

Fiddler를 이용한 웹 디버깅 방법

운영서비스에서 이슈가 생겨서 빠르게 대응해야 한다면 스타일을 간단하게 적용해 보고 싶을 때 fiddler(피들러) 프로그램을 사용해 테스트 해보면 좋을 것 같습니다.

피들러에 많은 기능들이 있지만 UI개발함에 있어 가장 많이 사용하는 기능을 소개하겠습니다.

**운영서비스의 자원경로를 내 로컬에 있는 자원경로로 바꿔서 웹페이지 확인하기*

fiddler,피들러란?

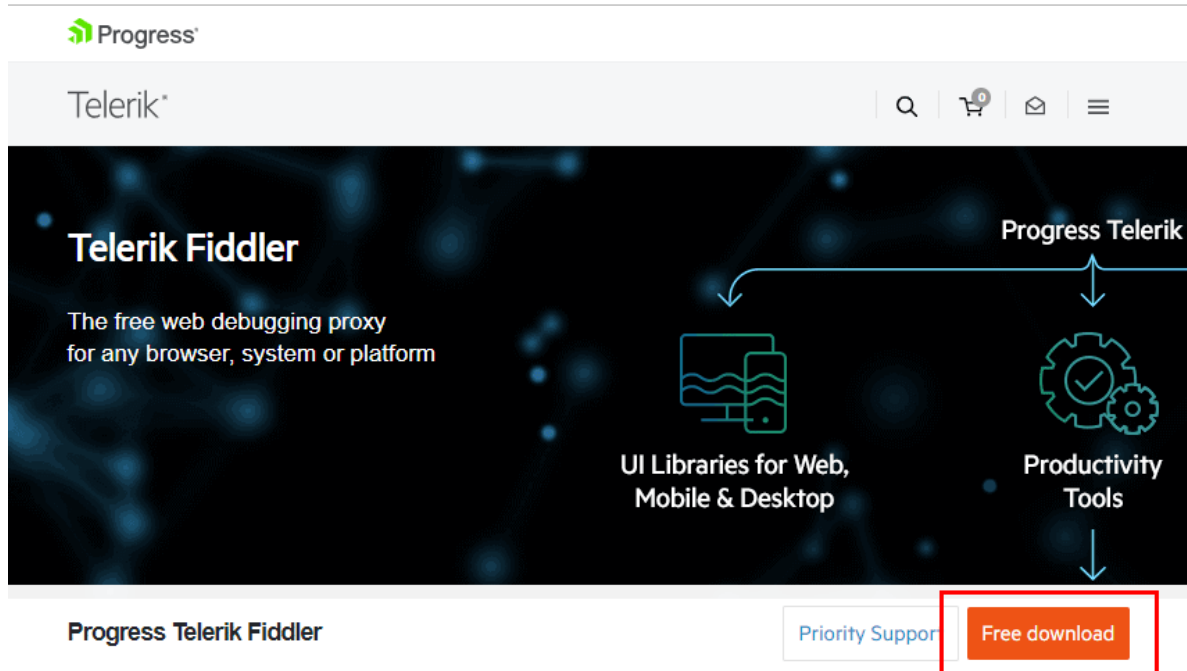
다른 디버깅툴도 많지만 피들러는 그 중에서도 설치용량도 적고 업데이트도 잘되고 있는 웹디버깅 툴입니다.

주요특징(참고사이트)

- [HTTP/HTTPS Traffic Recording](#)
- [Web Session Manipulation](#)
- [Web Debugging](#)
- [Security Testing](#)
- [Performance Testing](#)
- [Customizing Fiddler](#)

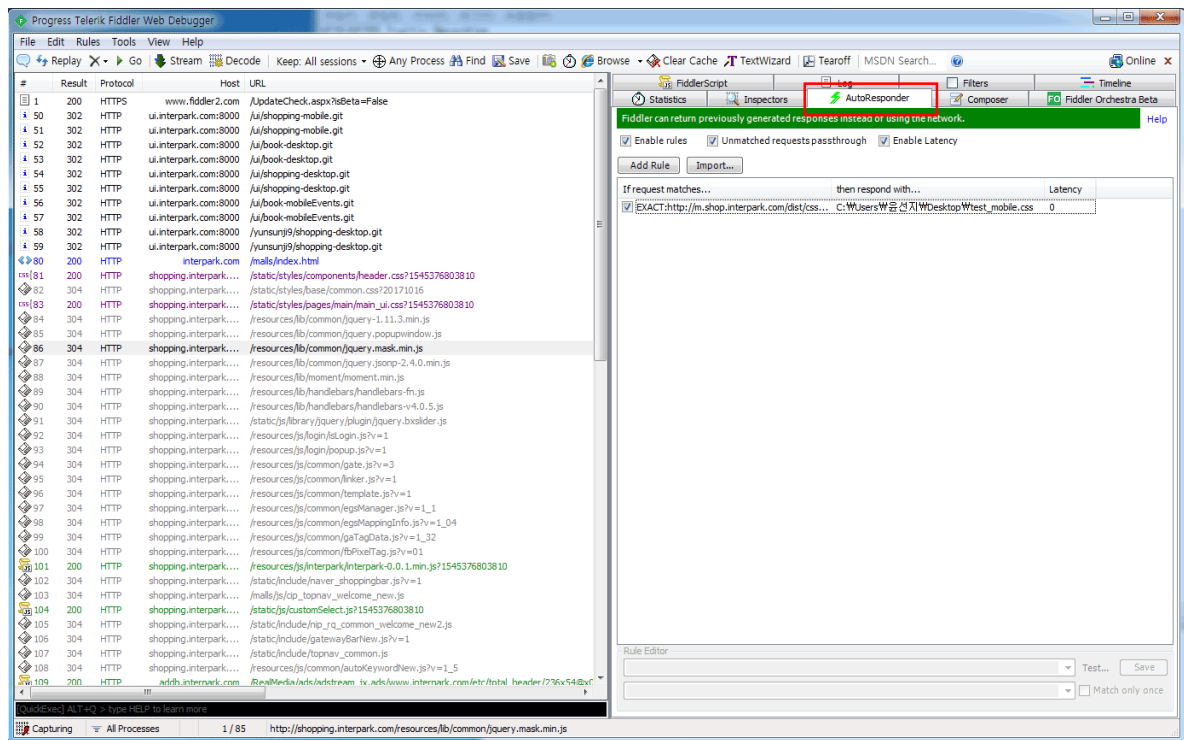
피들러 설치

피들러 사이트 접속(<https://www.telerik.com/fiddler>)하여 "Free download" 오렌지버튼 클릭
사용자 입력정보를 입력하시고 설치파일 다운받아 설치합니다.



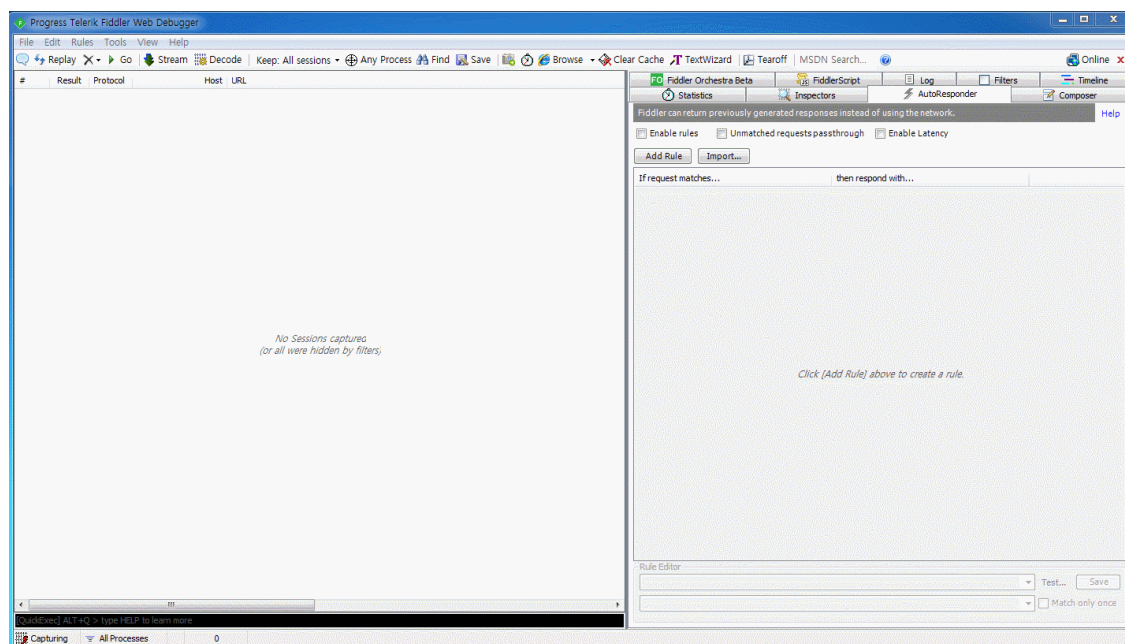
작업환경

이번시간에 소개하는 기능테스트는 **AutoResponder** 탭만 확인 하시면 됩니다.

