1주차

2022-2 이상 기초반 리눅스 교육



기초반 교육안내

2022-2학기 이상 기초반 교육

기초반 교육목적 : 프로젝트/CTF팀에서 유의미한 성과 (프로젝트 산출물, CTF참여..등등)를 내기위해 필수적인 기초지식습득

진행방식:

- 1. <mark>매주 구글 클래스룸을 이용(실시간 강의 X)한 수업진행</mark>
- 2. 이상 소속 모든 부원들이 자유롭게 수강할 수 있음
- 3. 다만, 기초반 커리큘럼을 수강신청한 자에 한해 출석체크/과제체크/수료시험 진행 및 수료증 발급
- *출석/과제/수료시험은 강제되지않으나 추후 프로젝트반/CTF팀 선발에 큰 영향이 있음
- => 기초반 출석/과제/수료시험은 오로지 부원들의 효율적인 학습을 도모하기위한 목적임



교육방식 안내

2022-2학기 이상 기초반 교육

교육일시 : 매주 월요일부터 차주 월요일까지

진행방식: 매주 스스로 학습 => 다음주차 월요일까지 구글 클래스룸 과제완료 (복습&질문)

커리큘럼: 리눅스 기초(OS Configuration / 리눅스 익숙해지기)

강의자료 : <u>생활코딩 리눅스</u>

질문: 이상 공식 <u>Discord</u>을 이용하여 언제든 자유롭게

구글 클래스룸 링크: 구글 클래스룸으로 가기

디스코드 채널: https://discord.gg/khVSaWqq



출석체크&교육일정 안내

2022-2학기 이상 기초반 교육

출석체크 :

구글 클래스룸 강의 수강 후 댓글을 이용해 출석 (일주일 중 하루 출석) 공지된 강의 일자 내에만 댓글을 기재하면됨.

강의 일정과 주차별 강의자 확인 => 모두 구글 클래스룸에서 확인



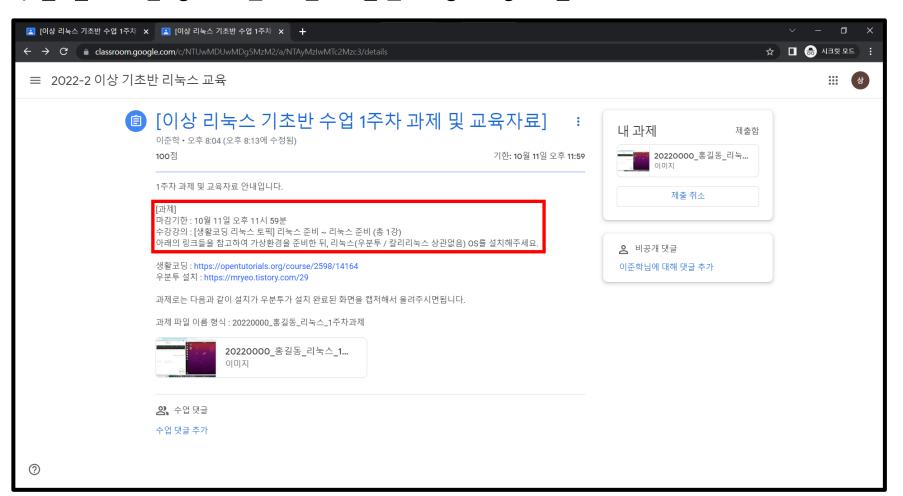


과제제출 안내

2022-2 이상 기초반 교육

과제제출 :

구글 클래스룸 공지에는 다음과 같은 내용이 명시 됩니다.



- 1. 과제 마감기한
- 2. 수강 강의
- 3. 과제 설명
- 4. 과제파일 형식
- ⇒ 위 4가지 내용을 참고하시어 매주 과제 제출 및 출석체크 진행해주시면 됩니다.

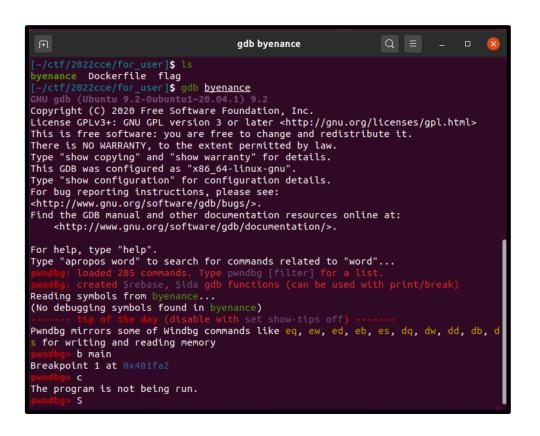


수료 및 수료시험 안내

2022-2 이상 기초반 교육

수료시험: CTF 출전을 위한 리눅스 환경설정 (Configuration)

2022-2 이상 기초반 리눅스 교육 마지막 주차에는 CTF 문제풀이를 위한 리눅스 환경설정에 대해 강의를 진행하고, 이를 이용한 간단한 문제풀이를 통해 수료시험을 진행하려고 합니다.



```
gdb byenance
      0x7fffffffe088 → 0x7fffffffe3b2 ← '/home/jun/ctf/2022cce/for_user/byenanc
      0x4c6ff0 (initial+16) ← 0x4
      0x3750
      0x206
      0x7fffffffe088 → 0x7fffffffe3b2 ← '/home/jun/ctf/2022cce/for_user/byenanc
      0x4c08d0 (__preinit_array_start) ->
                               rsp, 0x420
   0x401fb1 <main+15>
                               rax, qword ptr fs:[0x28]
                                qword ptr [rbp - 8], rax
                                qword ptr [rbp - 0x410], 0
                               qword ptr [rbp - 0x408], 0
   0x401fcb <main+41>
                               rdx, [rbp - 0x400]
  0x401fdd <main+59>
00:0000 rsp 0x7fffffffdeb8 →
i, eax
01:0008
02:0010
03:0018
=/run/user/1001/keyring/ssh'
            0x7fffffffdee8 ← 0x7c3a070c1db99fbd
             0x7fffffffdef0 ← 0x1
  f 1
              0x40292a __libc_start_call_main+106
  f 2
              0x403db7 __libc_start_main_impl+2599
```



수료 및 수료시험 안내

2022-2 이상 기초반 교육

과제제출과 수료시험을 제출해주시어 수료기준을 통과하신 분들에 한해 수료증을 지급할 예정입니다.





감사합니다. Q&A?

중앙대학교 정보보호학술동아리 이상 1주차 교육자 이준학 (010-6557-0010)

