

Российский государственный
педагогический университет им. А. И. Герцена
Институт информационных технологий и технологического образования

Отчет по заданию №1
Дисциплина «Сети и телекоммуникации»

Студент: Леонтьева Анна Викторовна
Информатика и вычислительная техника, 3 курс
Группа: 3об_ИВТ-1/20

Санкт-Петербург
2023 год

Задание:

Используя сканер для сетей Wi-Fi, исследуйте "плотность" вашего Wi-Fi окружения.

Приложите скриншот и опишите свою стратегию по улучшению вашего личного пользовательского опыта и качества работы беспородного окружения. Какие изменения в вашей сетевой инфраструктуре рационально (было|будет) выполнить? Обратите внимание на количество различных сетей в доступных частотных диапазонах, занятые и свободные каналы, уровень сигнала, стандарт Wi-Fi, который используется в ваших устройствах.

Отчёт:

6 окружающих точек доступа работают медленно на частоте 2,4 ГГц, это связано с устаревшей инфраструктурой дома. Интернет проведен с помощью обычных медных кабелей, что ограничивается скорость соединения. В этом здании интернет осуществляется только с помощью медных телефонных кабелей, что существенно ограничивает скорость соединения. Видимо, для жителей дома быстрое и стабильное соединения неактуально, по разны причинам.