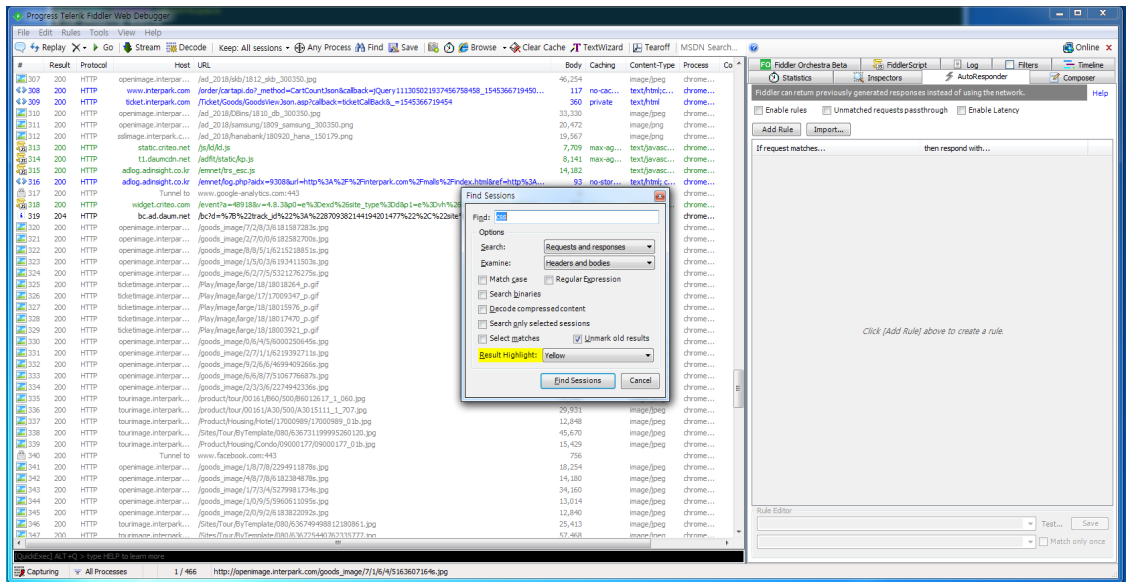


PC 테스트방법

1. 피들러 실행
2. 브라우저에서 테스트 해볼 사이트 접속
(접속하면 피들러 왼쪽창에 자원경로가 빠르게 리스트업 됩니다.)

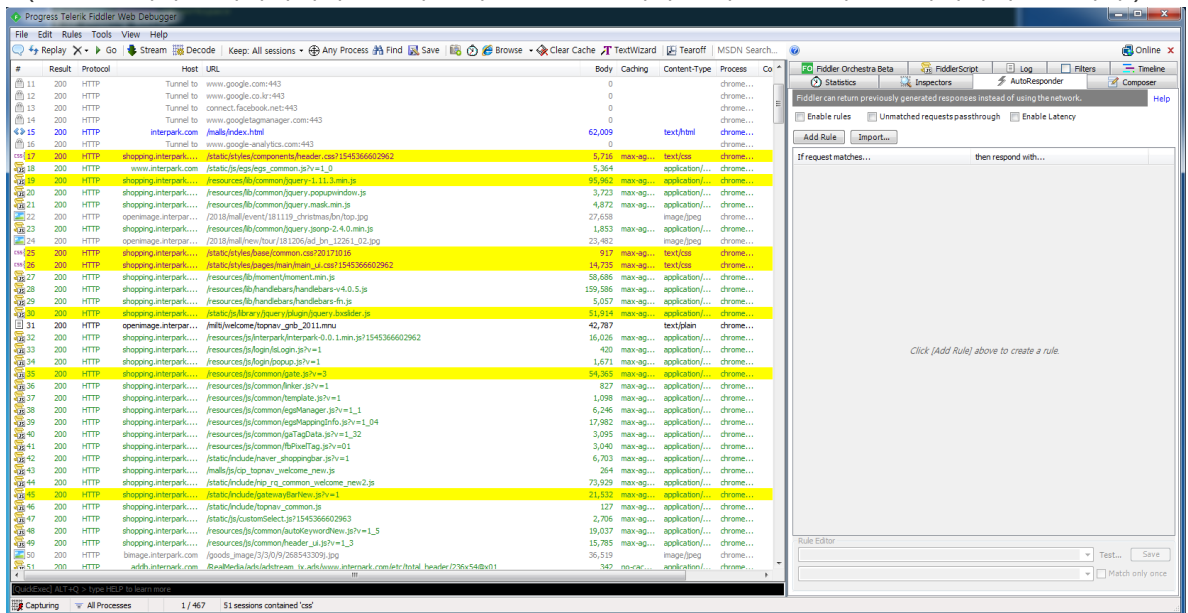


3. 피들러에서 ctrl + f 을 눌러 찾고 싶은 검색어 입력
(header.css를 테스트하고 싶으면 header이렇게 검색해도 되고 css로 검색해도 됩니다.)

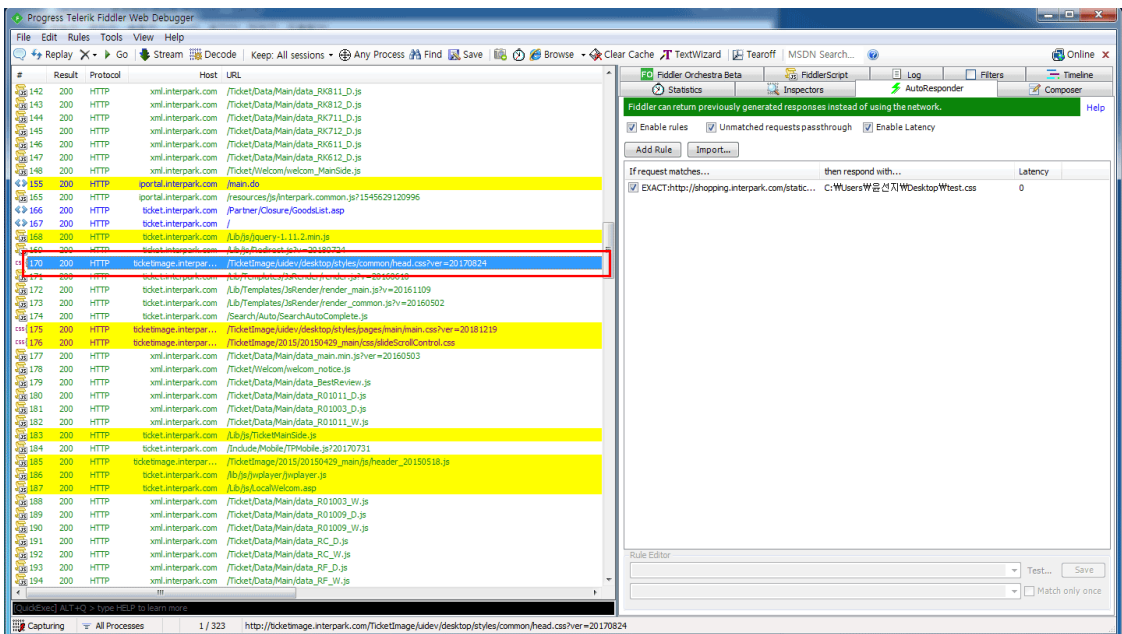


검색 결과화면

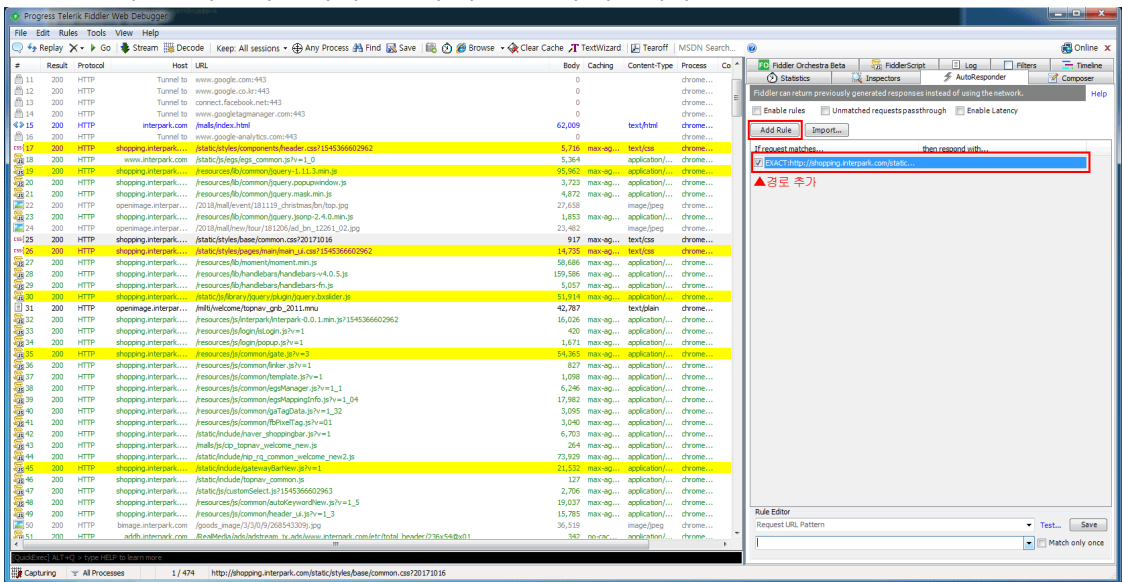
(css로 검색하면 페이지에서 로드하는 자원 중 css 단어가 들어간 모든 자원을 하이라이팅 합니다.)



