

helper

JSON Merger

Manual de Utilizator

Combinati mai multe fisiere Jira JSON intr-unul singur

1. Ce este helper?

Modulul helper este un instrument utilitar care combina mai multe fișiere Jira REST API JSON într-un singur fișier. Este necesar atunci când un export Jira a fost împărțit în mai multe fișiere din cauza limitelor API și transform_data așteaptă un singur fișier.

helper dedupă automat problemele după ID-ul lor unic și generează un envelope Jira API corect (startAt, total, maxResults). Fișierul de ieșire poate fi procesat direct de transform_data.

2. Pornire

2.1 Ca GUI (interfața grafică)

Faceti dublu-clic pe fișierul de pornire corespunzător din folderul extras:

Sistem de operare	Fișier de pornire
Windows	Helper.bat (dublu-clic)
macOS	Helper.command (clic dreapta -> Deschidere)
Linux	./Helper.sh

2.2 Din codul sursă

```
python -m helper
```

3. Utilizarea GUI

Fereastra principală constă din trei zone: lista de fișiere (sus), fișierul de ieșire (mijloc) și zona de log (jos).

3.1 Adăugarea fișierelor de intrare

În zona Fișiere de intrare, pot fi adăugate unul sau mai multe fișiere Jira JSON:

- Adăugare... — Deschide un dialog de fișiere unde pot fi selectate mai multe fișiere simultan (Ctrl+clic sau Shift+clic).
- Eliminare — Șterge intrările selectate din lista (fișierele de pe disc nu sunt afectate).

Sfat: Ordinea din lista nu afectează rezultatul — toate problemele sunt combinate și deduplicate indiferent de ordinea fișierelor.

3.2 Alegerea fișierului de ieșire

Introduceți calea fișierului de ieșire în câmpul Fișier de ieșire (JSON) sau selectați-l folosind butonul Navigare.... Fișierul este creat la combinare (suprascris dacă există deja).

3.3 Eliminarea duplicatelor

Caseta de selectie Eliminare duplicate (dupa ID issue) este activata implicit. Problemele care apar in mai multe fisiere de intrare cu acelasi ID sunt scrise in iesire o singura data. Fiecare duplicat eliminat este inregistrat.

Nota: Deduplicarea se bazeaza pe campul id din JSON-ul Jira (ID numeric). Campul key (ex. ARTA-123) este folosit doar pentru afisarea in log.

3.4 Pornirea combinarii

Faceti clic pe butonul Combinare. Progresul este afisat in zona de log. Pentru operatii mai lungi apare o bara de progres. Dupa finalizare, log-ul arata numarul de probleme combinate si deduplicate, impreuna cu calea fisierului de iesire.

4. Modul CLI

helper poate fi apelat si direct din linia de comanda fara GUI:

```
python -m helper fisier1.json fisier2.json --output combinat.json
```

Parametru	Descriere
FISIER ...	Cel putin un fisier JSON de intrare (obligatoriu)
--output FILE	Calea fisierului de iesire (obligatoriu)
--no-dedup	Dezactivare deduplicare (pastreaza toate problemele inclusiv duplicatele)

5. Formatul de iesire

Fisierul de iesire este un JSON valid Jira REST API in formatul Jira Cloud API v2 / v3. Envelope-ul este setat automat corect:

Camp	Valoare
expand	Preluat din primul fisier de intrare
startAt	Intotdeauna 0
maxResults	Numarul de probleme combinate
total	Numarul de probleme combinate
issues	Toate problemele din toate fisierele de intrare (dupa dedup)

Compatibilitate: Fisierul de iesire poate fi folosit direct ca intrare pentru transform_data — fara procesare suplimentara.

6. Intrebari frecvente (FAQ)

I: Cate fisiere pot combina?

R: Nu exista o limita tehnica. In practica sunt tipice 2-10 fisiere (corespunzand la 200-10.000 de probleme in functie de dimensiunea paginarii).

I: Ce se intampla daca un fisier de intrare nu are campul 'issues'?

R: helper se opreste cu un mesaj de eroare si nu scrie niciun fisier de iesire. Verificati daca fisierul este un raspuns valid Jira REST API.

I: Pot incarca direct iesirea in transform_data?

R: Da. Fisierul de iesire contine acelasi envelope ca un raspuns Jira API obisnuit si este acceptat de transform_data.

I: Ce inseamna 'duplicat' in acest context?

R: O problema este un duplicat daca doua intrari au acelasi 'id' numeric. Acest lucru poate aparea cand aceeasi problema a fost returnata in mai multe interogari API paginate.

I: Pot folosi fisiere JSON din Jira Cloud API v3?

R: Da. helper suporta atat Jira API v2 cat si v3 — cheia 'issues' este prezenta in ambele versiuni.

7. Glosar

Termen	Explicatie
Deduplicare	Eliminarea problemelor duplicate pe baza ID-ului numeric.
Envelope	Structura exterioara a raspunsului JSON Jira API cu campuri precum startAt, total si maxResults.
ID Issue	ID numeric unic al unui issue Jira (campul 'id'). Diferit de cheia issue (ex. ARTA-123).
Jira Cloud API	REST API al Jira Cloud; returneaza issues ca JSON cu un array 'issues'.
JSON	JavaScript Object Notation — format text usor pentru date structurate.
Paginare	Impartirea rezultatelor mari ale API in mai multe cereri (pagini) din cauza limitelor API.
transform_data	Modul SituationReport care converteste datele Jira JSON intr-un fisier XLSX (IssueTimes).