
2016



2018

POLTFOLIO

30202



INDEX

- My language
- After-school activity
- 2017 Cyber Guardians Challenge
- Cisco Packet Tracer 6.2
- 독서 활동
- 현장 견학 활동
- 자격증
- 동아리 활동

01 My Skill



C



JAVA



Cisco Packet Tracer

01-1 Interested Skill



C++



Spring



Assembly
language



python

02 After-school activity

[8월 사이버가디언즈 토요 방과후 공지]

1. 특강 일정

1) 시스템 해킹 특강

- 일시: 2017.08.12.(토) 09:00-15:50(6시간, 점심시간 1시간 포함)
- 강사: 김현민(금융보안원, 윈도우 시스템 해킹 가이드 : 버그헌팅과 익스플로잇 저자)

2) 웹 해킹 특강

- 일시:
 - 1) 2017.08.19.(토) 09:00-12:50(4시간, 점심시간 X)
 - 2) 2017.08.26.(토) 09:00-15:50(6시간, 점심시간 1시간 포함)
- 강사: 이진호(금융결제원)
- 내용: 네트워크 해킹 특강
- 일시: 2017.09.11.(월) 16:50-20:30(4시간, 저녁식사 제공),
2017.09.12.(화),14(목) 17:00-19:50(3시간, 저녁식사 미제공)
(총 10시간)
- 강사: 황석훈(타이거팀 대표)

사이버 가디언즈라는 특강을 통해
아무것도 모르는 지식을 보충하였고,
첫 특강을 들은 뒤 저는 아는 것이
없음에도 제가 노력을 안 해서
모르는 게 많구나 라는 생각을 해
이 것을 배우는 시간은 당연히
소중하다 느껴 주말이든 방과후든
시간이 나면 특강에 참여해
부족한 공부들을 꾸준히 하였습니다.

03 2017 Cyber Guardians Challenge



사이버 가디언즈라는 특강을 통해

많은 해킹기술을 배웠고

혼자 책도 읽어보며 독학해서

사이버가디언즈 챌린지라는

해킹대회에 참여 했지만

경험과 지식이 부족한 탓에

낮은 순위로 마무리 하게 되었습니다.

다.

그래도 포기하지 않고 공부를 더 해

서

04 Cisco Packet Tracer 6.2

문제

1. ip는 토폴로지를 참고하여 네트워크 대역의 사용가능한 첫 번째 아이피를 단말기에 할당하고 사용가능한 마지막 아이피를 게이트웨이로 지정합니다.

2. vlan 이름은 아래에 맞게 설정합니다.

- vlan 10 - Student
- vlan 20 - Teacher
- vlan 30 - Network
- vlan 40 - Linux
- vlan 50 - Employer

3. 라우팅 프로토콜은 OSPF를 사용하고 Process ID는 7를 사용하고 AREA는 1번을 사용하여 모든 장비가 통신이 원활하게 이루어질 수 있도록 설정합니다.

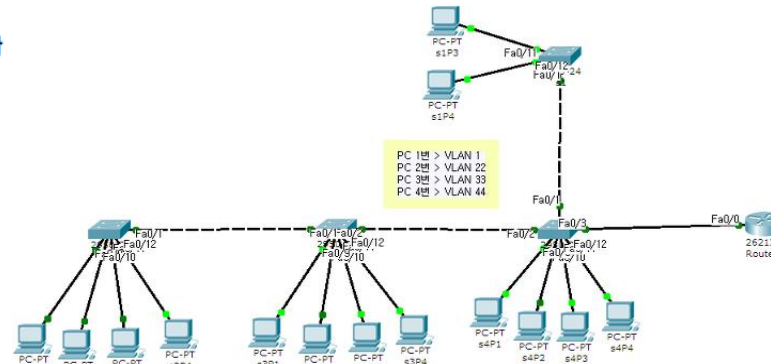
4. PC4는 Server1에서 dhcp 정보를 받아들 수 있도록 합니다.
PC4는 10.0.0.100을 고정할당 할 수 있도록 합니다.

5. SW3에서 vlan에 대한 정보가 50만 허용할 수 있도록 설정합니다.

6. 모든 장비는 토폴로지와 같게 호스트이름을 변경합니다.