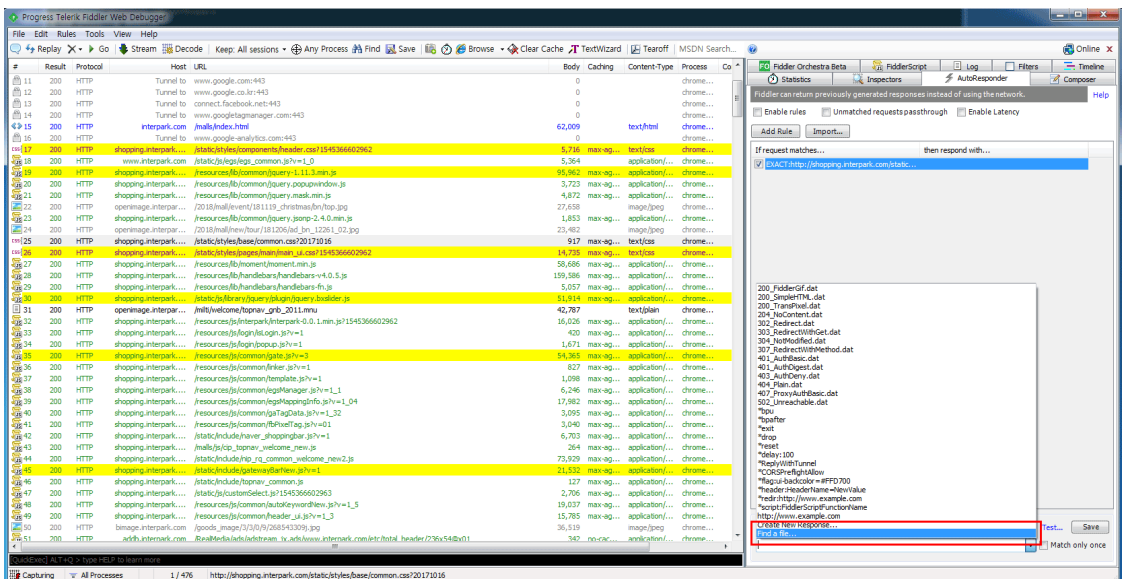
4. 수정하고 싶은 자원 선택
(파란라인이 나오면 선택된 것)



5. AddRule 버튼을 클릭을 하면 아래 경로가 자동으로 추가됩니다.



6. Request URL Pattern 셀렉트 박스 말고!
두번째 셀렉트 박스 find a file 옵션 클릭



7. 로컬에서 테스트 해보고싶은 css 클릭
(테스트 css에 인터파크 로고에 red border css 추가)

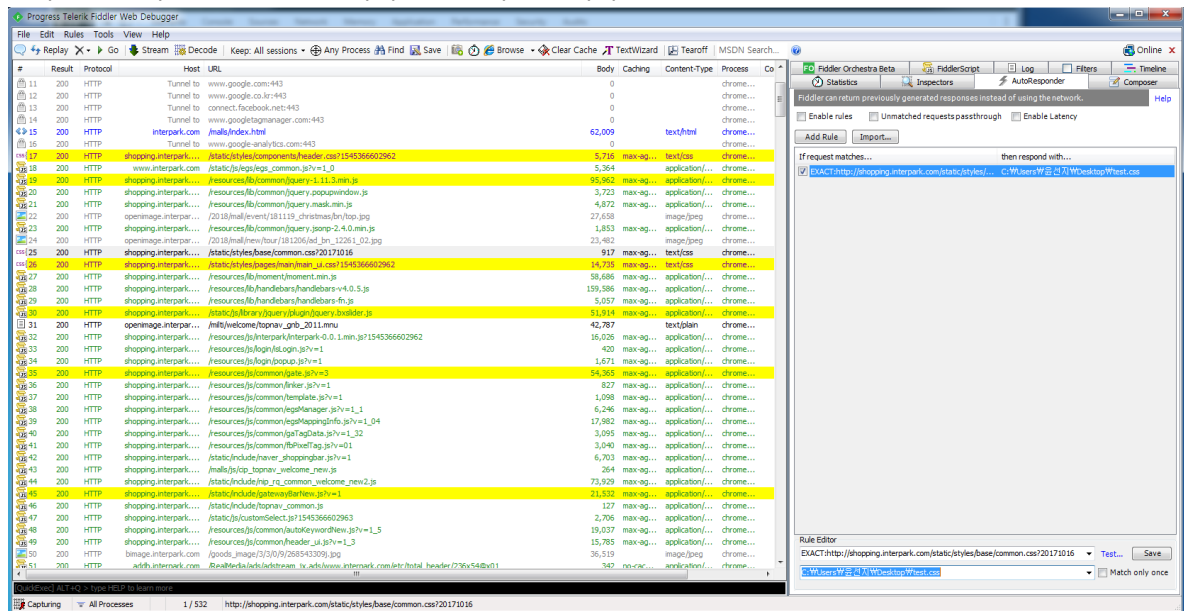
```

175     input[type="search"]::-webkit-search-decoration, input[type="search"]::-webkit-search-cancel-button, input[type="search"]::-webkit-search-decoration {
176         display: none;
177     }
178
179     @font-face {
180         font-family: "Noto Sans KR";
181         font-style: normal;
182         font-weight: 300;
183         src: url("//openimage.interpark.com/.fonts/NotoSansKR/2350.abv2/hinted/NotoSansKR-Light.eot");
184         src: local(*), url("//openimage.interpark.com/.fonts/NotoSansKR/2350.abv2/hinted/NotoSansKR-Light.woff2") format(woff2);
185     }
186
187     @font-face {
188         font-family: "Noto Sans KR";
189         font-style: normal;
190         font-weight: 500;
191         src: url("//openimage.interpark.com/.fonts/NotoSansKR/2350.abv2/hinted/NotoSansKR-Medium.eot");
192         src: local(*), url("//openimage.interpark.com/.fonts/NotoSansKR/2350.abv2/hinted/NotoSansKR-Medium.woff2") format(woff2);
193     }
194
195     .headerWrapper .headerLeft h1 a {
196         border:1px solid red;
197     }
198

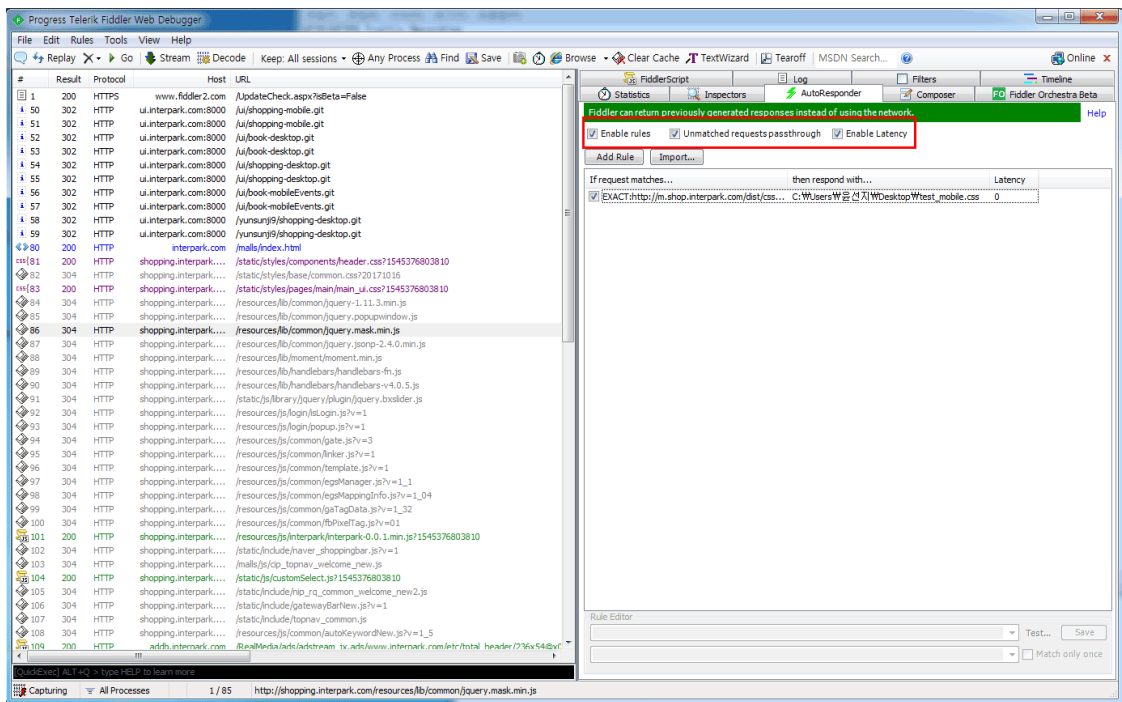
```

저는 테스트로 바탕화면에 css를 만들어 적용하였습니다.

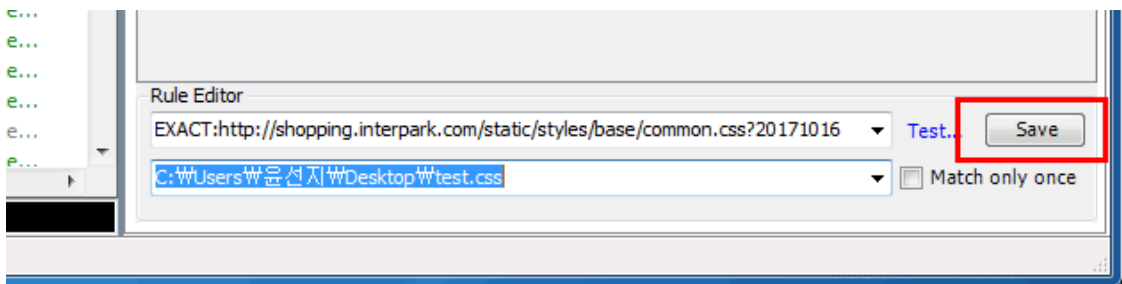
테스트로 적용할 css경로는 어디든 상관 없습니다.



