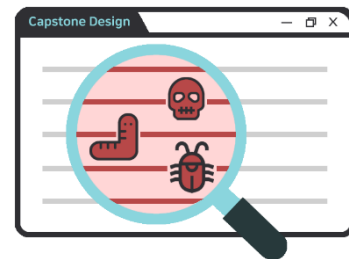


# 16조 NCNP MASK

Malware  
Analysis  
System  
in Kookmin

한채연 김영재 명준우 이유정 허준녕  
윤명근 교수님



“기하급수적으로 증가하는 악성코드”

“

현격히 부족한  
악성코드 전문가의 수

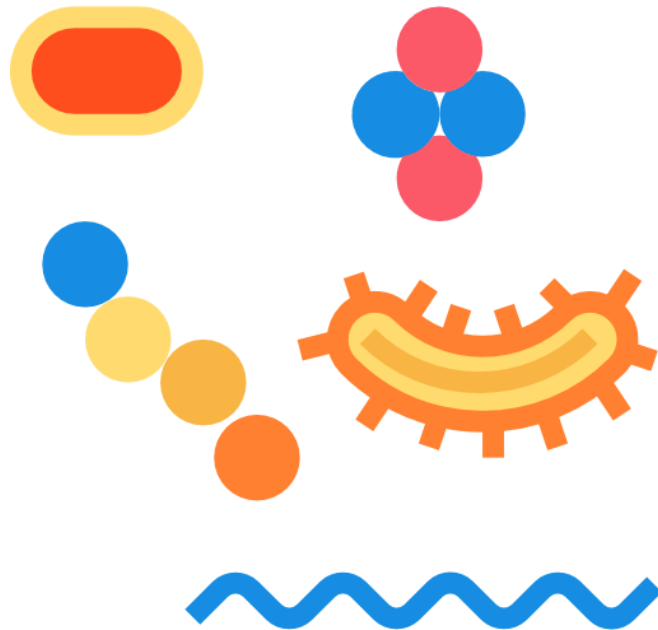
”



Last update: 03-01-2018 11:58

Copyright © AV-TEST GmbH, [www.av-test.org](http://www.av-test.org)

