Сначала я конфигурировал для своего компьютера, как следствие выполнял вторую чатсь задания

**Gmail**

Login:

fikster3123@gmail.com

Password:

qwer123zxcv

**Bot**

name:

TP\_2019

username:

TP\_2019\_bot

TOKEN:

700836051:AAFBAsZWnTF9jImgHmnJxRypw46-fyV8fi4

Chat\_id:

-1001481930949

**ADD OPENSSL**

sudo apt-get install libssl-dev

**ADD BOOST**

sudo apt-get install libboost-all-dev

**ADD CURL libraries**

apt-get install libcurl4-openssl-dev

**Создал config.ini с информацией о почте и боте**

Doxygen, GSASL, Gtkt-3.0, GNUTL не обнаруживались про компиляции vmime-project

**ADD Doxygen**

sudo apt-get install doxygen

**ADD GSASL**

sudo apt-get install libghc-gsasl-dev

**ADD Gtkt-3.0**

sudo apt-get install libgtk-3-dev

**ADD GNUTLS**

sudo apt-get install libgnutls28-dev

Возникала ошибка

Enabling Sendmail protocol requires that you specify path to 'sendmail' binary.

Изменил cmake CmakeLists.txt в импорте vmime

**Было:**

SET(

VMIME\_SENDMAIL\_PATH

${VMIME\_DEFAULT\_SENDMAIL\_PATH}

CACHE

STRING

"Specifies the path to sendmail binary"

)

**Стало:**

SET(

VMIME\_SENDMAIL\_PATH

${VMIME\_DEFAULT\_SENDMAIL\_PATH}

)

**Все собралось**

**cmake ./**

**make**

**sudo make install DESTDIR=$HOME/Progs/**

Потом я все удалил и заново все пересобрал и тогда уже **изменение CmakeLists.txt не понадобилось**

Возникли ошибки при взаимодействии с почтой когда должна была произойти авторизация

В [https://myaccount.google.com](https://myaccount.google.com/) разрешил вход в аккаунт для небезопасных приложений

Это решило проблему с авторизацией

Но возникла проблема в handshake поэтому я воспользовался VPN

Скачал и установил protonVPN

Пользовался вот этим туториалом

<https://protonvpn.com/support/linux-vpn-tool/>

Использовал

Japan server

IP: 193.148.16.227

Все заработало

Команды для запуска исходников:

./Facade

Кросскомпиляция для Raspberi Pi

Скачал репозиторий tools в папку raspberrypi из офиц. репозитория

В папке создал папку rootfs в нее будет вести SYSROOT

Теперь нужно было указазать пути к необходимым компиляторам

Изначально добалял неправильную папку, поэтому не было поддержки c++14

Добавил их в переменную среды PATH

export PATH=$PATH:$HOME/raspberrypi/tools/arm-bcm2708/arm-rpi-4.9.3-linux-gnueabihf/bin

Плюсовый компилятор там это arm-linux-gnueabihf-g++

С компилятор это arm-linux-gnueabihf-gcc-4.9.3

Осталось запустить с необходимыми флагами

**cmake -D ON\_PI=ON -D SYSROOT=${HOME}/raspberrypi/rootfs -D CMAKE\_CXX\_STANDARD=14 ./**

**make**

**sudo make install DESTDIR=$HOME/Documents/**