

YouGile и GitHub:

yogile_connector

Для разработчиков. Состояние на 28.09.2026. Переменные и все ручки — README
репозитория `Buharestskie/yogile_connector`.

Коротко

`yogile_connector` связывает задачи YouGile с ветками GitHub и двигает задачу по доске вслед за кодом: ветки нет — задача ждёт ветку; ветка появилась — задача в работе; ветка слита в основную — задача закрыта; после слияния пришли новые коммиты — задача снова в работе. Внутри YouGile скрипт-витрина показывает состояние бейджем на карточке и блоком «GitHub» в открытой задаче. Сервис доступен по адресу `https://dev-tasks.donula26.ru`, настройки — в админ-панели `/admin`.

Как задача находит свои ветки

- **По ID задачи в имени ветки.** Номер задачи из YouGile плюс префикс проекта дают ID вида `PRI-18`. Любая ветка, в имени которой есть этот токен (`feat/PRI-18-cart`, `pri_18`), считается веткой задачи — в каком бы репозитории организации она ни появилась.
- **Веток может быть несколько**, по одной в разных репозиториях. Каждая ведётся отдельно, общее состояние собирается из них: пока не слита хоть одна — задача в работе, слиты все — закрыта.
- **«Слито»** — у ветки нет коммитов вне основной (`compare`, `ahead_by == 0`), и при этом собственные коммиты на ней хоть раз были. Основная ветка у каждого репозитория своя: у части проектов это `dev`, а не `main`.
- **Стикер «Репозиторий»** на задаче выбирает один репозиторий — тот, где ветка создаётся автоматически. Задачи без стикера и без привязанных репозитория сервис не двигает (состояние «репозиторий не выбран»). Стикер сервис заводит и поддерживает сам: вешает на включённые доски, дописывает новые репозитории организации, убирает исчезнувшие.

Что сервис делает сам

Событие	Что происходит
Задачу перенесли в рабочую колонку	Создаётся ветка в репозитории из стикера (если на доске включено автосоздание)
Для задачи появилась ветка	Задача переезжает в рабочую колонку
Все ветки слиты	Задача уезжает в «Готово» и отмечается выполненной
После слияния пришли новые коммиты	Задача возвращается в работу
Задача ушла из рабочей колонки	Пустая ветка (без своих коммитов) удаляется — кроме колонок, где ветки велено сохранять
Задача закрыта	Слитая ветка удаляется. Неслитая не удаляется никогда — в чат задачи один раз приходит сообщение с её именем и числом неслитых коммитов

Автосоздание ветки на доске по умолчанию выключено, удаление пустых и слитых веток — включено; всё это переключается по доскам в админ-панели. Каждый переход пишется в чат задачи, если задан `YOUGILE_BOT_USER_ID`. Цвет карточки меняется под состояние: серый — нет репозитория или ветки, зелёный — слито.

Откуда события

- **GitHub** → `POST /webhooks/github`: события `push`, `create`, `delete`, `pull_request`. Подпись проверяется по `GITHUB_WEBHOOK_SECRET`, повторные доставки отбрасываются. Push в основную ветку пересчитывает все задачи досок этого репозитория.
- **YouGile** → `POST /webhooks/yougile`: события `task-created` и `task-moved`.
- **Плановая сверка** всей доски раз в `RECONCILE_INTERVAL_MINUTES` (по умолчанию 15) — страховка на случай потерянного вебхука.
- **Витрина** (`yougile-script/github-widget.js`) раз в 30 секунд читает `GET /api/board/state` и ничего не решает сама. Ответ кешируется на 30 секунд.

