Задание 1

1) куки не содержатся среди заголовков запроса

2) 7 заголовков Set-Cookie для доменов .yandex.ru, .ya.ru

Set-Cookie: yp=1616156948.ygu.1; Expires=Sat, 15-Feb-2031 12:29:08 GMT; Domain=.ya.ru; Path=/

Set-Cookie: mda=0; Expires=Thu, 17-Jun-2021 12:29:08 GMT; Domain=.ya.ru; Path=/

Set-Cookie: yandex\_gid=50; Expires=Fri, 19-Mar-2021 12:29:08 GMT; Domain=.ya.ru; Path=/

Set-Cookie: yandexuid=8082110201613564948; Expires=Sat, 15-Feb-2031 12:29:08 GMT; Domain=.ya.ru; Path=/

Set-Cookie: is\_gdpr=0; Path=/; Domain=.ya.ru; Expires=Fri, 17 Feb 2023 12:29:08 GMT

Set-Cookie: is\_gdpr\_b=COuhXRCnHigC; Path=/; Domain=.ya.ru; Expires=Fri, 17 Feb 2023 12:29:08 GMT

Set-Cookie: i=JzaRmGa7jGX5v/QwXKXZZgZm+VDrhOQna7AB4tkKISAuVWJHak24ILneVOJQaCvoe7Rk3fv6RmDZHMTJyqud8DNSVzk=; Expires=Fri, 17-Feb-2023 12:29:08 GMT; Domain=.ya.ru; Path=/; Secure; HttpOnly

3) 11 переменных куки в заголовке запроса, они отличаются от предыдущих. Домен, для которого действуют Set-Cookie, .ya.ru — отличен. Остальные переменные заголовка ответа Set-Cookie также отличаются, кроме Path.

Заголовок запроса:

Cookie: yp=1616156948.ygu.1; mda=0; yandex\_gid=50; yandexuid=8082110201613564948; is\_gdpr=0; is\_gdpr\_b=COuhXRCnHigC; i=JzaRmGa7jGX5v/QwXKXZZgZm+VDrhOQna7AB4tkKISAuVWJHak24ILneVOJQaCvoe7Rk3fv6RmDZHMTJyqud8DNSVzk=; gdpr=0; \_ym\_uid=1613564949582514423; \_ym\_d=1613564949; \_ym\_isad=2

Заголовок ответа:

Set-Cookie: \_ym\_d=; Expires=Sun, 20-Feb-2011 12:34:20 GMT; Domain=.ya.ru; Path=/

4) Переменные заголовка запроса is\_gdpr, is\_gdpr\_b идентичны предыдущему запросу — второй из них представляет идентификатор GDPR, остальные переменные отличны.Заголовки ответа полностью отличны от заголовка предыдущего запроса.

Заголовок запроса:

Cookie: is\_gdpr=0; is\_gdpr\_b=COuhXRCnHigC; i=hiDpaf5rHvs0wA4oXNPSUYS8LPOXCn8MfsaIexUkIt7p+ZJgHjDOamztZ3JDNyPaCCJrd89XAAJ3knrnEUVA1JJ3QMI=; yandexuid=8843406531613564948

Заголовки ответа:

set-cookie: yp=1616157320.ygu.1; Expires=Sat, 15-Feb-2031 12:35:20 GMT; Domain=.yandex.ru; Path=/

set-cookie: mda=0; Expires=Thu, 17-Jun-2021 12:35:20 GMT; Domain=.yandex.ru; Path=/

set-cookie: yandex\_gid=50; Expires=Fri, 19-Mar-2021 12:35:20 GMT; Domain=.yandex.ru; Path=/

Задание 2

1) Схема авторизации Basic:  
  
WWW-Authenticate: Basic realm="Testoff"

2) Авторизация:

curl -i -v -H "Authorization: Basic dGVzdG9mZjpBM1k5YjU4NV9Mbk9UXy1od0FRYw==" http://i-ts.sirius-systems.ru/basic.html

Trying 194.12.56.4:80...

\* TCP\_NODELAY set

\* Connected to i-ts.sirius-systems.ru (194.12.56.4) port 80 (#0)

> GET /basic.html HTTP/1.1

> Host: i-ts.sirius-systems.ru

> User-Agent: curl/7.68.0

> Accept: \*/\*

> Authorization: Basic dGVzdG9mZjpBM1k5YjU4NV9Mbk9UXy1od0FRYw==

\* Mark bundle as not supporting multiuse

HTTP/1.1 200 OK

Server: nginx

Date: Wed, 17 Feb 2021 12:52:30 GMT

Content-Type: text/html; charset=utf-8

Content-Length: 34

Last-Modified: Mon, 08 Feb 2021 22:25:08 GMT

Connection: keep-alive

ETag: "6021ba44-22"

Accept-Ranges: bytes

Welcome to BASIC restricted area!

