btn$clickElement() # 로그인버튼 클릭
```

NAVER

shlee9692

.....

로그인



로그인 상태 유지

IP보안 ON

[일회용 로그인](#) ?

[명품]가방 공지

- a#articleListItem582024491.txt_area__articleListItem_click(ArticleList|Art... 641 × 73

판매 셀린느 러기지 나노 블랙
idealele 22:35 0

판매 프라다 핸드백
제라뉴움 22:33 1

판매 (안전) 로에베 loewe 클러치 새상품 판매합니다.
쪽 22:33 1

판매 CK Calvin Klein 가방
martinplace 22:33 0

판매 구찌 블룸 클러치 레플리카
wegohigh 22:33 3

판매 오마샤리프 가방 백팩 팝니다
leech421 22:32 1

```
32 #한 화면에 보이는 게시판 목록 수 만큼 반복
33 for(i in 1:length(board)){
34     box=board[[i]]$findChildElement('tag name', 'a')
35     tit=box$findChildElement('class', 'tit')
36     title=c(title, as.character(tit$getElementText())) #제목을 벡터에 저장
37     href=c(href, as.character(box$getElementAttribute('href'))) #게시글로 가는 url 주소 벡터에 저장
38 }
```

- 판매 샤넬 가방 판매합니다
slimmom 22:31 4

판매 명품 재고 창고 자리가 부족해서 급하게 처분중입니다 !! 새상품 저렴하게 판매중
jjaemi83 22:31 1

Elements Console Sources Network Performance

```
<!doctype html>
<html lang="ko">
<head>...</head>
<body class=" " onload="orientationonchange();mCafeCommon.closeScroll();"
onorientationchange="orientationonchange();">
  <div class="u_skip">...</div>
  <header class="header fix" id="hd">...</header>
  <div id="dimmedLayer" class="dimmed"></div>
  <div id="sideMenuLayer" class="slide_right" style="display:none;">...</div>
  <hr>
  <div id="navigation" class="location_bar ">...</div>
  <hr>
  <div id="ct" class=" location_fix">
    <div class="list_board_section">
      <ul class="noti_area">...</ul>
      <div id="articleListArea">
        <ul class="list_area">
          <input type="hidden" id="nextPage" value="2">
          <li class="board_box ">
            <a href="/ArticleRead.nhn?clubid=10050146&articleid=582024491&page=1&boardtype=L&menuid=782"
id="articleListItem582024491" class="txt_area _articleListItem
_click(ArticleList|ArticleRead|582024491)" data-cafe-id="10050146"
data-article-id="582024491" onclick="nclk(this, 'cfl.list',
'582024491', '1')">...</a> == $0
            <a href="/ArticleRead.nhn?clubid=10050146&articleid=582024491&page=1&boardtype=L&menuid=782"
class="thumb_area" onclick="nclk(this, 'cfl.list', '582024491', '1')
">...</a>
            <a href="#" class="link_comment
_click(ArticleList|CommentCountWithMenuid|10050146|582024491|0|782)
_stopDefault" onclick="nclk(this, 'cfl.cmt', '', '')">...</a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```

... li a#articleListItem582024491.txt_area__articleListItem_click(ArticleList|ArticleRead|582024491)

Points Properties Accessibility

border -

padding 12

627 × 48

14

13

0-656315.css:1

ea {

```
a {
  color: #000;
  text-decoration: none;
  cursor: pointer;
}

a:-webkit-any-link {
  color: -webkit-link;
  cursor: pointer;
  text-decoration: underline;
```

Filter Show all

color rgb(0...