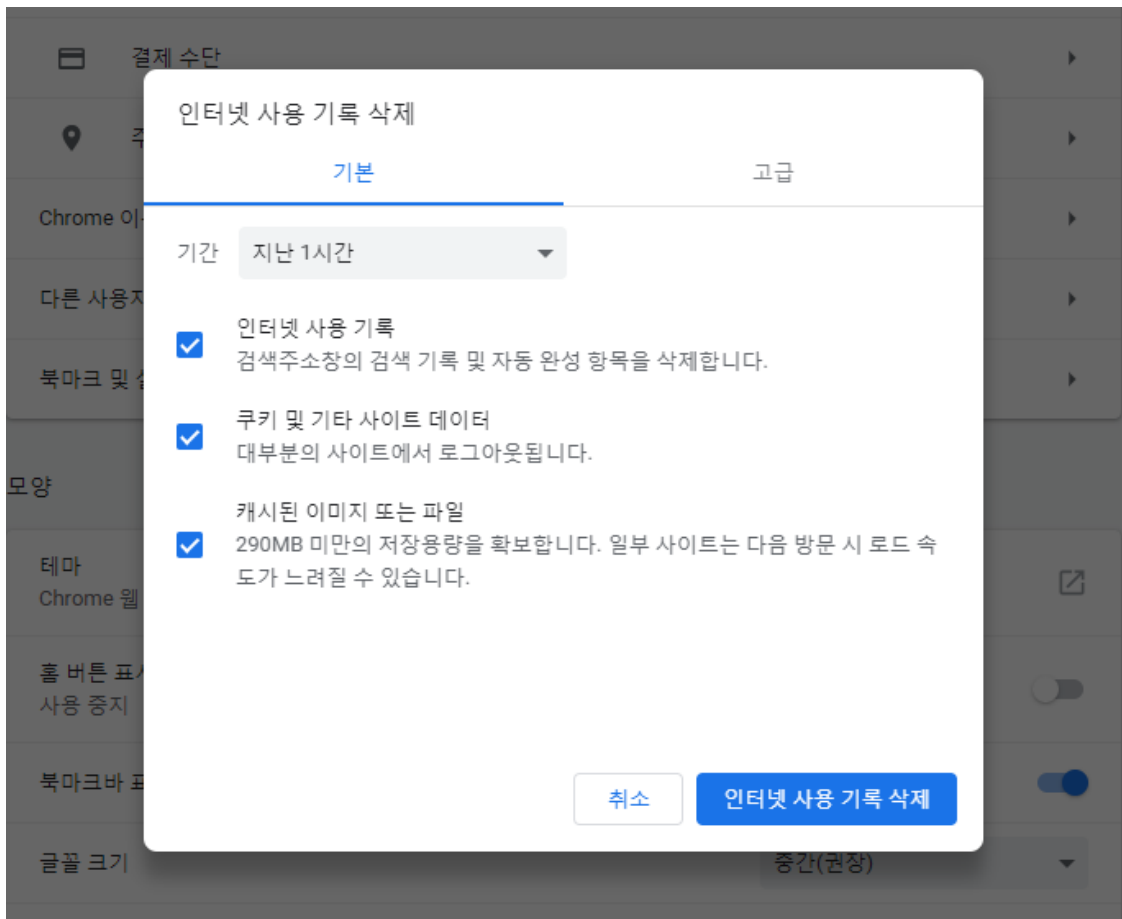
8. 리스트 상단 3개 체크박스 모두 클릭



9. save버튼 클릭

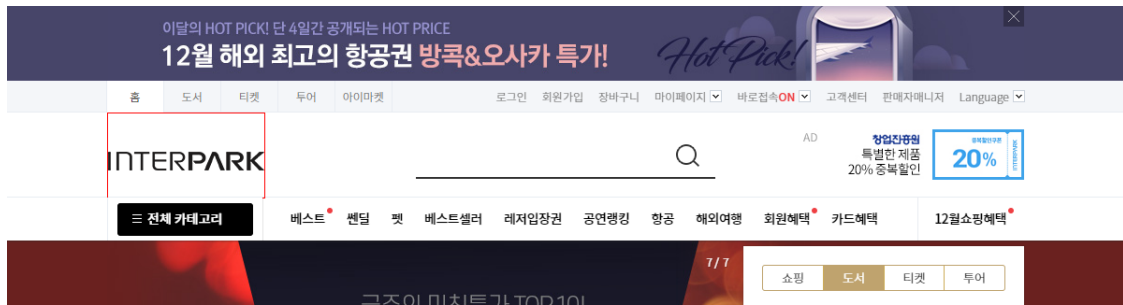


10. 브라우저 캐시비우고 새로고침



11. 로컬에서 수정한 css 반영

인터파크 운영되고 있는 사이트에서 테스트 css가 반영 된 결과를 볼 수 있습니다.

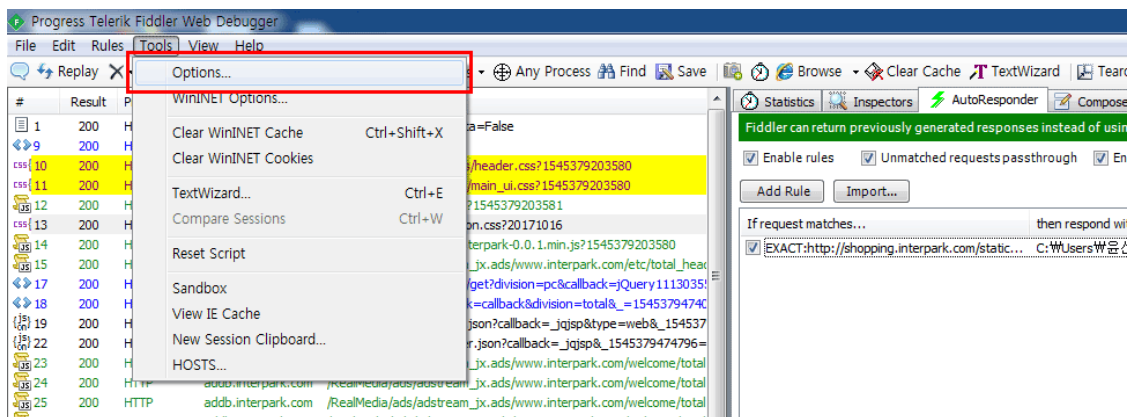


PC테스트 전체과정

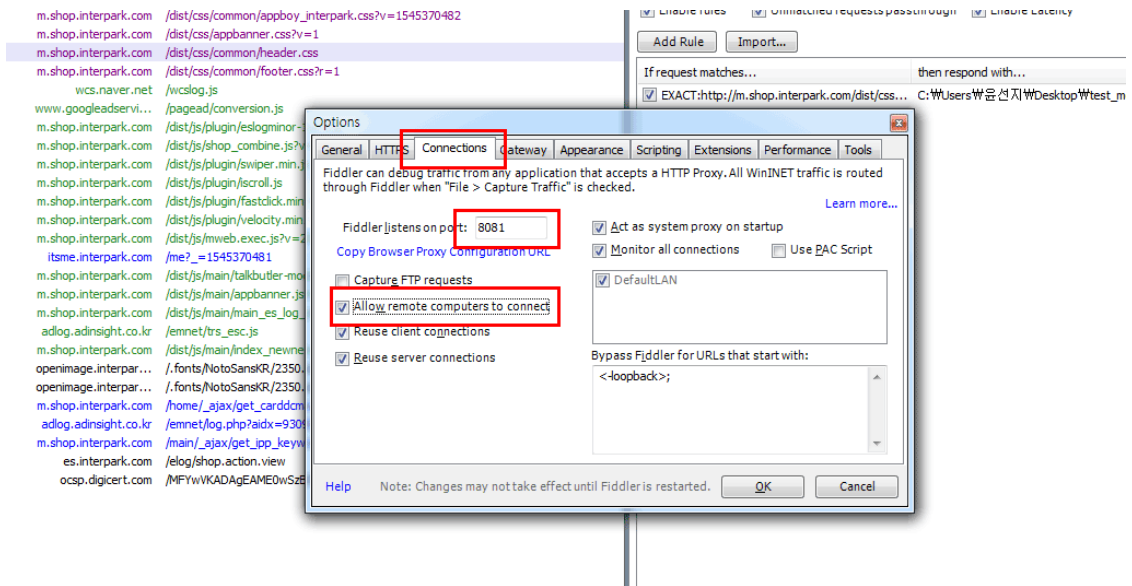


모바일 테스트방법

1. 피들러 실행
2. tools -> options 클릭!



3. Conections -> port번호 설정 -> Allow remote computers to connect 체크박스 체크하기



4. 테스트폰에 와이파이설정에서 프록시 설정하기

- 수동 선택
- 서버 - 자신의 로컬호스트
- 포트- 피들러에서 설정한 포트번호
(전 8081로 설정했기때문에 8081로 설정해 주시면 됩니다)

