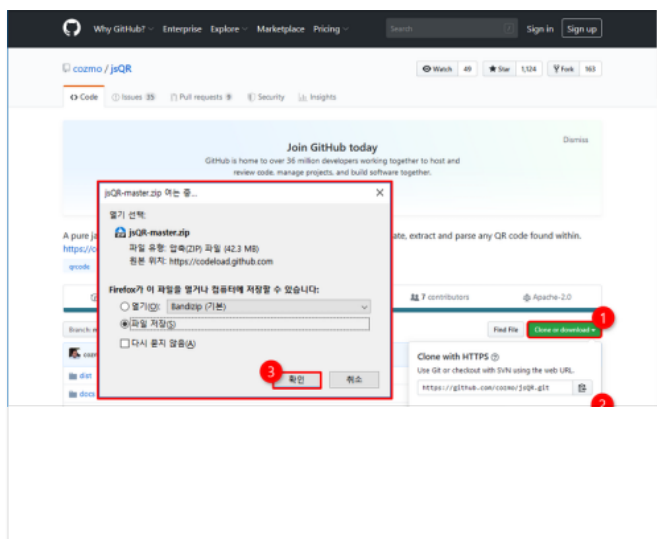


오늘은 헛짓거리에 진심인 사람이 얇은 코딩 지식으로 장난치기 좋은 날, 만우절입니다. 선만 넘지 않으면 좋은 여흥이 된다는 점에서 낚시와 마술은 한 곳 차이 아닐까요? 여하튼 이번 만우절에는 2년 전 카카오페이 송금 낚시([링크](#))에 이어 로또 1등 QR 낚시 사이트를 만들어봤습니다.

시작은 로또 QR에 담긴 URL 형식을 알면서부터였습니다. 생각보다 직관적이라 구성만 조금 바꾸면 1등 당첨 URL을 만들 수 있겠더라고요. 직접 URL 입력하는 것보다 QR 스캔해서 보면 좀 더 짜릿하지 않을까 싶어 직접 만들게 되었네요. 스마트폰 앱으로 만들까 생각도 했는데, 시간도 실력도 없어서 패스. 대충 웹으로 만들었습니다.

그럼 본격적으로 QR 코드를 읽어주는 웹사이트를 하나 만들어봅시다. 저는 자바스크립트 QR 코드 리딩 라이브러리인 jsQR([링크](#))을 사용했습니다. 아래 글이 도움이 되었습니다.



[JavaScript] 스크립트로 QR코드 스캔하고 데이터 읽기

※ jsQR의 실제 웹 서비스 사용은 HTTPS접근이 가능한 브라우저를 통해 ...

wickedmagica.tistory.com

기본적인 화면 구성은 적당히 가져다 쓰고, QR을 감지했을 때 창을 하나 띄워 읽은 내용을 출력하도록 했습니다. 삼성 스마트폰에 내장된 'QR 코드 스캔'을 참고하여, '링크 열기', '복사', '취소' 버튼도 추가하고요. URL 형식이 아닌 경우에는, '링크 열기' 버튼이 보이지 않도록 합니다.

```
// URL 형식이 아니면 링크 열기 버튼 제거
if (isValidURL(code.data)) {
    confirmBtn.style.display = "";
} else {
    confirmBtn.style.display = "none";
}
```

confirm()은 버튼 바꾸기도 어렵고, 동기적이라 실행하면 버튼 누르기 전까지 화면이 멈춰버려서 부자연스럽습니다. 모달 창으로 대신했습니다. 모달 창을 닫기 전까지는 새롭게 QR을 인식하지 못하도록 수정했구요.

지금까지는 평범한 QR 리더기인데, 여기에 '사소한' 기능 하나만 추가해 줍니다. 한국에서 일반적으로 로또를 지칭하는 '동행복권'의 '로또 6/45'의 URL을 읽었을 때 맨 윗 줄 6자리 번호를 해당 회차 1등 당첨 번호로 바꿔줍니다. 당연히 당첨 전에는 당첨 번호를 알 수 없으니, 당첨 전에 찍으면 바꾸지 않습니다. 낚시에 쓰려면 로또에 적힌 추첨 일 8시 45분 이후 사용합시다!

