

| 자유 게시판 | >

eval 프로필 해시코드가 뚫리나? 해시코드 보안

scap

챗봇 마스터

1:1 채팅

2020.06.20. 16:27

조회 255

댓글 19
 URL 복사
 ⋮

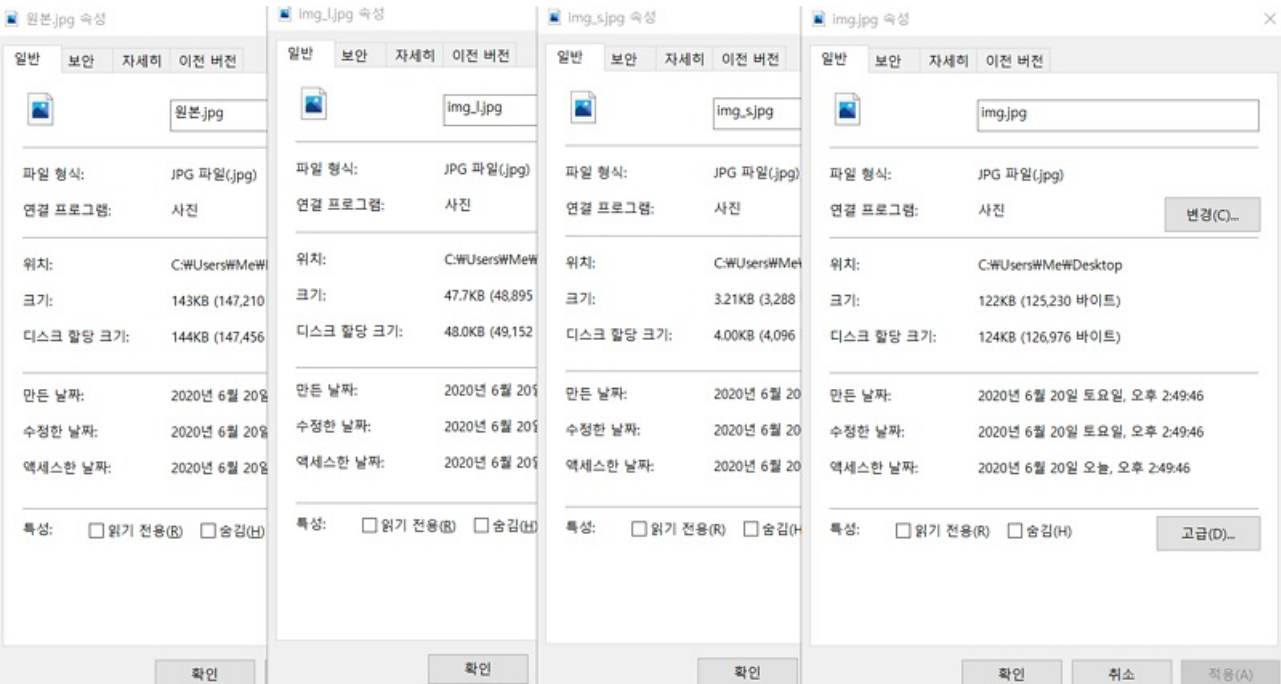
저는 이 내용에대해 몇가지 실험을 해봤습니다.
먼저 저는 hashcode를 가져오는 코드를 짰습니다.

```
function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier, ImageDB, packageName, threadId){
if(msg=="getH")replier.reply(java.lang.String(ImageDB.getProfileImage()).hashCode());
}
```

이 코드로 제가 어떻게 해서 얻은 프로필의 url을 전부 적용해 봤습니다.
프로필 url은 이렇습니다

```
"ProfileImageUrl": "http://open.kakaocdn.net/dn/bfChnd/wJKNNnauU/k683KL4LhuVtwAN6bj4gq0/img_s.jpg",
"OriginalProfileImageUrl": "http://open.kakaocdn.net/dn/bfChnd/wJKNNnauU/k683KL4LhuVtwAN6bj4gq0/img.jpg",
"FullProfileImageUrl": "http://open.kakaocdn.net/dn/bfChnd/wJKNNnauU/k683KL4LhuVtwAN6bj4gq0/img_l.jpg",
```

일단 원본과 사이즈 비교를 해봤습니다.



