

Browser Bookmarks Master

Browser Bookmarks Master - раздел OS -> Браузеры для управляемого экспорта и импорта эталона закладок Chromium-браузеров.

Он поддерживает два явных источника импорта:

- обычный HTML-экспорт **.html** / **.htm** — основной clean-import **Bookmarks** и встроенных **ICON=**;
- нативную backup-папку профиля — аварийный путь восстановления готовых **Bookmarks** и **Favicons**.

Нативный backup работает с живыми файлами профиля:

- Bookmarks** - JSON-структура закладок;
- Favicons** - SQLite cache иконок;
- Favicons-journal** - журнал SQLite для целостности базы.

Главное Правило

Браузер должен быть закрыт перед копированием. По умолчанию GUI сам завершает процесс выбранного браузера или выбранных браузеров через **Close browser before file operation**. Это нужно, чтобы не копировать заблокированную или недописанную SQLite-базу **Favicons**.

Отключать этот чекбокс стоит только в expert-сценарии, когда процесс точно остановлен другим способом.

Workbench-Маршрут

Пути задаются через Workbench:

- TARGET** - куда экспортировать новый эталон;
- SOURCE** - откуда импортировать эталон;

- **Status** показывает оба пути и пытается найти последний импортируемый backup в **SOURCE**.

Можно использовать локальные папки, внешние диски и UNC-пути вида

\\SERVER\Share\Folder, если текущий Windows-сеанс уже имеет доступ к этой SMB-папке.

В GUI внутри **Browser Bookmarks Master** есть UNC-конструктор для **SOURCE** и **TARGET**. Он разбивает сетевой путь на три поля:

- **Имя сервера/компьютера** - например **NAS**, **OFFICE-PC** или **192.168.1.10**;
- **Share** - имя опубликованной общей папки;
- **Папка внутри Share** - необязательная подпапка, например **BrowserBackups**.

Слэши **** и **** уже стоят в интерфейсе. Итоговый путь получается вида

\\SERVER\Share\Folder.

Версионирование Папок

Версионировуются только папки backup.

Имя папки строится так:

YYYY-MM-DD_HH-MM-SS_<backup_label>_vNN

Пример:

2026-06-24_05-26-38_bookmarks_master_v01

backup_label задаёт понятное имя в середине папки. **backup_version** задаёт суффикс:

- пусто, **auto** или **next** - выбрать следующий свободный **vNN**;
- **1**, **01** или **v01** - начать с **v01**;
- если такая папка уже есть, операция не перезаписывает её, а поднимает номер до следующего свободного.

Имена Файлов Внутри

Файлы внутри backup-папки остаются каноническими:

```
Bookmarks
Favicons
Favicons-journal
```

Префиксы дат и суффиксы версий к ним не добавляются. Это важно: такие файлы можно напрямую положить обратно в профиль Chromium-браузера.

Дополнительно рядом создаётся служебный sidcar:

```
audion_browser_bookmarks_manifest.json
```

Он нужен только Audion DevOps Tools для аудита: какой браузер, профиль, источник и версия были использованы.

Операции

GUI устроен как action-switcher:

- **Status** - браузеры выбираются чекбоксами; можно проверить один или несколько профилей сразу.
- **Import** - в системном режиме браузеры выбираются чекбоксами и обрабатываются пакетом; portable-режим работает с одним точным профилем.
- **Export** - браузеры-источники выбираются чекбоксами; можно снять эталон сразу с нескольких Chromium-профилей.
- **Transfer** - источник выбирается radio-кнопкой, приёмники чекбоксами; браузер-источник скрывается из списка приёмников.
- **Открыть backup** - открывает project-local safety backup-папку.

Переключатели операций сделаны широкими кнопками с отчётливым активным состоянием. Цвет помогает навигации, но не заменяет **kind**, **risk_level**, подтверждение и журнал.

Если среди выбранных браузеров нет живого профиля, операция не падает целиком: такой браузер попадает в **SKIP**, GUI показывает жёлтое предупреждение, а остальные выбранные профили обрабатываются дальше.

Status ничего не меняет. Показывает выбранный браузер или выбранные браузеры, процесс, папку профиля, наличие трёх файлов, Workbench SOURCE/TARGET и последний импортируемый backup.

Clear local Favicons cache сохранён как service-mode для совместимости и закрывает браузер, затем удаляет только:

```
Favicons
Favicons-journal
```

Bookmarks не трогается. При следующем запуске браузер создаст новый favicon-cache.