1등 당첨 번호를 어떻게 가져오느냐가 관건인데, 보통 당첨 결과가 웹사이트에 나타나니 스크래핑을 생각했습니다. 그런데 동행복권 사이트를 잘 찾아보니 페이로드로 회차를 전송하면 해당 회차의 1등 번호를 리턴하는 메소드가 있습니다. 이걸 이용하면 직접 스크래핑하는 것보다 좀 더 편하게 1등 당첨 번호를 가져올 수 있습니다.

자바스크립트로 외부에서 데이터를 요청해야 하기 때문에, 무턱대고 요청하면 동일 출처 정책(Same-Origin Policy)에 위반되어 CORS 에러가 발생합니다. 복잡한 과정 거쳐 해결하기는 귀찮아서, 무료 프록시 서버를 사용했습니다. 'CORS bypass client side' 이런 식으로 검색하니 나오더라고요.

10 Free to Use CORS Proxies | Nordic APIs |

When developing applications, a CORS error can be one of the ...

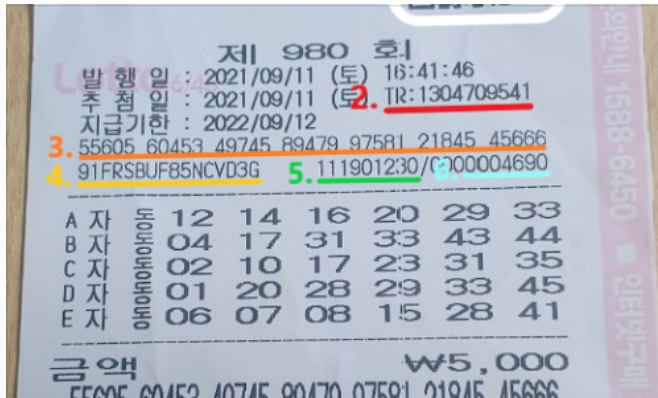
nordicapis.com

이제 1등 당첨 번호도 가져왔으니, 스캔한 로또 QR에 1등 당첨 번호를 붙여주면 끝입니다. 로또 QR에 저장된 URL 형식을 열령동땅 파이썬스러운 수도 코드로 표현해 보았습니다. 사실 그림으로 표현하는 게 더 좋을 것 같긴 한데 귀찮아서... 마지막 10자리가 뭔지 궁금했는데, 아래 링크된 블로그 글 찾아보니 판매시간 정보 및 발행에 대한 기초적인 데이터를 암호화하여 표시한 발권 기록(TR, Ticketing Record 코드)이라고 하더라고요.

```

URL = 'http://m.dhlottery.co.kr/?v='
URL += '회차(4자리까지 앞에 0 패딩)'
for i in range(1, 6):
    URL += '1천 원 이상 구매면 q, 아니면 n' + '구매한 번호 6개 총 12자리(2자리까지 앞에 0 패딩)'
URL += '발권 기록(TR 코드) 10자리'

```



로또 용지에 적힌 있는 숫자의 의미 #TR코드 #로또 판매량
 로또 용지에 적힌 있는 숫자의 의미 #TR코드 #로또 판매량 저 같은 경우 ...
sonny.tistory.com

1천 원 이상 구매일 때의 q 바로 뒤 12자리를 대신하여 1등 당첨 번호를 붙여주면 되겠네요. 정규 표현식과 슬라이싱을 이용하면 됩니다.