## “최근 점점 지능화 되어가는 악성코드”

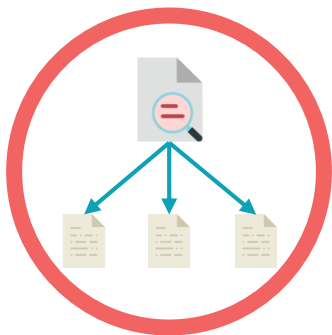


# “한정적인 서비스만을 제공하는 바이러스 분석 기술의 시장”



# 01. 프로젝트 소개

프로젝트 목표



분석 파일과  
유사한 파일  
정보 제공



딥러닝  
기반  
악성코드 분류



오픈소스  
소프트웨어로  
공개



정적/동적  
분석  
동시 활용

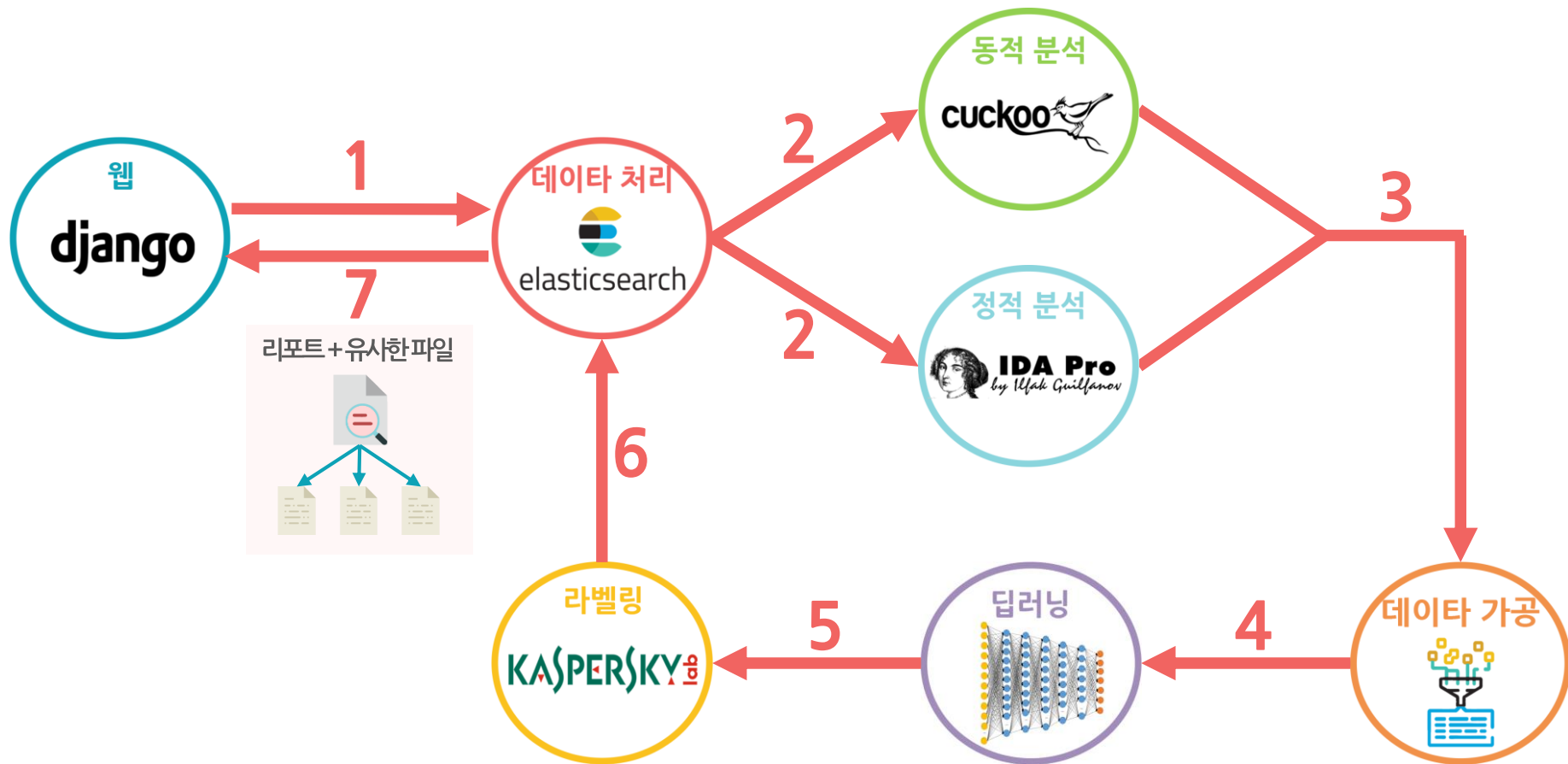
## 02. 프로젝트 과정

분석 결과가 DB에 있는 경우



## 02. 프로젝트 과정

분석 결과가 DB에 없는 경우



### 03. 시연 동영상

NCNP: MASK 분석 통계

Sign in



## 악성 코드 분석 전문가를 위한 분석 서비스

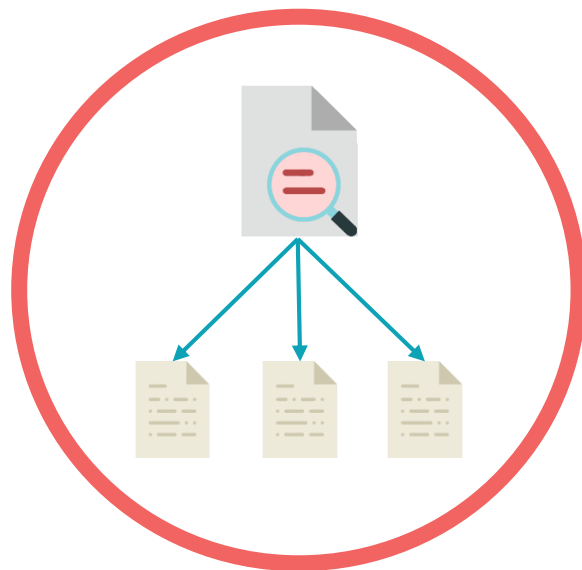
MASK는 보안 전문가에게 인공지능과 빅데이터 기술을 적용하여 악성코드를 분석하고 결과를 제공해주는 오픈소스 소프트웨어입니다.



안녕하세요. 16조 NCNP팀의 MASK입니다.



### 분석 파일과 유사한 파일 정보 제공



유사한 파일에 대한 정보를 제공함으로써 업로드 된 파일 분석의 단서를 제공한다.

### 딥러닝 기반 악성코드 분류



딥러닝을 이용하여 기존 방법에 비해 **신종/변종 악성코드**를 더욱 정교하게 탐지해낸다.

## 04. 기대효과

오픈소스 소프트웨어로 공개



개인 및 기업에서 원하는 기능을 추가하고 악성코드 분석 서비스를 더 쉽게 사용할 수 있도록 한다.

정적/동적 분석 동시 활용



정적/동적 분석을 동시 활용하여 각각의 한계점을 극복해낸다.

감사합니다  
NCNP