다르다는 것을 알 수 있었습니다.
하지만 어떤 분의 요청에 의해 혹시 모르니 해시코드도 비교해 봤습니다

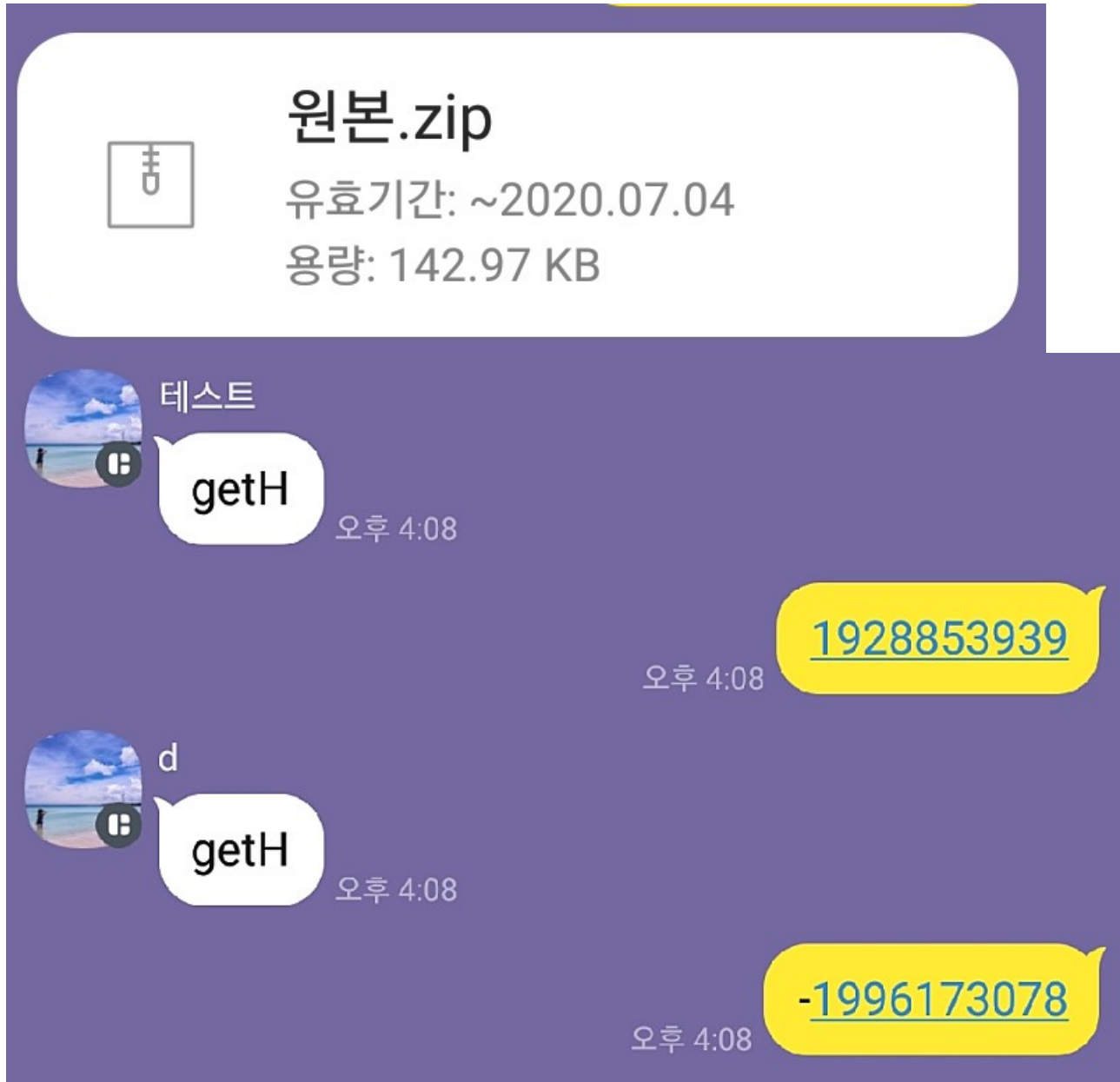


맨위가 원본이고
두번째가 "OriginalProfileImageUrl"
세번째가 "FullProfileImageUrl"
네번째가 "ProfileImageUrl"
입니다 전혀 다르다는것을 알 수 있었습니다.

또하나의 의문이 생겼습니다.
만약 이미지가 완전히 같다면 어떻게 되나.
그래서 실험을 했습니다.