Админ-панель

Настройки живут в базе (SQLite в `./data` по умолчанию) и правятся на `/admin`: репозиторий и ключи по умолчанию, параметры YouGile, таблица досок — какие синхронизировать, какой репозиторий у каждой, какие колонки рабочая и завершающая, создавать ли ветку автоматически. При первом запуске значения переносятся из окружения, дальше окружение нужно только для базы и токенов входа. Кнопки панели ходят в `/admin/api/*` с заголовком `X-Admin-Token`:

Ручка	Что делает
<code>POST /admin/api/reconcile</code>	Полная сверка досок
<code>POST /admin/api/webhooks/yougile</code>	Создать подписки YouGile, тело <code>{"public_url": "https://dev-tasks.donula26.ru"}</code>
<code>POST /admin/api/webhooks/github</code>	Завести вебхук сервиса во всех репозиториях (или в переданном списке <code>repos</code>)
<code>POST /admin/api/reload</code>	Перечитать настройки и структуру досок
<code>GET /admin/api/status</code>	Сводка состояния

Проверка живости — `GET /healthz`, отвечает `{"status": "ok"}`.

Где код и как выкатывается

- Репозиторий `Buharestskie/yogile_connector`: FastAPI, SQLAlchemy, httpx. Локально — `uvicorn app.main:app --reload --port 8000` с заполненным `.env`. Вебхуки на ноутбук не придут — пересчёт вызывайте через `POST /admin/api/reconcile`.
- На сервере — git-клон: `git pull`, затем `docker compose -f docker-compose.yml -f docker-compose.prod.yml up -d --build`. Прод-файл — надстройка: убирает публикацию порта и подключает контейнер к сети внешнего прокси. Собранный без неё контейнер опубликует порт наружу и потеряет прокси.
- У сервиса есть внешняя проба «Связь с YouGile» (на статус-странице скрыта) — выкатка в окне обслуживания.
- Витрина ставится внутри YouGile** отдельно: конфигуратор скриптов (`Ctrl + ~`, только у администратора компании) → «добавить скрипт». Проще всего взять готовый текст с `/widget/script.js?token=...` — адрес сервиса и токен в нём уже подставлены.

На что наступают

- Кириллица в скрипте YouGile ломается** при передаче в песочницу: регулярка с `[a-яё]` валит скрипт целиком, строки превращаются в мусор. Код витрины пишется только латиницей, все русские подписи отдаёт сервис вместе с состоянием.
- Витрина работает в песочнице без `window`** и не видит ID задачи вида `PRI-18` — поэтому сопоставлением занимается сервис.
- App.httpGet из API конфигуратора не годится для GitHub**: нет `User-Agent`, GitHub отвечает `403`. Работает обычный `fetch`. `UI.safeHtml` вырезает SVG — плашки рисуются через `UI.rawHtml` с ручным экранированием.
- Стикер к доске привязывается только своим**. Если отправить в `PUT /boards/{id}` весь набор стикеров, YouGile отвергнет запрос из-за текстовых стикеров.

- **Первое появление задачи ничего не двигает** — сервис только запоминает состояние. Переходы работают со второго наблюдения, иначе первый запуск перетасовал бы всю доску.
 - **Токену GitHub нужна запись.** Для создания и удаления веток — `Contents: Read and write`; с токеном только на чтение GitHub отвечает `403`, сервис пишет об этом в чат задачи. Без токена лимит — 60 запросов в час, полная сверка съедает его быстро.
 - **События на одну задачу приходят пачкой** (`create` и `push` почти одновременно), поэтому обработка задачи идёт под мьютексом. Не убирайте его — задача получала по три одинаковых сообщения.
 - **Зеркальную колонку нельзя делать рабочей:** задача туда переезжает, но пропадает из виду своей доски.
 - **Задача, унесённая на ненастроенную доску,** больше не двигается, но её состояние в базе остаётся.
 - **YouGile периодически отвечает `502 / 503`.** Событие, упавшее на такой ошибке, доделает плановая сверка — не выключайте её (`RECONCILE_INTERVAL_MINUTES=0`).
-

Версия #1

Admin создал 2026-09-28 08:25:59 UTC

Admin обновил 2026-09-28 08:25:59 UTC