SIM 없음

오후 2:35

25%

< gimhwajeong-ui-iMac 프록시 구성

저장

끔

수동



자동

서버

10.20.4.114

포트

8081

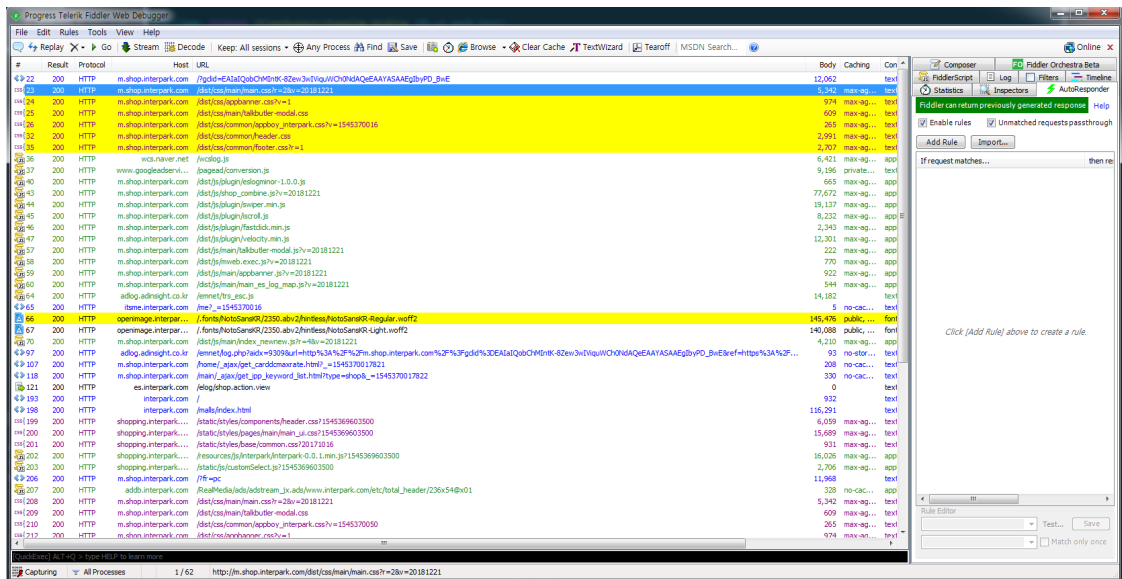
인증



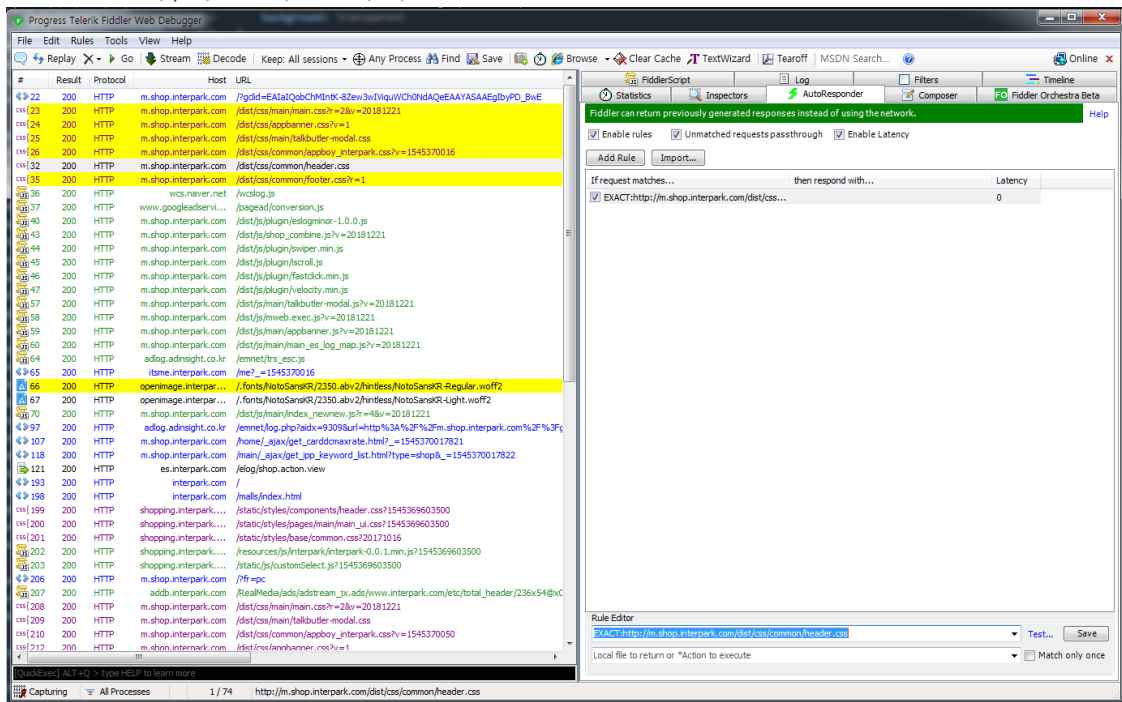
5. 테스트 해 볼 사이트 접속 (이 단계부터는 PC테스트 방법과 동일)

6. 피들러에서 ctrl + f를 눌러 찾고 싶은 검색어 입력

7. 해당 css자원 클릭해서 선택

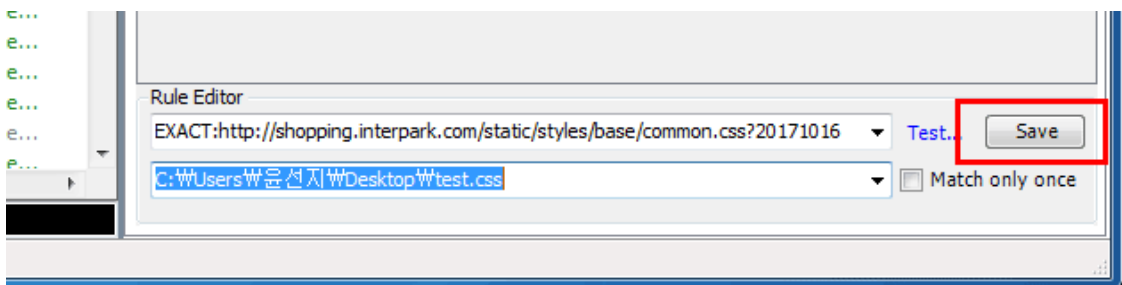
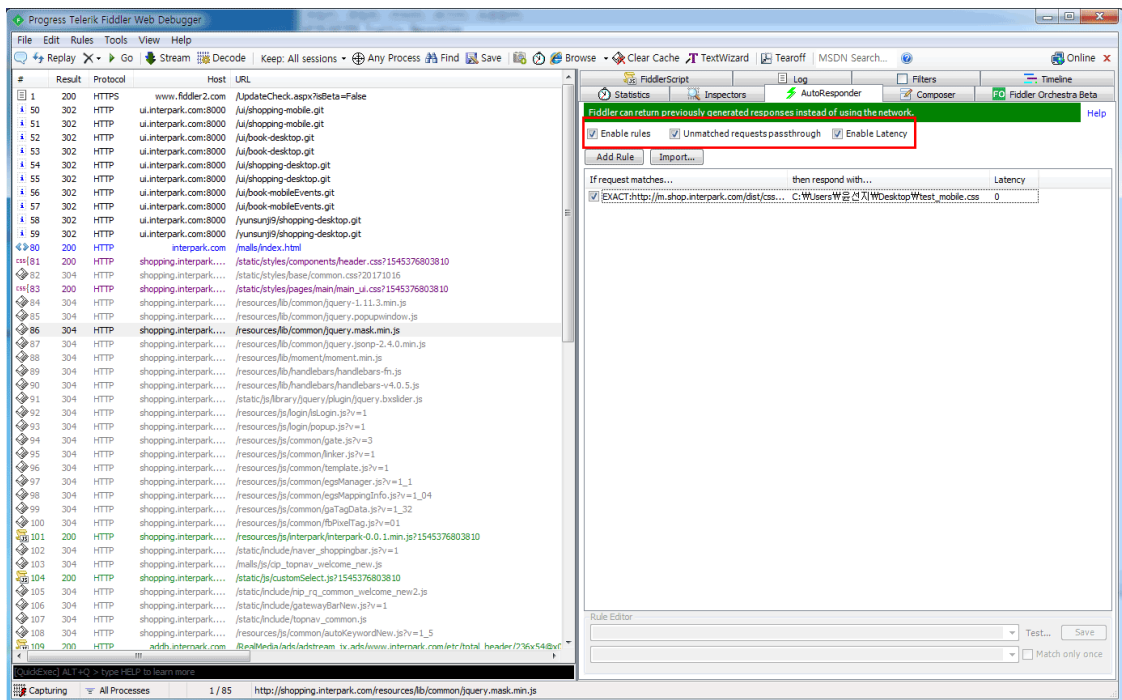
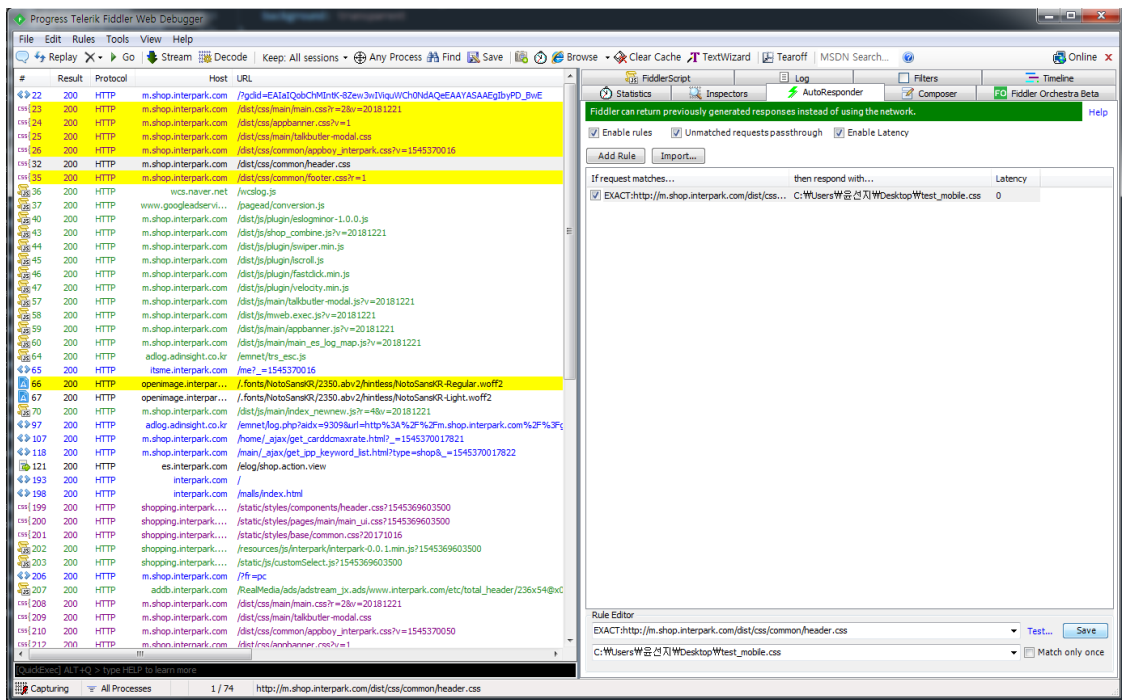