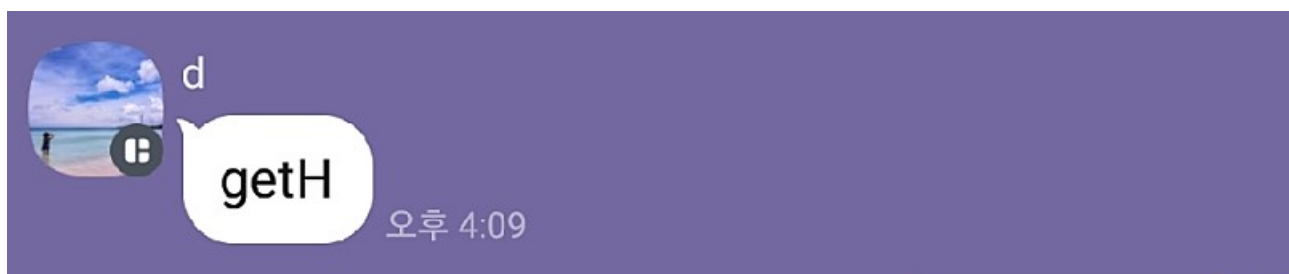
처음은 닉네임은 다르고 완전히 똑같은 이미지로 해시코드를 확인해 봤습니다.

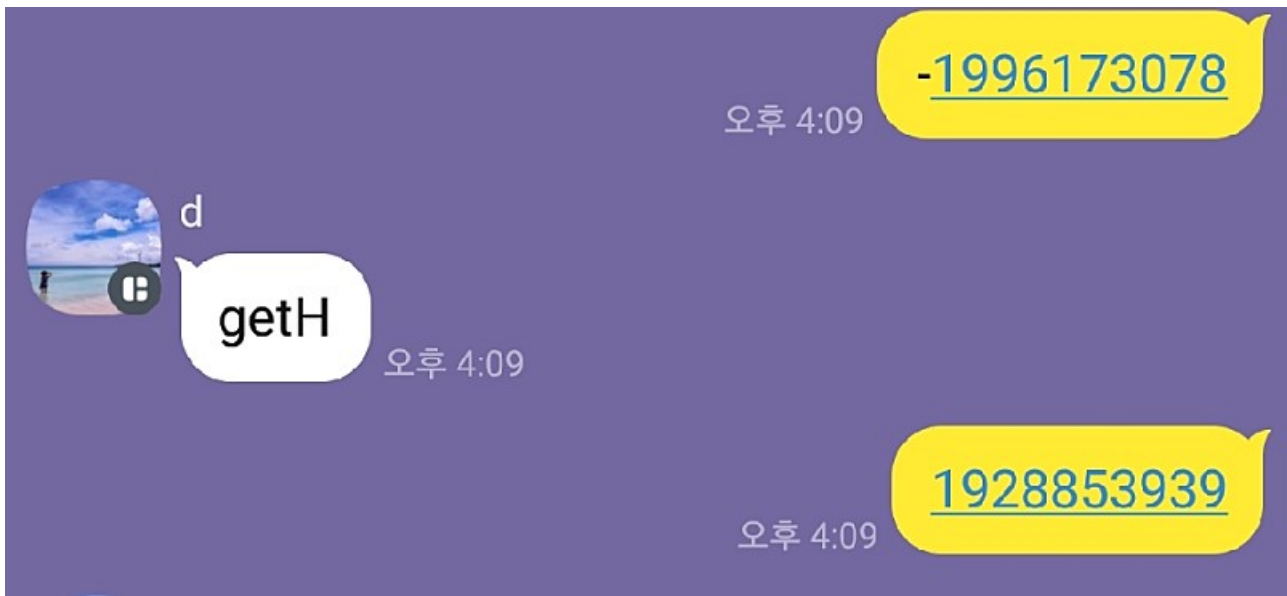
이미지는 혹시 모르니 압축해서 전달했고 두분다 압축 해제후 적용했습니다.



결과는 이렇습니다.

다음은 닉네임도 동일하게 해봤습니다.
결과는 이렇습니다.





이미지가 같아도 해시코드는 사람에 따라 다르다는 것을 알게 되었습니다.

제 실험의 결론은 프로필 이미지를 원본과 동일하게 적용 하더라도 해시가 다르다는 것입니다.

실험에 참여해주신 Error님 정말 감사합니다.


이로써 프로필 해시코드에 관련하여 글을 써봤습니다.



※만약 이 글이 틀렸다면 어디가 어떻게 틀렸는지 알려주시길 바랍니다.

