**Задание 1.1**

Я часто пользуюсь мессенджерами, например, рассмотрим telegram.

1) Мне кажется, что в мессенджере telegram реализовано много классов, например:

Информация o пользователе, она требует множество данных о нем:

class user содержит информация о ФИО, местоположении пользователя, номер телефона, почта для резерва(в общем личные данные). Кроме того, статус и список аватарок пользователя тоже учтены в этом классе по моему мнению.

2) Кроме того, есть класс настроек приложения:

Например, там учтены статусы всех возможных настроек, которые может регулировать пользователь. Тема приложения(темная/светлая), уведомления(on/off), заюлокированные пользователи, размер шрифта и многое другое.

Вообще, в telegram реализовано очень много классов, тк там очень большой функционал: я думаю, что почти все новые взаимодействия влекут какой-то класс. Например, если взять различные окна приложения(интерфейсы), то это тоже классы, которые соединены друг с другом вызовом функций.

Кроме того, я люблю слушать музыку, поэтому рассмотрю приложение spotify.

Тут аналогичная ситуация, приложение имеет очень большой функционал, следовательно, и классов очень много:

* Пользователь
* Трек
* Плейлист
* Интерфейсы
* Рекомендации
* И ОЧЕНЬ МНОГО другого

На примере spotify я сделал задания 1.2 и 1.3, реализовав простейшие классы