최종적으로 완성된 사이트입니다. PC 윈도우, 맥과 모바일 안드로이드 환경에서 동작 확인했습니다. 가끔 QR을 이상하게 잡는 문제가 있는데, 그건 봐주세요잉~

<https://c2lv.github.io/k-lottery-prank/>

QRcode Scanner

QRcode Scanner 📷 비디오 스트림에 접근할 수 없습니다 카메라가 활...

c2lv.github.io



QRcode Scanner





c2lv.github.io



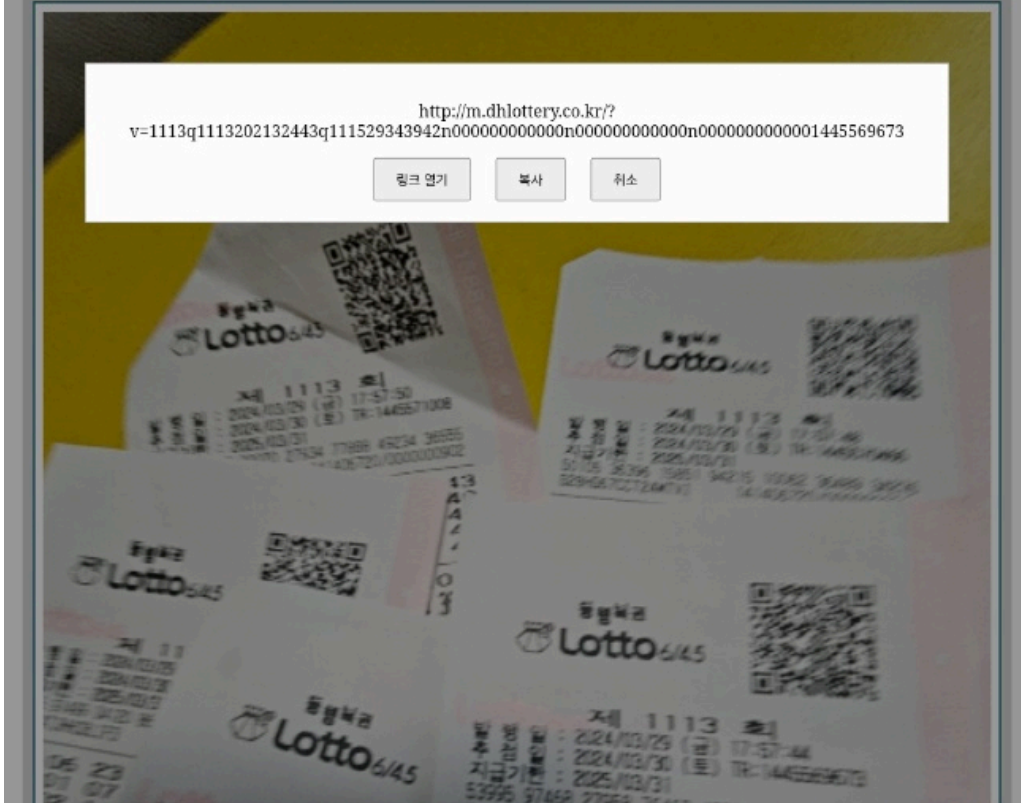
QRcode Scanner

[http://m.dhlottery.co.kr/?v=1113q1113202132443q111529343942n000000000000n000000000000n0000000000001445569673](http://m.dhlottery.co.kr?v=1113q1113202132443q111529343942n000000000000n000000000000n0000000000001445569673)

링크 열기

복사

취소





m.dhlottery.co.kr

가가



구매복권 당첨결과



간편충전 연결하고
현금 최대6천원 받아보세요

[받으러 가기 >](#)

로또 6/45 제1113회

2024-03-30 추첨

당첨번호

11 13 20 21 32 44 + 8

축하합니다!

총 1,987,426,822원 당첨

A	1등당첨	11	13	20	21	32	44
B	낙첨	13	15	21	23	25	40
C	낙첨	2	8	11	12	24	42
D	낙첨	9	12	14	17	32	36



모바일 가챠에 걸여진 사람은 8백만 분의 1이라는 확률이 얼마나 말이 안 되는 수치인지 잘 알고 있습니다. 그래도 설마설마하면서 한두 장 사게 되는 게 간사한 사람 마음이죠. 평생 해도 안 될 거, 만우절에 기분이나 내봅시다!