**ТЗ на твитч расширение**

**Анлокер 1080p на Twitch в СНГ**

**Цель**

Создать расширение для браузеров на Chromium, которое:

* Восстанавливает качество 1080p на Twitch для пользователей из РФ и СНГ без VPN
* Добавляет инструменты интеграции гейта пополнения steam (мы предоставим API и гейт)
* Добавляет на страницы стримов и в магазине steam ссылку на покупку игры через наш гейт (предоставим API)

**Функционал**

* Восстановление 1080p: Перехват потоковых ссылок Twitch, проксирование через сервер из страны с доступом к FullHD, появление выбора 1080p в стандартном меню качества.
* Кнопка пополнения Steam: На страницах Twitch и/или Steam отображается кнопка для быстрого перехода к пополнению баланса Steam.
* Кнопки и ссылки «Купить игру»:
* На странице игры в Steam — выделенная кнопка «Купить» рядом или поверх стандартной информации.
* На странице трансляции Twitch, если идёт стрим по конкретной игре (например, Dark Souls 2), рядом появляется кнопка или ссылка на покупку этой игры в нашем магазине

**Ключевые требования**

* Не использовать VPN
* Использовать Manifest V3, declarativeNetRequest API
* Минимальное влияние на производительность и UI Twitch
* Безопасность: никаких данных о пользователе, только HTTPS для внешних запросов
* Совместимость со всеми Chromium-браузерами

**Серверная часть**

* Прокси-сервер за границей возвращает ссылки на FullHD-потоки
* Принимает запросы от расширения, поддерживает безопасность и стабильность

**Важно**

* Быстрая работа, минимальное потребление ресурсов
* Возможность отключения расширения через UI
* Гибкость для расширения функционала, если изменится API Twitch или Steam, также заложить архитектуру для масштабирования для других сайтов (например youtube)
* Прозрачная интеграция дополнительного функционала: кнопки для Steam должны быть интуитивно заметны, не мешать основному функционалу сайтов.