\* Connection #0 to host i-ts.sirius-systems.ru left intact

Задание 3

1) Location: <http://i-ts.sirius-systems.ru/auth>

2) Неправильные:

curl -i -v "[http://i-ts.sirius-systems.ru/auth?login=fgdfgd&pwd=](http://i-ts.sirius-systems.ru/auth?login=testoff:&pwd=A3Y9b585_LnOT_-hwAQc)fgdfgdfgdv"

аутентификация не проходит, мы остаемся не прежней странице с формой, заголовков Set-Cookie нет.

Правильные:

curl -i -v -c ./cookie.txt -d "login=testoff" -d "pwd=A3Y9b585\_LnOT\_-hwAQc" http://i-ts.sirius-systems.ru/auth

Set-Cookie: Z110=f6kdnGqG3VRP4Tw-hTgBipmz5O8iLY3oA-6cWZuymh14MZAKaIyQWhi4jbFlwg6ta0lTvgltyS5VZ3p2Pu7L-ppzNREuv0E9K18uwpJrFu5utduC9kynxuNySkKJv8TZ; path=/; domain=.sirius-systems.ru; HttpOnly

Set-Cookie: A110=1005412$71eYytQFNwYrK3cq5DXtHrEZeucK1uT6gLtgbwgIClnDKnuZUtWgPbEwKAlx42RjSwAGyuUwDrJGlN4xHrgM2UC-5miLz2lkJOxX8YFcHG4OAfjScTin-G5shNhF\_jzbCZrQpatzN6TiCr5hkWRzJw; path=/; domain=.sirius-systems.ru; HttpOnly

Set-Cookie: L=testoff; path=/; domain=.sirius-systems.ru; Expires=Friday, 28-May-21 13:24:42 MSK; HttpOnly

Location: http://i-ts.sirius-systems.ru/int/

4) curl -i -v -b ./cookie.txt http://i-ts.sirius-systems.ru/restricted.html

Trying 194.12.56.4:80...

\* TCP\_NODELAY set

\* Connected to i-ts.sirius-systems.ru (194.12.56.4) port 80 (#0)

> GET /restricted.html HTTP/1.1

> Host: i-ts.sirius-systems.ru

> User-Agent: curl/7.68.0

> Accept: \*/\*

> Cookie: Z110=f6kdnGqG3VRP4Tw-hTgBipmz5O8iLY3oA-6cWZuymh14MZAKaIyQWhi4jbFlwg6ta0lTvgltyS5VZ3p2Pu7L-ppzNREuv0E9K18uwpJrFu5utduC9kynxuNySkKJv8TZ; A110=1005412$71eYytQFNwYrK3cq5DXtHrEZeucK1uT6gLtgbwgIClnDKnuZUtWgPbEwKAlx42RjSwAGyuUwDrJGlN4xHrgM2UC-5miLz2lkJOxX8YFcHG4OAfjScTin-G5shNhF\_jzbCZrQpatzN6TiCr5hkWRzJw; L=testoff

>

\* Mark bundle as not supporting multiuse

HTTP/1.1 200 OK

Server: nginx

Date: Wed, 17 Feb 2021 10:25:03 GMT

Content-Type: text/html; charset=utf-8

Content-Length: 28

Last-Modified: Mon, 08 Feb 2021 21:52:14 GMT

Connection: keep-alive

ETag: "6021b28e-1c"

Accept-Ranges: bytes

<

Welcome to restricted area!

\* Connection #0 to host i-ts.sirius-systems.ru left intact

4) curl -i -v -c ./cookie.txt -d "login=testoff" -d "pwd=A3Y9b585\_LnOT\_-hwAQc" <http://i-ts.sirius-systems.ru/auth>

curl -i -v -b ./cookie.txt http://i-ts.sirius-systems.ru/restricted.html

Задание 4

Всего имеются 3 куки: L, A110, Z110

1) удаление L

OK

2) удаление A110

302

3) удаление Z110

302

4) редактирование L

OK

5) редактирование A110

302

6) редактирование Z110

302