



Netwhat

Резюме: Этот проект представляет собой введение в сетевую проблематику. .

Глава I.

Предисловие

Netwhat позволит вам открыть для себя сеть и узнать о ее внутренней работе.

Это позволит вам понять, как работают некоторые вещи, которые вы уже используете в повседневной жизни.

Глава II.

Основные инструкции

Netwhat - это проект с множественным выбором. Этот проект оценит ваши знания о сети. Вы можете начать с чтения сетевых уроков в Интернете. После этого вы можете использовать онлайн-викторины(**test_netwhat**), чтобы проверить свои знания. Как только вы это сделаете и почувствуете, что готовы пройти нашу викторину, вы можете перейти по адресу: **netwhat.42.fr.3**.

Глава III.

Обязательная часть

- Прежде всего, вы должны знать несколько вещей:
 - Что такое **IP-адрес** ?
 - Что такое **сетевая маска** ?
 - Какова **подсеть IP** с **маской сети** ?
 - Что такое **широковещательный адрес подсети** ?
 - Каковы различные **способы представления IP-адреса** с помощью **сетевой маски** ?
 - В чем разница между **публичным** и **частным IP-адресами** ?
 - Что такое **класс IP-адресов** ?
 - Что такое **TCP** ?
 - Что такое **UDP** ?
 - Что такое **сетевые уровни** ?
 - Что такое **модель OSI** ?
 - Что такое **DHCP-сервер** и **протокол DHCP** ?
 - Что такое **DNS-сервер** и **DNS-протокол** ?
 - Каковы правила, по которым 2 устройства обмениваются данными с использованием IP-адресов ?
 - Как работает **маршрутизация с IP** ?
 - Какой **шлюз** по умолчанию используется **для маршрутизации** ?
 - Что такое **порт** с точки зрения **IP** и для чего он используется при подключении к другому устройству ?
- Зайдите на сайт: **netwhat.42.fr**. Этот сайт предоставит доступ к сетевой викторине(**test_netwhat**).
- После подключения вы получите доступ к интерфейсу викторины(**tets_netwhat**). Вы можете пройти его только один раз за попытку, и вам придется повторить проект, чтобы иметь возможность повторить тест. В конце будет сгенерирован зашифрованный ключ. Этот ключ будет использоваться во время вашей оценки (см. Сдача и экспертная оценка).

Глава IV.

Сдача и экспертная оценка

Чтобы отправить свою работу, вставьте ключ, не изменяя его, в файл `answer.txt` в корне вашего репозитория `git`. Ваш оценщик будет использовать этот ключ для проверки ваших ответов во время защиты.