7. R1에서 암호로 password를 설정할 때 암호화 될 수 있도록 설정합니다.

8. R2장비가 시작될 때 hello 메시지가 출력되도록 설정합니다.



hostname 이름

banner 형식 " "

- └ login (로그인해야 나옴)
- └ motd (접속하면 나옴)

enable password 비밀번호

username 이름 password 비밀번호 //유저생성

no ip domain-lookup // 도메인 검색 지

방식 // vty = 텔넷 consol = 콘솔

```
(config)# line (방식) 0 (1-15)
```

```
(config-line)# password () // 비밀번호 확인  
login ()
```

```
(config-line)# login local () // 유저이름과 비밀번호 확인(단 유저이름을 설정해야한다.)  
└ # username () password ()
```

패킷트레이서를 공부 한 후
라우터와 스위치설정법과 IP할
당, VLAN설정, DHCP설정,
Password설정, ospf설정,
rip설정 등 다양한 공부를 해
학교 친구들과 문제도 내보며
풀면서
공부를 했습니다.

05 독서 활동

이용자 대출반납 자료 리스트

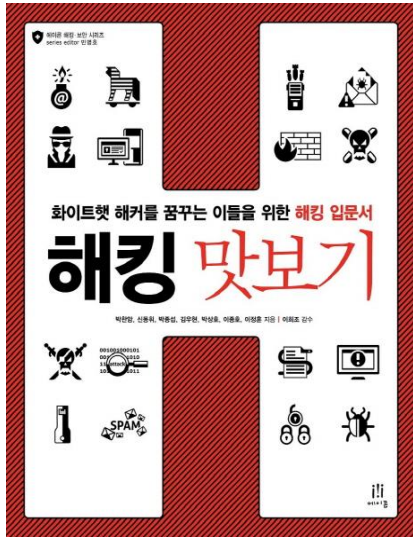
성명: [redacted] 학년: 2 반: 2 번호: 2

출력날짜: 2017.11.21

번호	등록번호	자료명	발행처	저자	청구기호	대출일	반납일	상태
1	SM00018629	구글은 어떻게 일하는가	김영사	에릭 슈미트; 조너선 로젠 버그, 앨런 이 클 [공] 지음; 박병화 옮김	325.04 슈38-1	2017.11.14		대출중
2	SM00018302	리버싱 핵심 원리	인사이트	이승원	005.8 0157	2017.11.08	2017.11.14	정상반납
3	SM00018302	리버싱 핵심 원리	인사이트	이승원	005.8 0157	2017.11.06	2017.11.08	정상반납
4	SM00016719	해킹 맛보기	에이콘	박찬암 외	004.661	2017.10.16	2017.10.26	정상반납
5	SM00004129	(청소년을 위한)언어란 무엇인가	살림Friends (살림출판 사)	니콜라우스 뉘첼;문수민	701 뉴83 0	2017.09.18	2017.09.29	연체반납
6	SM00008092	리딩으로 리드하라	문학동네	이지성 지음	029.4 0178	2017.07.19	2017.07.19	정상반납
7	SM00009811	설득의 비밀. 실천편	쿠폰북	김중명 지음	181.92	2017.04.05	2017.04.12	정상반납
8	SM00017692	(청소년을 위한) 케임브리지 과학사. 1: 생물 ·의학 이야기	서해문집	아서 셋클리 프 외 지음; 조경철 옮김	409 셋877 = v.1	2017.03.24	2017.03.31	정상반납

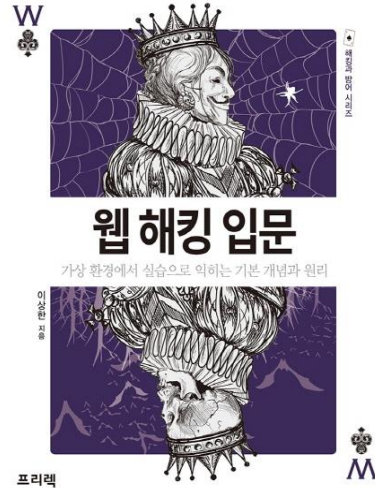
많은 책을 대출해 읽어 보지는
않았고 책도 관심이 없었지만
1달에 한번씩은 꼭 대출해서
한 권 정도는
읽어보려고 노력을 했습니다.

