Сначала оформлял как просят в задании, а потом переоформил, как демонстрировал Преподаватель и перезалил.

1) Отправил себе письмо со своего ящика gmail.com на Yandex.ru. Письмо было загружено через веб-мэйл. Письмо было принято SMTP-серваком Google и переслано на SMTP – сервер Yandex, при этом использовались исключительно IPv6 адреса. Отправитель использовал SPF . IP- адрес 2607:f8b0:4864:20::935 был помечен , как допустимый в качестве домена почты gmail.com. Присутствуют сертификаты и письмо попало в папку «Входящие»

```
Письмо «(Без темы)» — TheGhost
                                  https://mail.yandex.ru/web-api/mes
                                                                     Письмо «ПУстая» — Якуб Хожико https://mail.yandex.ru/web-api/m ×
Received: from sas1-f07da4183e79.qloud-c.yandex.net (sas1-f07da4183e79.qloud-c.yandex.net [2a02:6b8:c08:b315:0:640:f07d:a418])
        by sas1-0ebe62090028.qloud-c.yandex.net with LMTP id YDhJjETpyn-SFNjZNdL
        for <hozhikov@yandex.ru>; Wed, 19 Jan 2022 15:10:13 +0300
Received: from mail-ual-x935.google.com (mail-ual-x935.google.com [2607:f8b0:4864:20::935])
        by sas1-f07da4183e79.qloud-c.yandex.net (mxfront/Yandex) with ESMTPS id zpWoPo3GTw-ACfmpxdw;
        Wed, 19 Jan 2022 15:10:12 +0300
        (using TLSv1.3 with cipher TLS_AES_256_GCM_SHA384 (256/256 bits))
        (Client certificate not present)
Return-Path: hojikov@gmail.com
X-Yandex-TimeMark: 1642594213.058
X-Yandex-Fwd: 1
Authentication-Results: sas1-f07da4183e79.qloud-c.yandex.net; spf=pass (sas1-f07da4183e79.qloud-c.yandex.net: domain of gmail.com
designates 2607:f8b0:4864:20::935 as permitted sender, rule=[ip6:2607:f8b0:4000::/36]) smtp.mail=hojikov@gmail.com; dkim=pass
header.i=@gmail.com
X-Yandex-Spam: 1
X-Yandex-Suid-Status: 1 563453878
Received: by mail-ua1-x935.google.com with SMTP id f24so3988660uab.11
        for <hozhikov@yandex.ru>; Wed, 19 Jan 2022 04:10:12 -0800 (PST)
DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; c=relaxed/relaxed;
        d=gmail.com; s=20210112;
        h=mime-version:from:date:message-id:subject:to;
        bh=1HRA3YCL1zmp6ENgdXa7Q4o18A4H/n6C3O7Qt2Ab1gg=;
        b=jEPfCTbsTiiUfW0IxgwfYRc4ExeHDfLEgJAXvvJkTWVPtVLcwDk5Cod0xaDKFD/RjV
         8/NasJrIsT4iZnSBTLxr0h2iuDm1+BPXvkfkzRWI2V+k3LOSrMocbXkO8Jy1sp22GLnp
         {\tt GfGjSuVz9gKuvHCIs17g8mezrLQs8dE4qTLkFR47JDuBIx1kon+kZpH1EtnIeyk1kAvMac} \\
         PKSLHenIaaq1pTDaKSJaHTWhszpRaH6Qr/x2EFgEK3RDA1oLbdBZRWCXqRDe65bG80mD
         5MHT+tpsur/2V7zJLgewv1Lf4Z3TJ190UFnYP4swBAyKrZim3Rw/MzQtTBEJYjKx7I6m
         q5pg==
X-Google-DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; c=relaxed/relaxed;
        d=1e100.net; s=20210112;
        h=x-gm-message-state:mime-version:from:date:message-id:subject:to;
        bh=1HRA3YCL1zmp6ENgdXa7Q4o18A4H/n6C3O7Qt2Ab1gg=;
b=no/q1tiukANqwxBZcjgLsUTFHf7o4u7BV85La6AKiR/5667DwPNHVugmL7FcqycOiw
         LsvJwF3gapBGepc5cX6hR02F5YfaJJYqQpQrxH1HVZOPa0P8RaGVNWuHVwUp5R8i7Cta
         SIKFvZ5MDBYALA0/hpRs98plweUnYTuyiuYyUXm1Ivo5ZmiONLYlQkpt6xwjgz12Ibh0
         jOwGoi4x9q2aQJCUSW6JpuOdAGOIVZdY4Bm7V+QyiRpv6ZqJQu8Wz5fR83am64EVVmHu
         p8keALAf2ChOFFr83BIcw2JhbGnoBe0NLcrr7o/LG4Pq6g11tvDtrlhA5WZtNm80hplc
         WiaA==
X-Gm-Message-State: AOAM531Nd2GZWTZlak795Ji41kAKuKrZVKO1OHWv9BVt0XDUyiakL682
        IAfUbBkQmEoX3gHFFhdaio/Cy5ySk2ND/nirLOM53Ik8F20=
X-Google-Smtp-Source: ABdhPJxBbm1t/AilEWI5zxtwbKlv7VhboWUqhjfbVeoS2JnkNgbxve8h0FqTA9prgNnVOSAiyaOI918vrRjbn4giLx4=
X-Received: by 2002:a67:ed82:: with SMTP id d2mr10036306vsp.32.1642594212250;
Wed, 19 Jan 2022 04:10:12 -0800 (PST)
MIME-Version: 1.0
From: =?UTF-8?B?0K/QutGD0LEg0KXQvtC20LjQutC+0LI=?= <hojikov@gmail.com>
Date: Wed, 19 Jan 2022 15:10:01 +0300
Message-ID: <CAHkmxz-thuAzris_baoTdT7EFyYDvNRv4585KE8uDqLTee3HcA@mail.gmail.com>
Subject: =?UTF-8?B?0J/Qo9GB0YLQsNGP?=
To: hozhikov@yandex.ru
Content-Type: multipart/alternative; boundary="00000000000088085505d5ee448c"
X-Yandex-Forward: f8abddeae711f9c557bfdabf64cae585
--000000000000088085505d5ee448c
Content-Type: text/plain; charset="UTF-8"
Content-Transfer-Encoding: base64
ØKLQtdGBØYINCg==
--000000000000088085505d5ee448c
Content-Type: text/html; charset="UTF-8"
Content-Transfer-Encoding: base64
PGRpdiBkaXI9Imx0ciI+0KLQtdGB0YI8L2Rpdj4NCg==
--000000000000088085505d5ee448c-
```

## 2) Работа с НТТР

Выбрал ресурс fan.lib.ru → запрашиваем:

http://fan.lib.ru/e/eskov/rossija.shtml

С помощью putty подключаемся на порт 80 хоста fan.lib.ru

Вводим

GET /e/eskov/rossija.shtml HTTP/1.1

Host: fan.lib.ru

Accept-Encoding: gzip, deflate

Далее получаем двоичный код – документ сжат.