cursor pointer

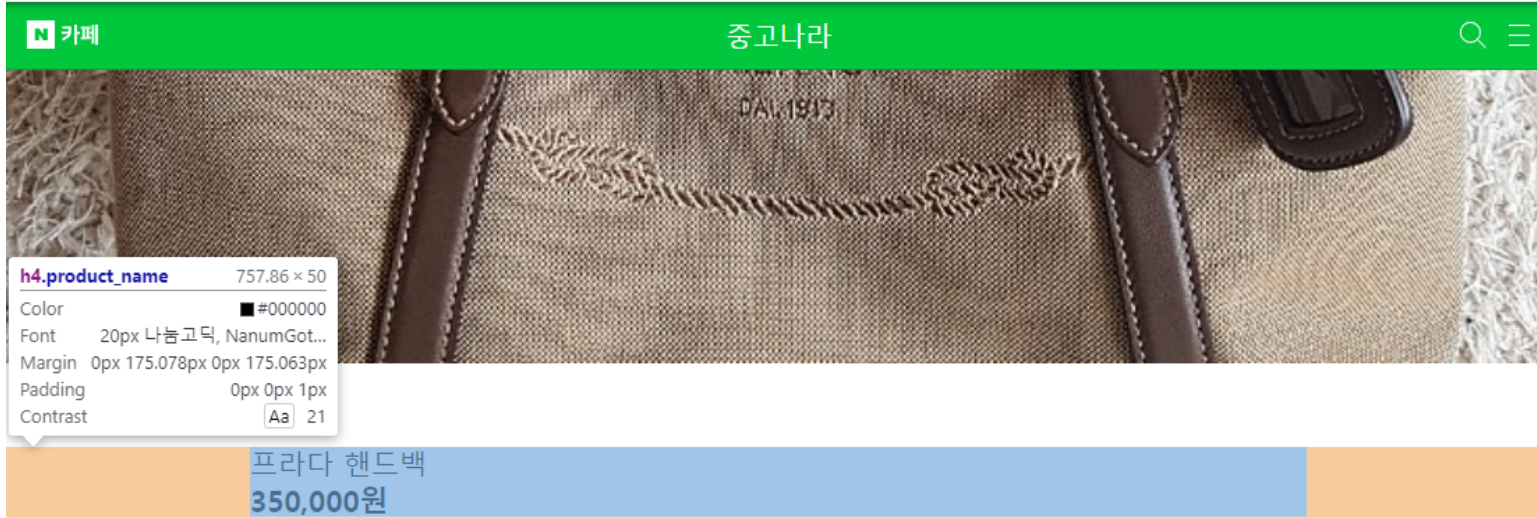
display table-c...

font-family 나눔고딕...

font-size 14px

오류 10:52

Chrome이 자동화된 테스트 소프트웨어에 의해 제어되고 있습니다.



[명품]가방 | 2019.04.17. 22:33 조회 8

거래방법 안전거래 미사용

배송방법 택배로만 발송하며, 수령 후 교환/반품 불가합니다.

```
40 #위에서 저장했던 하이퍼링크의 개수만큼 반복
41 for(j in 1:length(href)){
42     remDr$navigate(href[j]) #백터에 저장된 url에 차례로 접근
43     pr=remDr$findElement('class','price') #가격을 나타내는
44     price=c(price, as.character(pr$getText())) #찾은
45     dd=remDr$findElement('class','board_time')
46     date=c(date, as.character(dd$getText()))
47     ic=remDr$findElement('class','tran_type')
48     icon=c(icon, as.character(ic$getText()))
49 }
```