8. AddRule 클릭, 리스트에 경로 추가

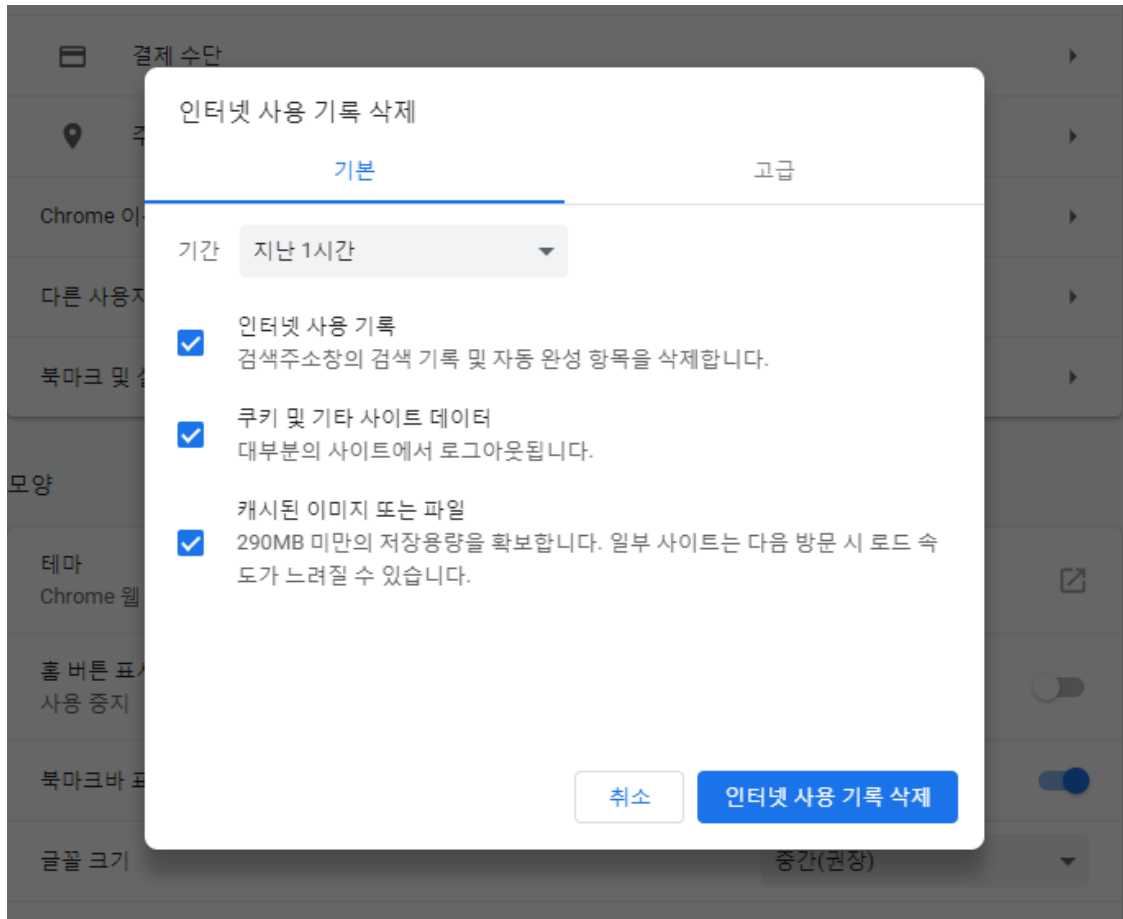


9. 두번째 셀렉트 박스 find a file 클릭

10. 로컬에서 테스트 해보고싶은 css 클릭



13. 캐시비우고 새로고침



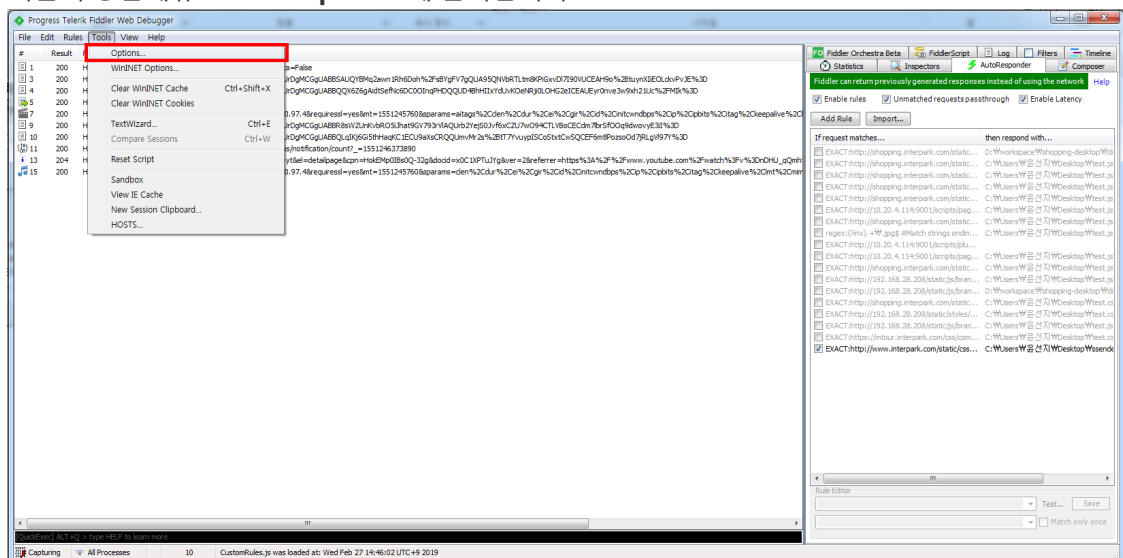
14. 로컬에서 수정한 css 반영

https 환경에서 피들러 테스트 하기

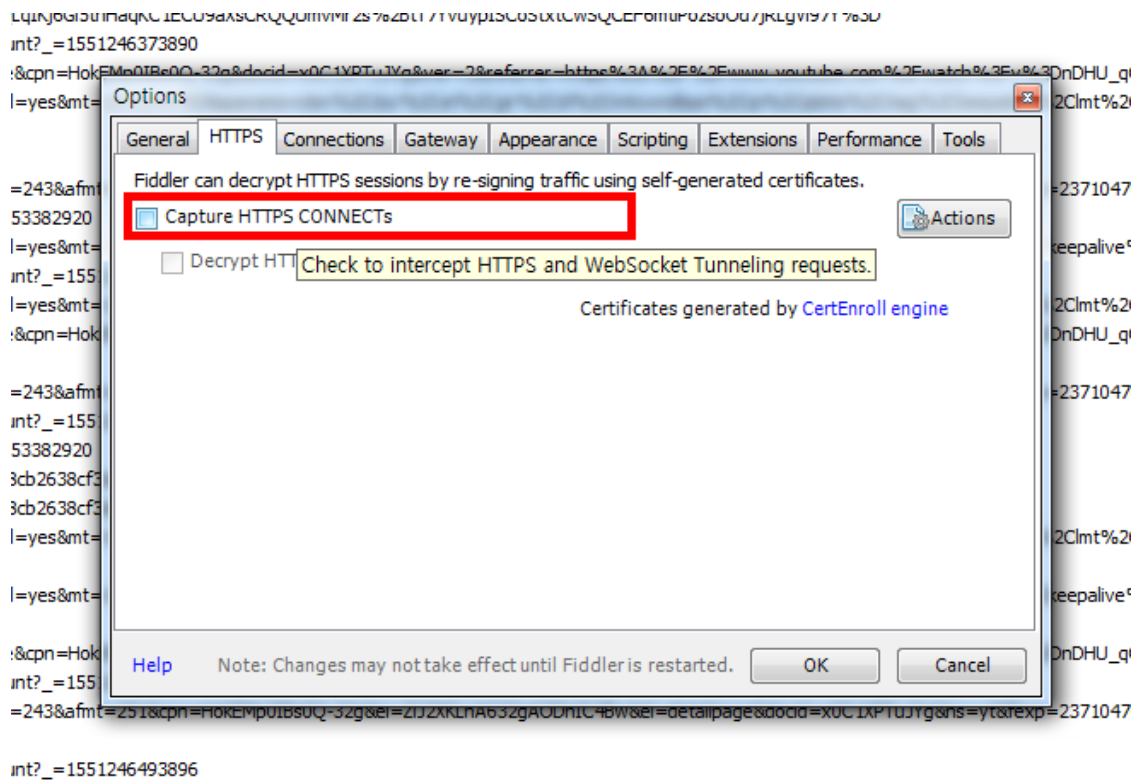
프로토콜이 https인 보안환경에서는 피들러를 실행했을 때 자원이 아무것도 안들어오는 현상이 있습니다.

피들러에서 간단한 설정만 해주면 https 환경에서도 자원을 추적하고 테스트 해 볼 수 있습니다.

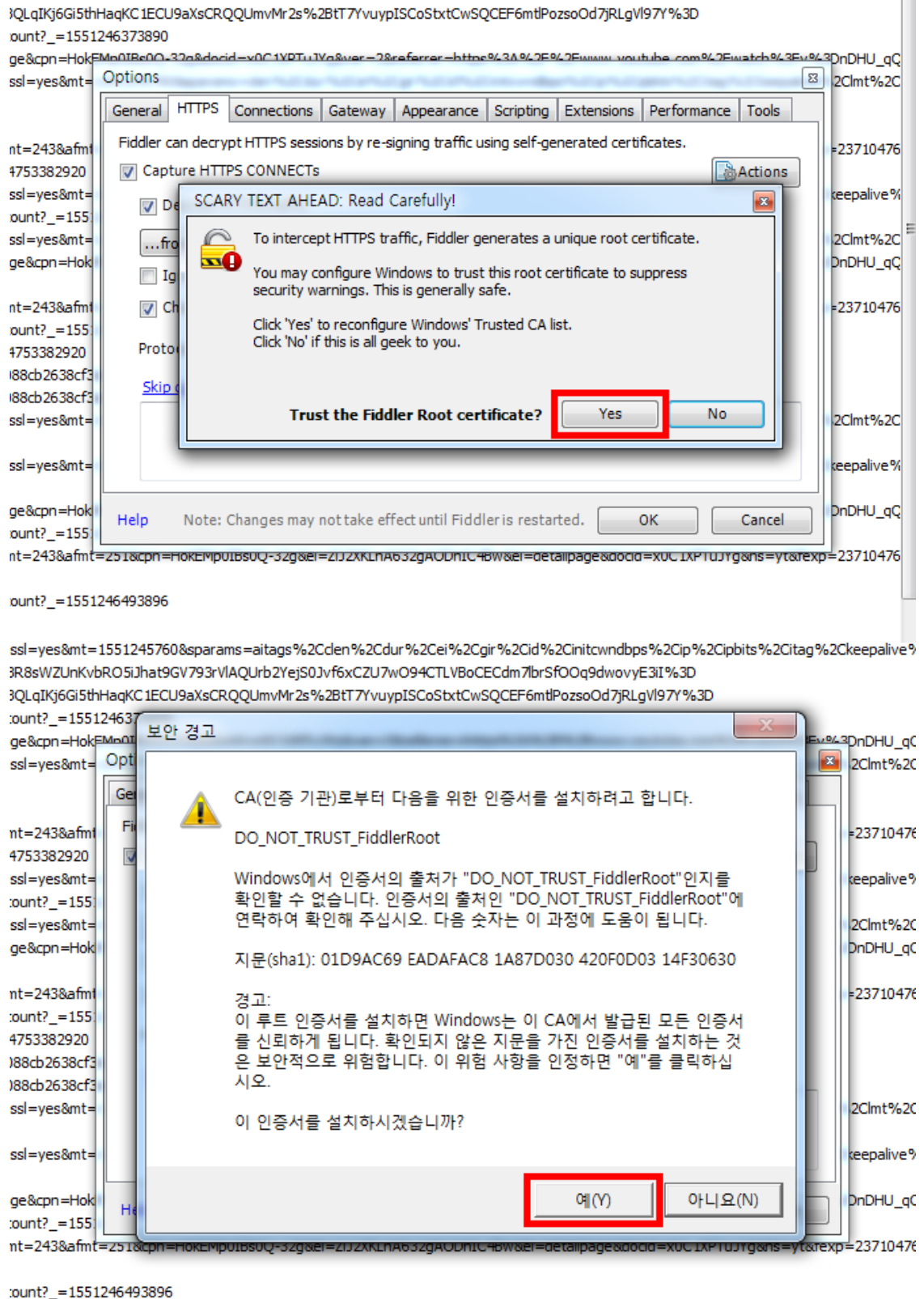
1. 피들러 상단메뉴 **Tools > Options** 에 들어갑니다.