05 독서 활동



저자 : 박찬암, 그 외 6명

출판사 : 에이콘



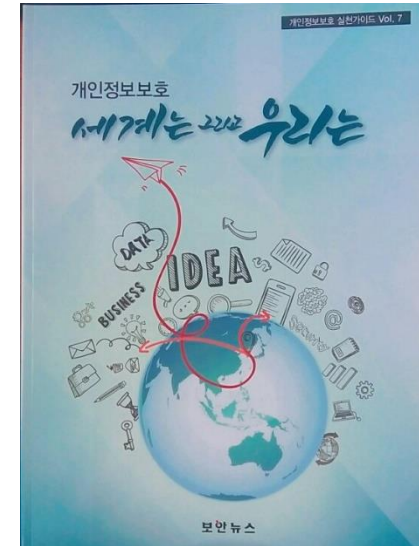
저자 : 이상한

출판사 : 프리렉



저자 : 최경철

출판사 : SECU BOOK



펴낸 곳 : 보안뉴스

출판사 : 보안뉴스

이 책들은 학교에서 빌리지 않고 지원을 받아 읽어봤던

책입니다. 평소 해킹에 관심도 많아 학교에서 빌려 읽어보았고 이렇게 지원도 받아 읽어보게 되

06 현장 견학 활동



2017.11.09(목)
고려대학교



2017.11.09(목)
보안뉴스

시간	내용
12:00 ~ 12:50	개회선언 및 사이버가디언즈 사업소개
13:00 ~ 13:50	어서와 악성코드는 처음이지? [주은지]
14:00 ~ 14:50	실생활에서 활용할 수 있는 디지털포렌식 [신우성]
15:00 ~ 15:50	윈도우 어플리케이션 버그헌팅 방법론 [최광준]
16:00 ~ 16:50	보안월드를 여행하는 히치하이커를 위한 안내서 [김민지, 이아름]
17:00 ~ 17:50	나홀로 도전하는 DFIR 프로젝트 사례 공유 및 방법론 소개 [김민지]

경품 추첨

2017.11.04(토)
사이버 가디언
즈
컴퍼런스

많은 곳을 다녀와봐서 무조건 취업이다가 아닌 진
학도
생각해봐야겠다는 생각이 들고 뉴스에서도 그냥 텔
레비전에 나오는 뉴스가 아닌 다른 전문분야에 관
한 뉴스가

있다는 것을 알아 많이 배워갔습니다.

07 자격증



부 인터넷정보관리사 2급
 번호 IIS-1602-000028
 발급일자 2016-04-14

부 리눅스마스터 2급
 번호 LMS-1602-001589
 발급일자 2016-06-08

정보통신기술자격을 취득하였음을 증명함.
 2017.11.23

정보통신기술자격을 취득하였음을 증명함.
 2017.11.23



인터넷정보관리사
 2급

리눅스마스터 2급



국가공인
 정보기술자격(ITQ)취득내역

등록번호 : A001-2016110-004619
 성명 : [Redacted]
 생년월일 : [Redacted]

정보기술자격사항

과목명	등급	등록일	정보등록
한글엑셀	A	2017-08-06	-
한글워드	C	2016-10-27	-

한국생산성본부 자격인증본부

IT+ 프레젠테이션
 IT+ 정보활용지식

제 01-012657 호
 대한상공회의소
 자격취득확인서

성명	[Redacted]	생년월일	[Redacted]
종목	국가공인 IT PLUS		
등급	Level 1		
자격번호	16-61-009590		
취득과목	IT PLUS 정보활용지식(필기) (양적일자 : 2016-08-26) IT PLUS 프레젠테이션(필기) 80점이상 (합적일자 : 2016-08-26)		
인정자격			

국가공인 자격 검정의 자격을 취득하였음을 확인합니다.

2016년 12월 05일
 대한상공회의소 회장

ITQ A등급-한글엑셀

제 67-012478 호
 대한상공회의소

필기 시험 합격 확인서

성명	[Redacted]	생년월일	[Redacted]
종목	워드프로세서		
자격번호	10-024477		

2016년 07월 29일 국가기술자격 검정의 필기시험에 합격하였음을 확인합니다.

2017년 11월 23일

대한상공회의소 회장

워드프로세서

강의명		강의진도율	응시가능여부
해킹보안전문가 3급		100.0%	응시하기

번호	정답/문항	상태	응시일	합격여부
1	32 / 50	정상제출	2017-11-19	합격

해킹보안전문가 3급

08 동아리 활동

1학년



2학년



다른 학생들과 달리

공부하는 동아리가 아닌

저는 1학년 때 농구부, 2학년 팬 볼링부로
운동 동아리를 선택하였습니다.

왜냐하면 매일 공부만 하면

집중도 안될뿐더러 흥미도 떨어지기 때문

에

이런 동아리를 선택해 활동하였습니다.