Отдельная команда **Очистить Favicons** доступна для всех отмеченных системных браузеров и одного portable-профиля. Rollback управляется одноимённым чекбоксом, включённым по умолчанию. Использовать команду следует только как полный reset: Chromium возвращает удалённые иконки лениво, по мере посещения сайтов.

Export master to Workbench TARGET закрывает выбранные браузеры, проверяет наличие всех трёх файлов и копирует их в новые версионированные папки под **TARGET**. При мульти-экспорте и заданном **backup_label** к имени папки добавляется ключ браузера, например **bookmarks_master_chrome**, **bookmarks_master_edge**, **bookmarks_master_brave**.

Import master from Workbench SOURCE показывает найденные в **SOURCE** нативные backup-папки списком: нужная папка выбирается явно. Скрытого выбора «самой новой» папки в GUI нет.

В режиме **HTML-файл** отдельная кнопка выбирает экспорт закладок. Это главный clean-import сценарий: старое дерево **Bookmarks** заменяется, favicon-таблицы очищаются и сразу заполняются встроенными **ICON=data:image/...** из HTML. Затем выполняются JSON- и SQLite-проверки. Перед импортом каждый отмеченный браузер закрывается и получает локальный pre-import backup в:

```
backup\browser_bookmarks
```

Чекбокс **Создать rollback** включён по умолчанию и управляет страховочной копией для импорта и отдельной очистки Favicons. Если текущая favicon-база уже повреждена и сохранять её бессмысленно, чекбокс можно снять. Кнопка **Открыть backup** только открывает эту project-local папку и сама ничего не копирует.

Затем заменяет активные файлы профиля из выбранного эталона.

Переключатель **СИСТЕМНЫЙ / PORTABLE** определяет способ поиска профиля. Системный режим использует стандартные пути Chrome/Edge/Brave/Vivaldi и других известных браузеров. В portable-режиме нужно выбрать точную папку профиля, содержащую **Bookmarks**; папки с

`chrome.exe` недостаточно, поскольку portable-сборка может задавать произвольный `--user-data-dir`.

`Transfer master between browsers` не использует Workbench SOURCE/TARGET. Он делает два служебных этапа через project-local backup:

1. Закрывает браузер-источник и выгружает его `Bookmarks`, `Favicons`, `Favicons-journal` в `backup\browser_bookmarks`.
2. Для каждого браузера-приёмника закрывает процесс, делает pre-import backup, очищает локальный `Favicons`/`Favicons-journal` и импортирует промежуточный эталон.

Это быстрый сценарий "Chrome -> всё остальное" или "Vivaldi -> выбранные Chromium-браузеры" без облачного merge.

`Открыть backup` открывает project-local папку safety backups, куда складываются pre-import снимки; сама кнопка backup не создаёт.

Поддерживаемые Профили

Встроенные профили:

- Google Chrome;
- Microsoft Edge;
- Brave Browser;
- Vivaldi;
- Yandex Browser;
- Opera Stable.

Для нестандартного профиля используйте `Profile path override`. Это должна быть точная папка профиля, например:

```
%LOCALAPPDATA%\Google\Chrome\User Data\Profile 1
```

Безопасный Ритуал

Экспорт эталона:

1. Открыть Workbench `TARGET` на нужную backup-папку или сетевой share.
2. Выбрать один или несколько браузеров чекбоксами.

3. Задать **Backup label**, например **audion_base**.
4. Оставить **Backup version = auto**.
5. Запустить **Status**.
6. Запустить **Export master to Workbench TARGET**.

Импорт эталона:

1. Открыть Workbench **SOURCE** на папку, где лежат versioned backup-папки.
2. В системном режиме отметить один или несколько браузеров чекбоксами. В portable-режиме выбрать один браузер radio-кнопкой и точную папку его профиля.
3. Запустить **Status** и проверить найденный backup.
4. Запустить **Import master from Workbench SOURCE**. Для HTML выполняется чистая пересборка **Bookmarks** и favicon-базы из встроенных ICON; для нативного backup копируется готовый комплект профиля.
5. Операция оставляет браузеры закрытыми. Программа не запускает их автоматически.
6. Запустить браузер вручную и проверить закладки/иконки до включения синхронизации.

Перенос между браузерами:

1. Выбрать **Transfer**.
2. Выбрать браузер-источник radio-кнопкой.
3. Отметить браузеры-приёмники чекбоксами; источник в приёмниках не показывается.
4. Оставить **Backup version = auto**.
5. Запустить **Transfer master between browsers**.
6. Проверить приёмники вручную до включения синхронизации.

Если синхронизация нужна, включай её только после проверки локального состояния.