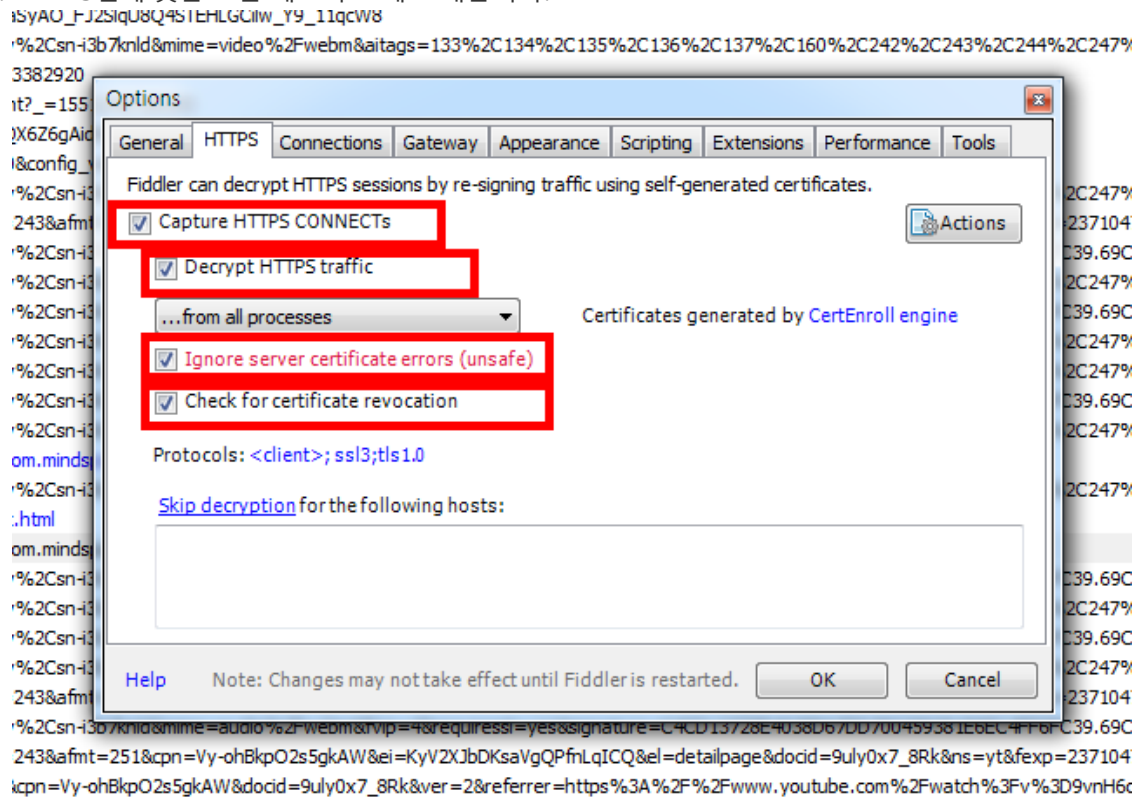
2. **HTTPS** 탭으로 이동 후 **Capture HTTPS CONNECTs** 체크박스를 선택합니다.



3. Decrypt HTTPS traffic 체크박스를 클릭하면 인증서 관련 알럿이 나오는데 모두 YES



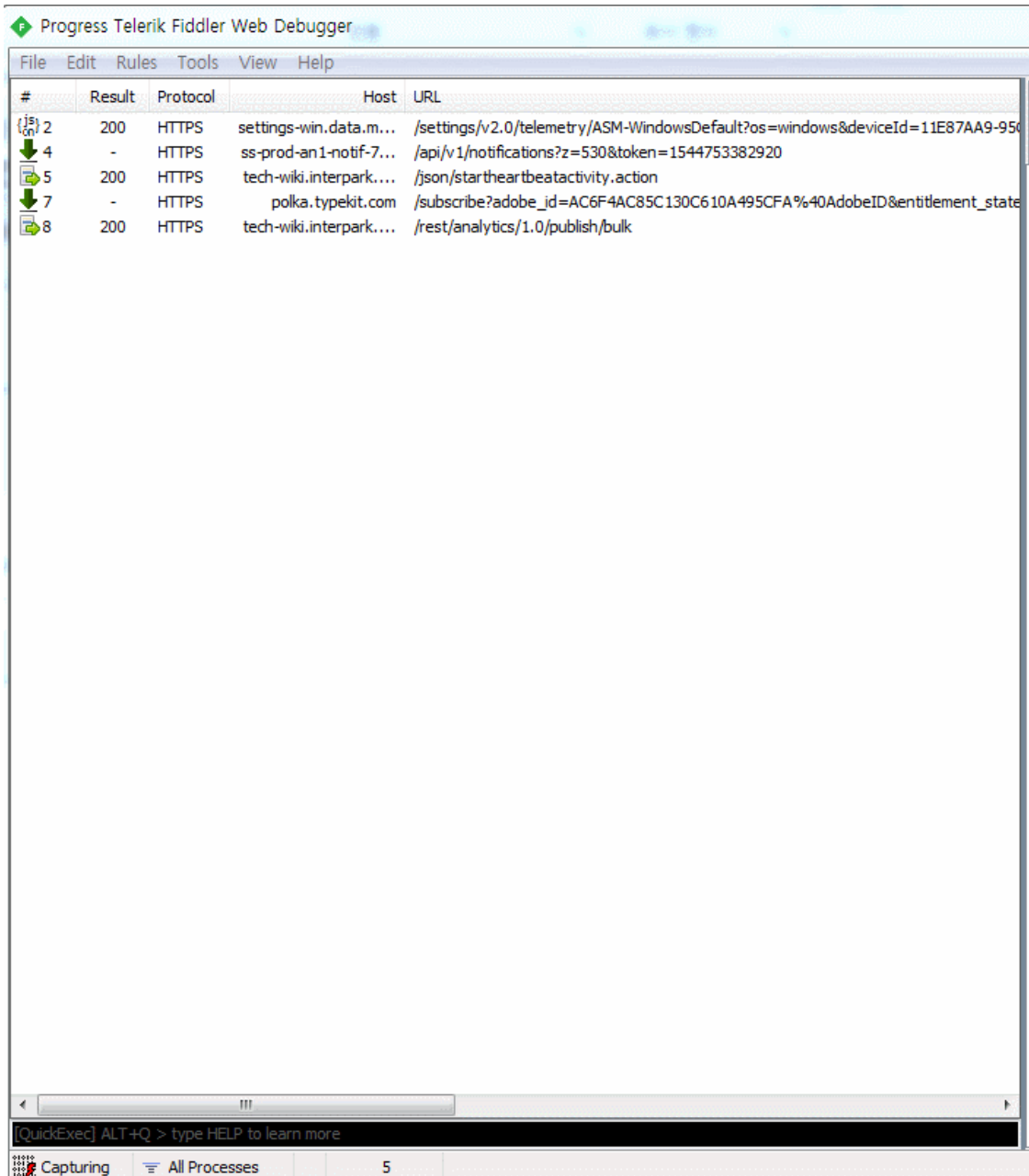
4. HTTPS 탭에 있는 모든 체크박스 체크 해줍니다.



