

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа №7

«Безопасность браузера и анализ сетевого трафика»

Дисциплина «Информационная безопасность»

Выполнил:
Студент группы Р3431
Нодири Хисравхон

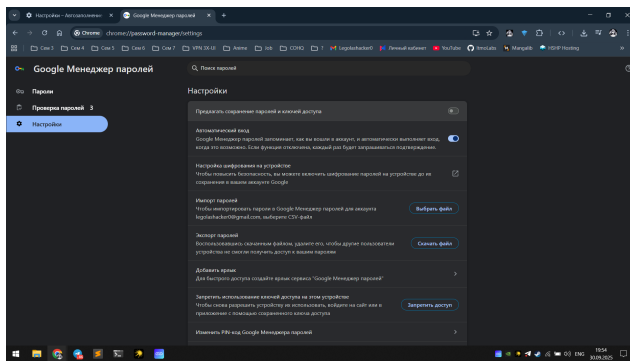
Преподаватель:
Маркина Татьяна Анатольевна

г. Санкт-Петербург
2025г.

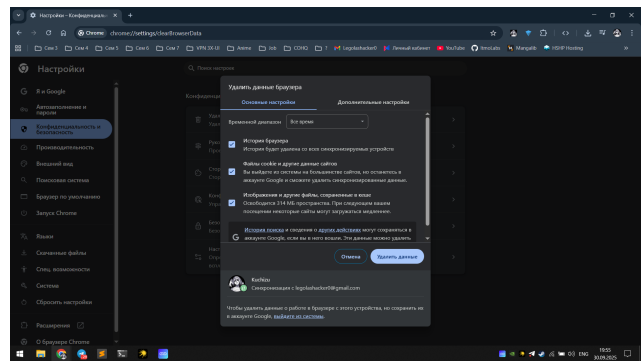
Содержание

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Скриншоты настроек безопасности браузера. | 3 |
| 2 | Скриншоты вкладки "Сеть" с выделенными запросами. | 4 |
| 3 | Как чаще всего передаются данные аутентификации (логин/пароль) в современных веб-приложениях? | 5 |

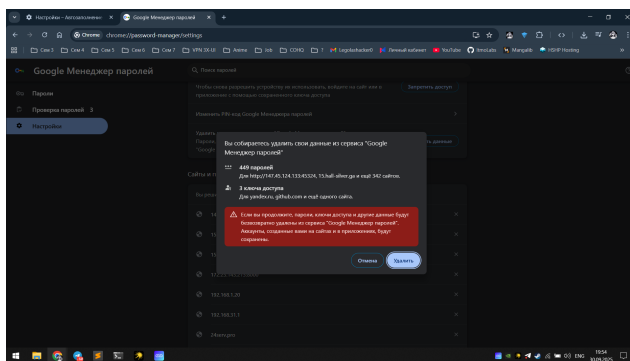
1 Скриншоты настроек безопасности браузера.



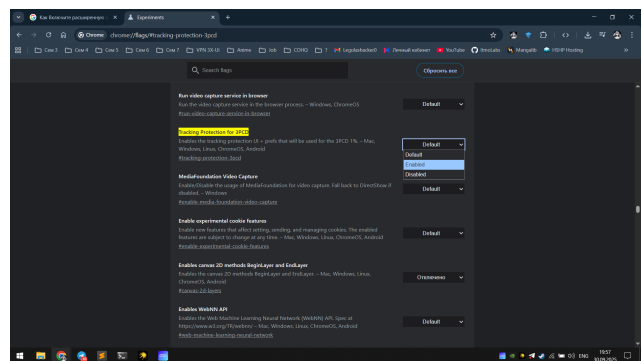
(a) Настройки безопасности



(b) Почистил историю куки и кэш



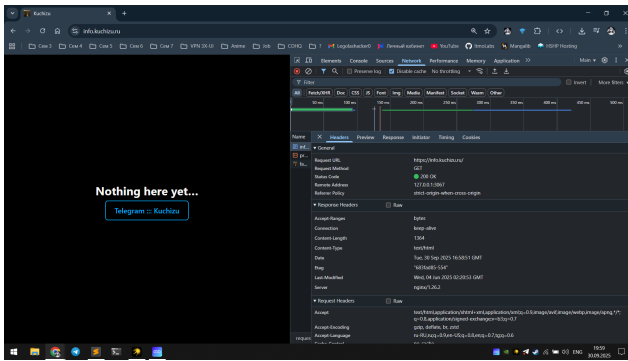
(c) Удалил сохранённые пароли



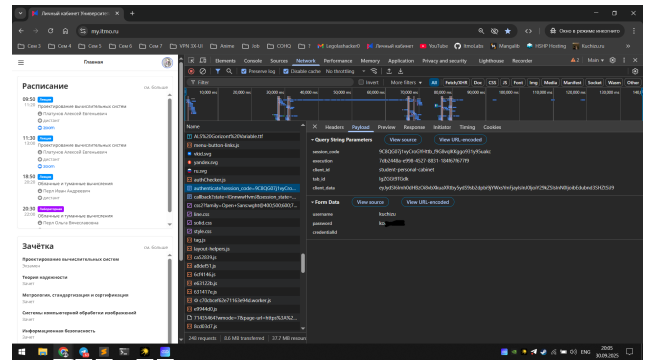
(d) Расширенная защита

Рис. 1: Скриншоты настроек безопасности браузера

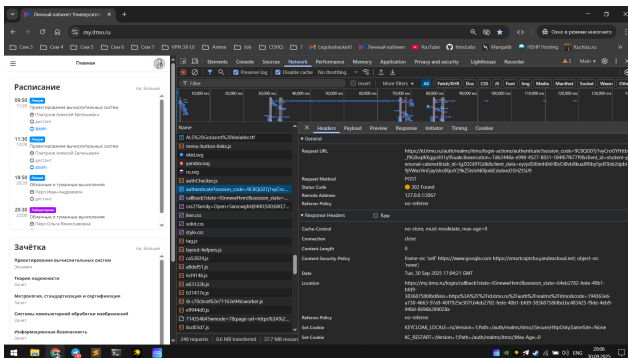
2 Скриншоты вкладки "Сеть" с выделенными запросами.



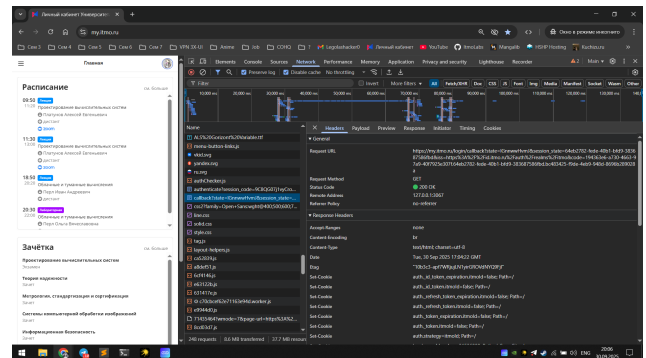
(a) HTTP запрос



(b) Логин и пароль передались в открытом виде



(c) POST headers



(d) Callback response headers

Рис. 2: Скриншоты вкладки "Сеть" с выделенными запросами

3 Как чаще всего передаются данные аутентификации (логин/-пароль) в современных веб-приложениях?

Логин и пароль в современных веб-приложениях обычно отправляются в теле запроса в открытом виде, то есть без дополнительного шифрования самим браузером. Однако передача происходит по протоколу HTTPS, а это значит, что весь трафик, включая логин и пароль, шифруется на транспортном уровне с помощью TLS.