

# 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 сконовано)
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 негайного 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

---

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

Створено: Лютий 2026