Авторизация Яндекса

- вводим логин test@yandex.ru, браузер шлет ajax-запрос:

https://passport.yandex.ru/registration-validations/auth/multi_step/start
csrf_token:
login: test@yandex.ru
process_uuid:
retpath: https://mail.yandex.ru/
origin: home_desktop_ru

- вводим пароль **123**, браузер шлет ajax-запрос:

https://passport.yandex.ru/registration-validations/auth/multi_step/commit_password
csrf_token:
track_id:
password: **123**
retpath: https://mail.yandex.ru/

Авторизация на mail.ru

- вводим логин test@mail, браузер шлет ajax-запрос:

https://auth.mail.ru/api/v1/pushauth/info?login=test@mail.ru
login: test@mail.ru

- вводим пароль **testme**, браузер шлет ajax-запрос:

login: test@mail.ru
password: **testme**
saveauth: 0
token:
project: e.mail.ru

Авторизация на гос.услугах

- вводим логин в виде снилса, вводим пароль testme

https://esia.gosuslugi.ru/idp/login/pwd/do
login: xxx-xxx-xxx xx
password: **tesme**
command: ...
idType: snils

Авторизация в сбербанк-онлайн

- вводился логин test и пароль pass

https://online.sberbank.ru/CSAFront/authMainJson.do
deviceprint:
jsEvents:
domElements:
operation: button.begin
parameters:
{"login":"**test**","password":"**pass**","pageInputType":"INDEX","loginInputType":"BY_LOGIN","storeLogin":false}

Авторизация ВКонтакте

- вводим ящик test@mail.ru и пароль 1234

https://login.vk.com/?act=login
act: login
role: al_frame
expire:

to:
recaptcha:
captcha_sid:
captcha_key:
_origin: https://vk.com
ip_h:
lg_h:
ul:
email: test@mail.ru
pass: **1234**

Авторизация распространенного в регионах «Сетевой Город. Образования».

- Вводим логин **Родитель**, пароль **secret**.

Вначале идет запрос на https://sgo.edu-74.ru/webapi/auth/getdata, где нам присылают соль:
lt: "684976415"
salt: "20209483060"
ver: "712829123"
Далее идет запрос на адрес https://sgo.edu-74.ru/webapi/login с параметрами:
LoginType: 1
cid: 2
sid: 1
pid: -1
cn: 1
sft: 2
scid: 3331
UN: **Родитель**
PW: **bb39c7**
lt: 684976415
pw2: **bb39c7f7277f17754f6ddb8b74d4c20b**
ver: 712829123

Реверс-инжиниринг выявил, что поле pw2 = MD5(salt, MD5(pass)). Похоже на схему 4, только здесь параметр challenge называется salt. Достоверно судить о том, в какой форме хранятся пароли в БД, я не решусь. Может быть в хешированной (но без соли), а может быть и в открытой.

Авторизация Гугл.

- вводим логин testlogin@gmail.com

https://accounts.google.com/_/lookup/accountlookup?hl=ru&_reqid=39516&rt=j
continue:https://myaccount.google.com?...
service: accountsettings
flowName: GlifWebSignIn
flowEntry: ServiceLogin
f.req: ["testlogin@gmail.com","**здесь какой-то треш**",...]
bgRequest: ["identifier","**еще один треш**"]
azt: **возможно nonce + текущее время**
cookiesDisabled: false
deviceinfo:
gmscoreversion: undefined
checkConnection:
checkedDomains: youtube

pstMsg: 1

- вводим пароль 123456:

https://accounts.google.com/_/signin/challenge?hl=ru&TL=здесь_треш&_reqid=239516&rt=j
...
f.req: ["здесь вообще рандомная печалька",null,1,null,[1,null,null,null,["**123456**",null,true]]]
azt: возможно nonce + текущее время

Вначале, я подумал, что гугл явно использует продвинутый вариант парольной авторизации. Но потом разглядел-таки в потоке треша передаваемых параметров заветный пароль. Мда. Похоже это современная практика.