중고나라 X 리화이트
리화이트 회원가입하고 에어팟 받자!
이벤트 참여하기



```
Elements Console Sources Network Performance >> 1
<!doctype html>
<html lang="ko">
<head>...</head>
<body class="" onload="orientationonchange();mCafeCommon.closeScroll();"
onorientationchange="orientationonchange();">
  <div class="u_skip">...</div>
  <header class="header fix" id="hd">...</header>
  <div id="dimmedLayer" class="dimmed">...</div>
  <div id="sideMenuLayer" class="slide_right" style="display:none;">...</div>
  <hr>
  <hr>
  <div id="ct">
    <!-- 라이브검색 안내문구 -->
    <div id="fontZoomTooltip" class="font_zoom_hint tooltip">...</div>
    <div id="SoldOutLayer" class="ly_alert" style="display:none;">...</div>
    <div class="layer_var_fix" id="SellerInfoLayer" style="display:none;
height:100%">...</div>
    <div id="RegisterNewArticleLayer" class="ly_alert" style="display: none">
...</div>
    <div id="OtnLayer" class="ly_alert" style="display: none;">...</div>
    <div id="JoinGuideLayer" class="ly_alert" style="display: none;">...</div>
    <div class="post">
      <h3 class="blind">상품등록 정보</h3>
      <div class="img_box">...</div>
      <strong class="sale">...</strong>
      <h4 class="product_name">...</h4> == $0
      <div class="post_info">...</div>
      <ul class="product_info">...</ul>
      <div class="contact_area_my">
...
      </div>
    </div>
  </div>
```

html body div#ct div.post h4.product_name

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

element.style {
}

@media (min-width: 1024px)
.post MyCafeStyle-155_0-656315.css:1
.post_com_notice.txt, .post .post_com_notice
.dsc, .post .sale, .post .product_name, .post
.post_info, .post .product_info, .post
.contact_area_my, .post .contact_area, .post
.banner_add, .post .notice_manager {
width: 68.4%;
}

@media (min-width: 768px)
.post MyCafeStyle-155_0-656315.css:1
.post_com_notice.txt, .post .post_com_notice
.dsc, .post .sale, .post .product_name, .post
.post_info, .post .product_info, .post
.contact_area_my, .post .contact_area, .post
.banner_add, .post .notice_manager {
}

margin
border
padding
757.859 x 49
1
5.063
175.0

Filter Show all

color rgb(0...
display block
font-family 나눔고딕...
font-size 20px
font-weight 400

	▲	icon	title	price	date
1	판매	☛	BEYOND BEST 토트/크로스걸용/앞면세모/뒷면통가죽가...	35,000원	2019.04.17. 22:05 조회 0
2	판매		발리 가방 정품, 스타일 멋진 여성 명품 숄더백	387,000원	2019.04.17. 22:04 조회 1
3	판매		클로에 마르씨 미니 탄 (카멜)	390,000원	2019.04.17. 22:04 조회 4
4	판매		빈폴 정품, 체크 크로스백 가방 거의새것!	48,000원	2019.04.17. 22:03 조회 2
5	판매		쿠론가방 정품 크로스백 중고상태 최상	74,000원	2019.04.17. 22:03 조회 2
6	판매		정품 마이클코어스 가방 숄더백 상태 좋아요	54,000원	2019.04.17. 22:02 조회 1
7	판매		구찌 시마 라이트 토트백 (잉크블루, 네이비) 남녀공용, 남성용	500,000원	2019.04.17. 22:02 조회 3
8	판매		폴라 FULA 가방 정품 크로스백 너무 예뻐요	76,000원	2019.04.17. 22:02 조회 1
9	판매		페라가모 지퍼 쇼퍼백	220,000원	2019.04.17. 22:02 조회 2
10	판매		코치 정품 가방 토트백 겸 숄더백 상태좋고 멋져요 [가격제...	90,000원	2019.04.17. 22:01 조회 4
11	판매		르꼬끄 가방 백팩 직장인 서류 노트북가방 학생가방	40,000원	2019.04.17. 22:01 조회 1
12	판매		루이비통 다미에 토트백(1+1)	200,000원	2019.04.17. 22:00 조회 4
13	판매		내셔널지오그래픽 정품백팩	60,000원	2019.04.17. 22:00 조회 2
14	판매		mcm가방 정품 호보백 크로스백 100% 정품	85,000원	2019.04.17. 22:00 조회 8
15	판매		[중고] 여성 닥스가방 정품 DD로고 숄더백	79,000원	2019.04.17. 22:00 조회 3