



Netwhat

Summary: 이 프로젝트는 네트워크 문제들에 대한 소개입니다.

- * 이 파일은 프로젝트 수행을 좀 더 빠르고 편하게 하기 위해 만들어진 파일입니다.
- * 개인적으로 보기위해 만들어진 파일이므로 오역이 있을 수 있습니다.
- * 영어버전과 함께 보시는 걸 추천 드립니다.

Contents

I	Introduction	2
II	General instructions	3
III	Mandatory part	4
IV	Turn-in and peer-evaluation	5

Chapter I

Introduction

Netwaht은 네트워크에 대해 알게 되고 그것이 내부에서 작동하는 일들에 대해 배울 수 있게 해줄 것입니다. 이것은 너가 이미 생활 속에서 사용하고 있는 어떠한 것들이 어떻게 동작하는지 이해할 수 있도록 해줄 것입니다.

Chapter II

General instructions

Netwhat은 multiple choice project입니다. 이 프로젝트는 너의 네트워크 지식을 평가할 것입니다. 너는 인터넷에서 네트워크 강의들을 읽는 것으로 시작 할 수 있습니다. 그 이후에 너의 지식을 테스트하기위한 온라인시험을 볼 수 있습니다. 일단 시험을 통과할 준비가 되었고, 공부를 끝마쳤다면, : netwhat.42.fr에 접속하세요.

Chapter III

Mandatory part

- 우선, 몇 가지 문제들을 알아야합니다.
 - What is an IP address
 - What is a Netmask
 - What is the subnet of an IP with Netmask
 - What is the broadcast address of a subnet
 - What are the different ways to represent an ip address with the Netmask
 - What are the differences between public and private IPs
 - What is a class of IP addresses
 - What is TCP
 - What is UDP
 - What are the network layers
 - What is the OSI model
 - What is a DHCP server and the DHCP protocol
 - What is a DNS server and the DNS protocol
 - What are the rules to make 2 devices communicate using IP addresses
 - How does routing work with IP
 - What is a default gateway for routing
 - What is a port from an IP point of view and what is it used for when connecting to another device
- netwhat.42.fr :: 웹사이트로 접속하세요. 이 사이트는 네트워크 시험을 볼 수 있는 접근 권한을 제공해줄 것입니다.
- 접속을 했다면, 당신은 quiz interface에 접근할 수 있을 것입니다. 당신은 오직 한 번에 한 번만 패스할 수 있으며, 퀴즈를 재시도하려면 프로젝트를 재시도해야 할 것입니다. 마지막에는 암호화된 키가 생성될 것입니다. 이 키는 너의 평가 동안 사용될 것입니다. (참조: Turn-in and peer-evaluation)

Chapter IV

Turn-in and peer-evaluation

당신의 과제물을 제출하려면, key를 수정하지 않고 당신의 git repo의 루트 경로에 있는 “answer.txt” 파일에 붙여넣으십시오. 당신의 평가자는 평가하는 동안 답을 확인하기 위해 그 키를 사용할 것입니다.