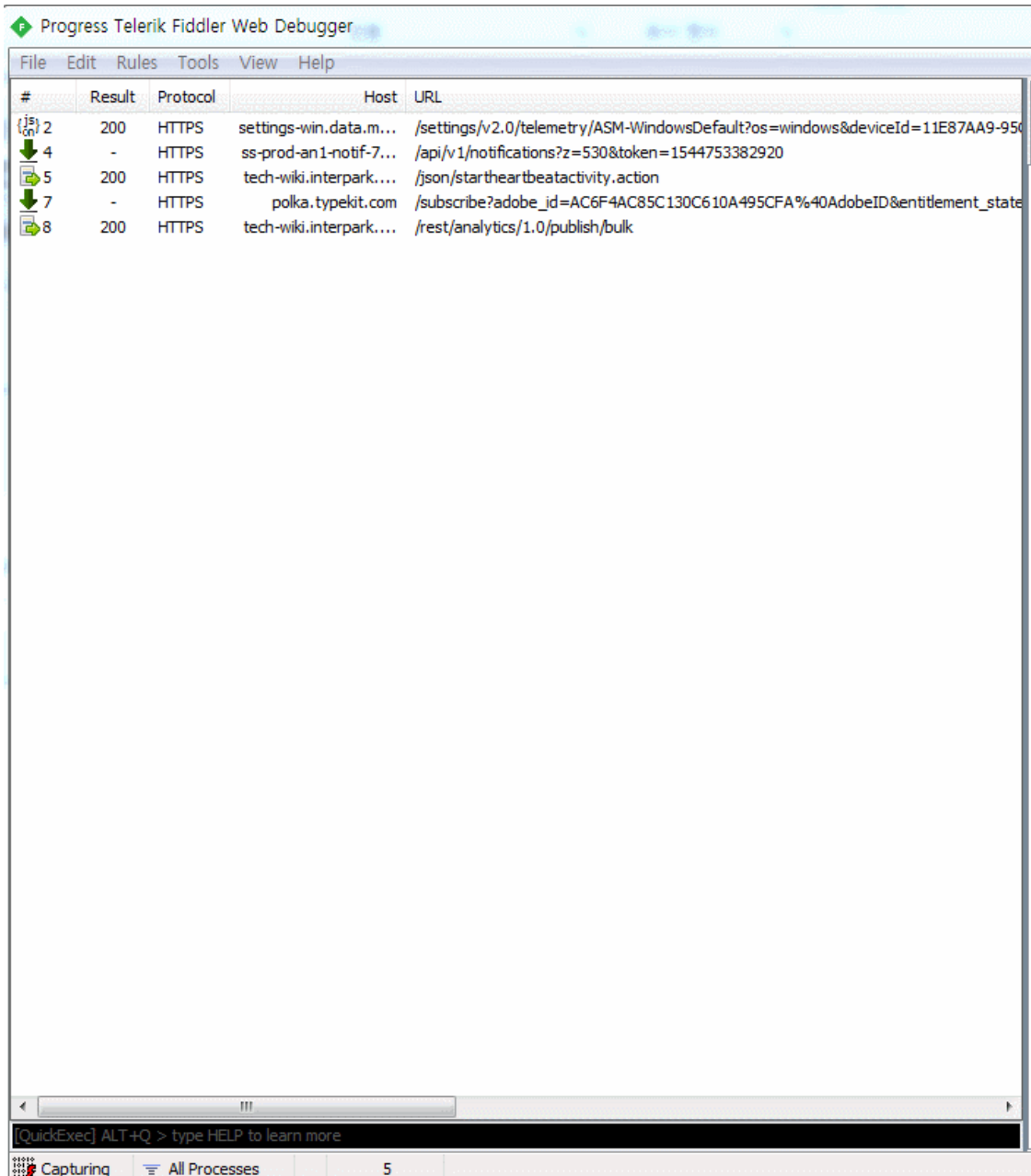
5. https 사이트 접속해서 확인합니다 !

- HTTPS 설정 다 했는데도 원하는 자원 추적이 안된다면 !! 캐시이슈 입니다.

- BEFORE

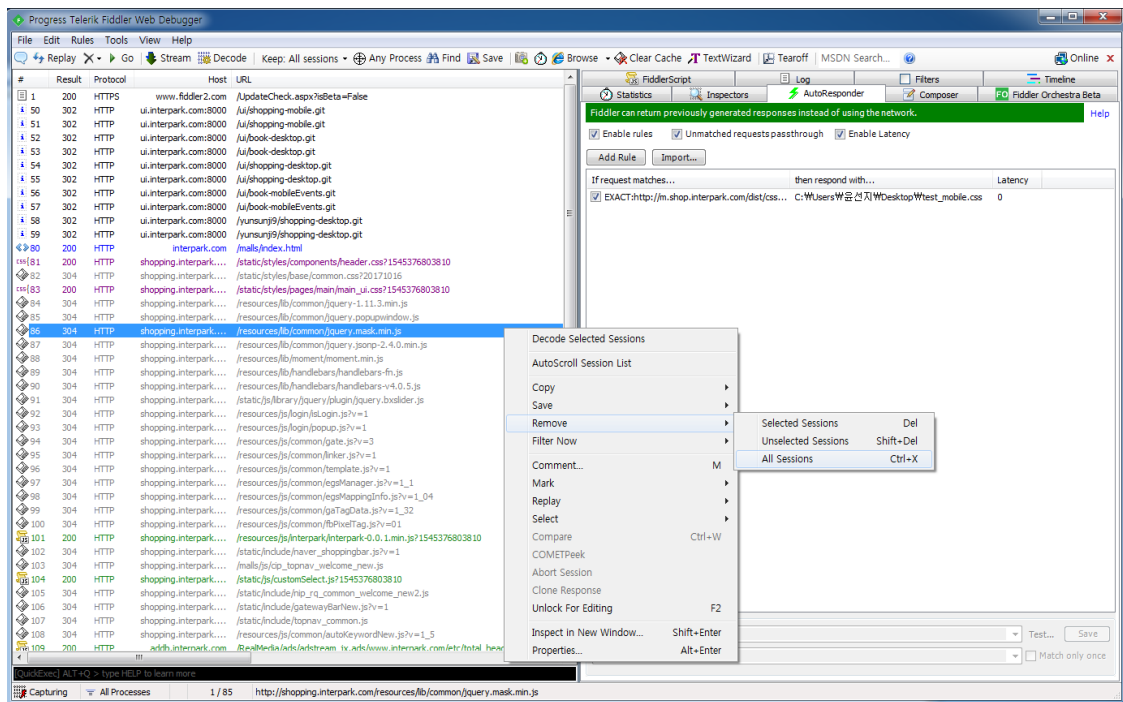


- AFTER



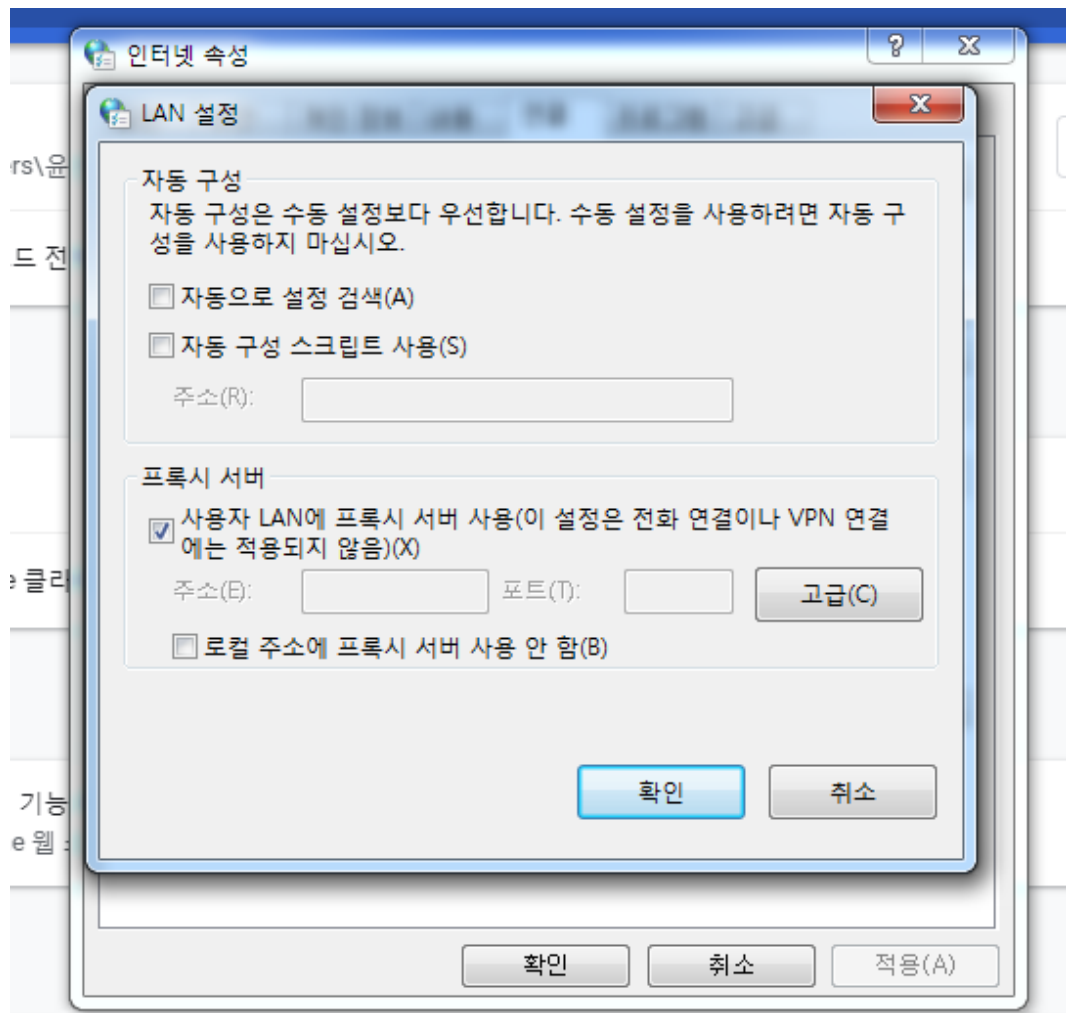
피들러 사용 Tip

1. 피들러 화면에서 기존 리퀘스트 모두 삭제하고 다시 리퀘스트 받고싶을 때 우클릭 해서 옵션창이 나오면 Remove -> All Sessions



2. 피들러 리퀘스트가 아무것도 안들어올 때

1. 브라우저 "설정" 들어가기
2. "고급" 안에 있는 "프록시 설정 열기" 클릭
3. 인터넷속성창이 뜨면 "연결탭"클릭
4. "LAN"설정 클릭
5. "사용자 LAN에 프록시 서버 사용(이 설정은 전화 연결이나 VPN 연결엔는 적용되지 않음) 체크"



3. 기존 리퀘스트가 안보일 때 (캐시이슈)
브라우저 캐시 비우기