※단색이나 기본 프로필이면 뚫린답니다


※정보 주신 인디벨님 감사합니다.


간글 읽어주셔서 감사합니다.


 scap님의 게시글 더보기 >


 좋아요 2  댓글 19


 공유 | 신고


댓글 등록순 최신순 

댓글알림 

 **MatSoGeum**
이미지를 프로필로 지정하는 과정에서 달라지므로..
2020.06.20. 16:28 답글쓰기

 **scap** 작성자
한사람이 프로필을 같은 이미지로 여러번 바뀌도 해시코드는 같던데요?
2020.06.20. 16:31 답글쓰기

 **SP청정**
프필 사진 같으면 뚫려요
저 하얀사진했다가 뚫림
2020.06.20. 16:44 답글쓰기

 **scap** 작성자
그건 모르겠네요 해시 충돌일 수 있고 코드를 잘못짜셨을 수도 있어요

일단 저 실험에선 안돌렸어요

2020.06.20. 16:50 답글쓰기



1급 청정수 MoonBot

scap 제가 저분 뚫은 사람이에요
같은 사진이면 뚫여요

2020.06.20. 17:07 답글쓰기



SP청정

1급 청정수 MoonBot ??? 남한테 안돌렸...

2020.06.20. 17:07 답글쓰기



1급 청정수 MoonBot

SP청정 너 라 그럼 다른 분이신가

2020.06.20. 17:08 답글쓰기



SP청정

1급 청정수 MoonBot 네

2020.06.20. 17:08 답글쓰기



scap 작성자

그럼 왜 저기선 안돌림

2020.06.20. 17:08 답글쓰기



SP청정

scap 사진이 뭔가 하나 잘못되지않았을까요

2020.06.20. 17:09 답글쓰기



scap 작성자

SP청정 압축해서 보냈고
둘다 압축 풀고 같은거 적용했는데요

2020.06.20. 17:09 답글쓰기



인디벨

단색 or 기본프로필이면 뚫려요 직접 꺾어봄

2020.06.20. 18:49 답글쓰기



scap 작성자

인디벨 오 정보 감사합니다

2020.06.20. 18:58 답글쓰기



윤 위해 웃어줘

NSL에서 가져오는 실험 해보셔도 괜찮을거같아요! 같은 이미지로 알림 여러개 날려보고 또 실험해보고

2020.06.20. 21:40 답글쓰기



scap 작성자

nsi이 어딘가요 밑에는 해봤어요

2020.06.20. 21:41 답글쓰기



윤 위해 웃어줘

scap NSL이 NotificationListenerService입니다

2020.06.20. 21:42 답글쓰기



scap 작성자

윤 위해 웃어줘 뭘 가져오는 실험을 하면 괜찮다는 건가요?

2020.06.20. 21:43 답글쓰기



윤 위해 웃어줘

scap 그 안드로이드에서 코틀린으로 알림 띄워보는거예요 그리고 다른 앱으로 Nsi이용해서 이미지를 가져오면서(?)
너무 복잡하고 손많이가는 작업이니 바램일뿐입니다. 좋은 글 써주셔서 감사합니다.

2020.06.20. 22:04 답글쓰기



ERROR



?

2020.06.21. 07:49 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'자유 게시판' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

사람들이 의외로 잘 모르는거 [4]	0x00	2020.06.20.
앞으로는 소스 복붙할 때 조심해야겠네요? >< 🤖 [12]	산하	2020.06.20.
eval 프로필 해시코드가 뚫리나? 해시코드 보안 🤖 [19]	scap	2020.06.20.
테스트 도와주실분	scap	2020.06.20.
주식 게임 커스텀 차트 🤖 [1]	앵고	2020.06.20.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글



아키네이터

여러분을 어케 카톡봇 배우게 되었나요?

사로로
♡0 💬26

카카오링크 관련 글 금지

AlphaDo
♡2 💬24

아무래도 가입 나이 제한을 거는건 어떨까요...

공돌이
♡0 💬33

원주율 100자리 가져오기

T봇
♡0 💬6

오픈이발 쓰는사람 계정 영정먹이는 방법

Kiri
♡0 💬14

채팅횟수 및 출석 봇 만들기 강좌

OtakoidTony
♡1 💬5

카페 오픈챗 인원제한 늘렸어요

성빈
♡0 💬7

성빈님

린
♡0 💬1

1 2 3 4 5