09 교내 대회 활동

창의 아이디어

0

창의 아이디어

01 제품을 만들게 된 계기

02 제품의 특징

03 타 제품과의 차이점

04 보완할 점

1

01 제품을 만들게 된 계기

아이들의 안전을 위하여 이 제품을 만들게 되었습니다.

2

02 제품의 특징

(1) 사용 방법이 간단하다.

(2) 비용이 많이 들지 않는다.

(3) 효율적이다.

3

03 기존 제품의 문제점

슬라이락

1. 창문이 열려있을 때 잠금장치를 사용할 수 없음

2. 어떤 잠문장치는 도난의 위험성이 있음

3. 대부분 시공을 해야 사용할 수 있기 때문에 비용이 많이 들어간다.

4

04 보완할 점

1 점착력의 강도

2 제품의 크기

5

04 보완할 점

A, B는 우선택한 C, D는 실리본 재질을 이용하였습니다.

6

감사합니다

7

창의 아이디어 경진대회를
‘창문 안전장치’ 라는 아이디어로
참여하여 교내 2등을 한 뒤
전국 대회에서 TOP 20등 안에
붙었습니다.

10 봉사 활동

봉사활동 사전교육을 통해 봉사활동은 의무감 또는 타인의 강요나 명령에 의해 이루어지지 않으며, 타인이나 사회를 위한 공공의 복지 증진을 위해 자신의 시간과 노력을 베푸는 활동임을 깨달음(2016.03.18./1시간).

나라사랑 체험활동의 일환으로 실시한 현충탑 참배 및 묘역 정화활동을 통해 단순한 봉사활동이 아닌 국가와 사회를 위해 먼저 세상을 떠난 분들에 대한 감사함의 표현이었다는 것과 우리가 지금 존재할 수 있는 것도 그 분들의 나라에 대한 헌신 덕분이라는 것을 느끼게 한 귀중한 시간이었음(2016.06.14./3시간).

‘중소기업이 힘이다’라는 포스터를 직접 제작하여 연신내 일원에서 중소기업 인식개선 캠페인 활동을 함. 중소기업에 대한 사회적 인식을 개선하고 진로에 대해 생각해 보는 계기가 됨(2016.06.17./2시간).

서울시장애인체육회에서 진행한 ‘2016 장애인식 개선사업 어깨동무체험교실’에서 장애인 체육 종목인 좌식배구 경기를 관람하는 시간을 가지므로써, 장애에 대한 편견과 선입견을 최소화하고 장애인식개선 동영상과 함께 시청하면서 자신의 생각을 공유하고 장애인에 대한 정확한 시각을 스스로 정의해 봄(2016.09.09./2시간).

학교 주변 지역사회 청소를 통해 깨끗한 환경 조성에 힘씀(2016.10.14./1시간).

봉사활동 사전교육(2017.03.17./1시간)을 통해 봉사활동은 인간의 존엄성에 대한 인식, 더불어 사는 사회의 이해, 행동의식 고취를 위한 활동임을 인식하며 봉사활동 참여가 자신의 삶의 행복을 위하여 필요하다는 사실을 깨달음.
금연 캠페인 활동(2017.04.07./2시간)을 위해 금우들과 직접 포스터를 제작하여 연신내 일대에서 금연 활동을 함. 스스로 흡연의 위험성에 대해 생각해보고 많은 사람들에게 이를 알리며 금연을 권하는 의미 있는 시간을 보냄.
깨끗한 환경 만들기(2017.06.02./1시간) 일환으로 학교 실내외 청소와 취약지역에 대한 환경정화 활동을 하여 청결하게 유지될 수 있도록 노력함.
호국보훈의 달을 맞아 순국선열과 호국영령들의 숭고한 희생과 나라사랑 정신 함양을 위한 현충탑 참배 및 묘역 정화활동(2017.06.13./2시간)을 함
← **형식적 봉사활동이 아닌 국가와 사회를 위해 자신을 희생한 많은 분들에 대한 감사함의 의미로 마음을 담아 봉사하는 귀중한 시간을 보냄.**

이러한 봉사활동으로 평상시 생각하는 것

이

많이 달라졌습니다.

‘그냥 나만 아니면 된다’ 라는 생각보다는

‘남이 있어야 나도 살 수 있다’ 라는 생

각으로 이기적인 삶보다는 남을 더 배려

하자는 생각을 매일 하고 있습니다.

**THANK
YOU**