

# Інструкція з використання Chrome Extension

## Важливі посилання

- **Репозиторій:** <https://github.com/StatusTR/chrome-extension-dynamic-loader>
- **Raw modifications.js:** <https://raw.githubusercontent.com/StatusTR/chrome-extension-dynamic-loader/main/modifications.js>

## Встановлення розширення в Chrome

### Крок 1: Завантаження файлів

Завантажте папку проекту на свій комп'ютер або склонуйте репозиторій:

```
git clone https://github.com/StatusTR/chrome-extension-dynamic-loader.git
```

### Крок 2: Відкрийте сторінку розширень Chrome

1. Відкрийте Chrome
2. В адресному рядку введіть: `chrome://extensions/`
3. Натисніть Enter

### Крок 3: Увімкніть режим розробника

1. У верхньому правому куті знайдіть перемикач **“Режим розробника”** (Developer mode)
2. Увімкніть його

### Крок 4: Завантажте розширення

1. Натисніть кнопку **“Завантажити розпакований”** (Load unpacked)
2. Виберіть папку `chrome-extension-dynamic-loader` (де знаходяться файли manifest.json, content-script.js, тощо)
3. Розширення має з'явитися в списку встановлених

### Крок 5: Перевірка

1. Відкрийте сайт <https://banking.postbank.de/>
2. Відкрийте DevTools (F12) → Console
3. Ви повинні бачити логи `[DynamicLoader]`

## Оновлення коду модифікацій на GitHub

### Варіант 1: Через GitHub Web Interface

1. Перейдіть на <https://github.com/StatusTR/chrome-extension-dynamic-loader>
2. Відкрийте файл `modifications.js`

3. Натисніть іконку олівця (Edit this file)
4. Внесіть зміни
5. Внизу сторінки натисніть “**Commit changes**”

## Варіант 2: Через Git (командний рядок)

```
# Клонування (якщо ще не склоновано)
git clone https://github.com/StatusTR/chrome-extension-dynamic-loader.git
cd chrome-extension-dynamic-loader

# Редагування файлу
nano modifications.js # або будь-який текстовий редактор

# Коміт та пуш
git add modifications.js
git commit -m "Update modifications"
git push origin main
```

### Після оновлення

- Зміни автоматично підтягнуться розширенням протягом 5 хвилин (налаштовано в CONFIG.CACHE\_DURATION\_MS)
- Для негайногого оновлення: очистіть localStorage сайту та оновіть сторінку

## ⊕ Додавання нових сайтів для модифікації

### Крок 1: Оновіть manifest.json

Додайте новий сайт до `host_permissions` :

```
"host_permissions": [
  "https://banking.postbank.de/*",
  "https://newsite.example.com/*",
  "https://raw.githubusercontent.com/*"
]
```

### Крок 2: Додайте `content_scripts` для нового сайту

```
"content_scripts": [
  {
    "matches": ["https://banking.postbank.de/*"],
    "js": ["content-script.js"],
    "run_at": "document_start"
  },
  {
    "matches": ["https://newsite.example.com/*"],
    "js": ["content-script.js"],
    "run_at": "document_start"
  }
]
```

### Крок 3: Оновіть `modifications.js`

Додайте логіку для визначення поточного сайту:

```
(() => {
  'use strict';

  const hostname = location.hostname;

  if (hostname.includes('postbank.de')) {
    // Логіка для Postbank
    modifyPostbank();
  } else if (hostname.includes('newsite.example.com')) {
    // Логіка для нового сайту
    modifyNewSite();
  }

  function modifyPostbank() {
    // Існуючий код для Postbank
  }

  function modifyNewSite() {
    // Новий код для нового сайту
  }
})();
```

## Крок 4: Оновіть розширення в Chrome

1. Перейдіть до `chrome://extensions/`
  2. Знайдіть ваше розширення
  3. Натисніть іконку оновлення 
- 



## Вирішення проблем

### Розширення не завантажується

- Перевірте, чи увімкнено “Режим розробника”
- Перевірте синтаксис JSON в manifest.json

### Модифікації не працюють

1. Відкрийте DevTools (F12) → Console
2. Перевірте наявність логів [DynamicLoader]
3. Перевірте наявність помилок CORS або 404

### Зміни не підтягуються з GitHub

- Очистіть localStorage: DevTools → Application → Storage → Clear site data
- Перевірте URL в content-script.js

### Встановлення DEBUG режиму

В `content-script.js` знайдіть `DEBUG: true` - це увімкне детальні логи

---



## Структура файлів

```
chrome-extension-dynamic-loader/
├── manifest.json      # Конфігурація Chrome Extension
├── content-script.js  # Завантажувач (не потребує частих змін)
├── modifications.js   # 🤞 Основний код модифікацій (оновлюйте тут!)
├── README.md          # Документація проекту
└── INSTRUCTIONS.md    # Ця інструкція
```



## Важливі примітки

- Безпека:** Завжди перевіряйте код перед виконанням, особливо на банківських сайтах
- Приватність:** Репозиторій публічний - не додавайте чутливі дані
- Оновлення:** Після зміни manifest.json обов'язково оновіть розширення в Chrome
- Кешування:** За замовчуванням код кешується на 5 хвилин

Створено: Лютий 2026