



Editor di entità linked data JCricket

Panoramica dello strumento della Share Family per l'editing manuale in linked data

<https://wiki.svde.org>
info@svde.org

Che cosa è JCricket



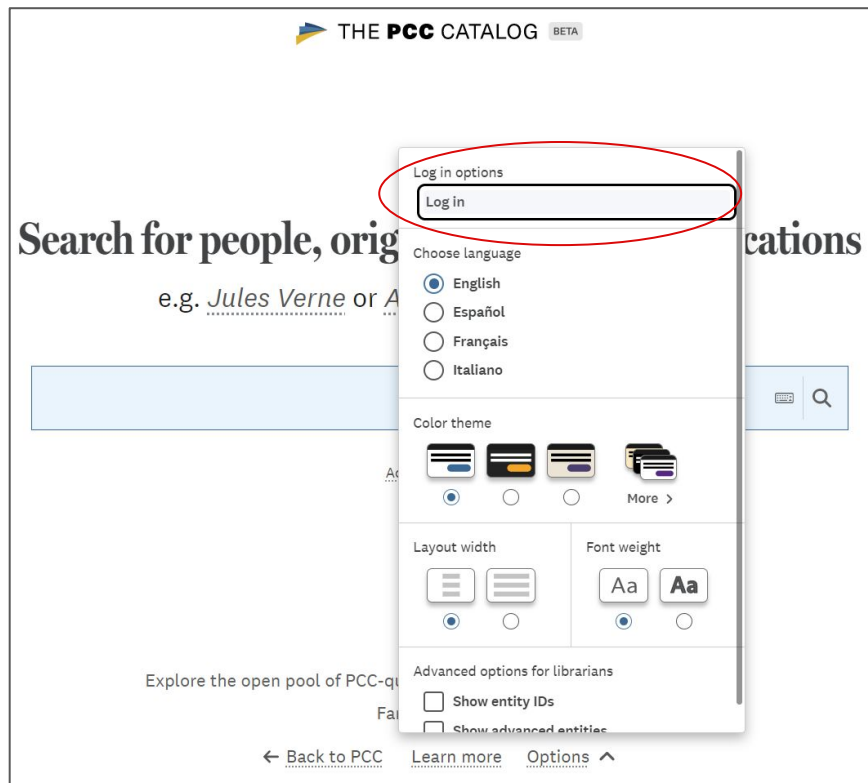
- ✓ è un editor di entità linked data e di dati di autorità
- ✓ si applica alle entità linked data create all'interno di tutti i tenant della Share Family (svde.org, pcc-lod.org, natbib-lod.org)
- ✓ è un'applicazione per l'editing manuale di proprietà (attributi, relazioni, link) delle entità nella CKB - Cluster Knowledge Base
- ✓ è uno strumento collaborativo condiviso tra le istituzioni partecipanti
- ✓ può essere un nuovo strumento per la catalogazione condivisa in linked data

Che cosa *non* è JCricket



- ✗ non è un sistema di catalogazione tradizionale
- ✗ non è uno strumento per catalogazione originale
- ✗ non è in contrasto con altri strumenti per la gestione di entità linked data (es. Sinopia o Marva)
- ✗ non impatta sui dati originali nei sistemi della biblioteca (a meno che le biblioteca vogliano utilizzare le API JCricket per aggiornare le entità sia in SVDE sia nei propri sistemi)

Che cosa fa



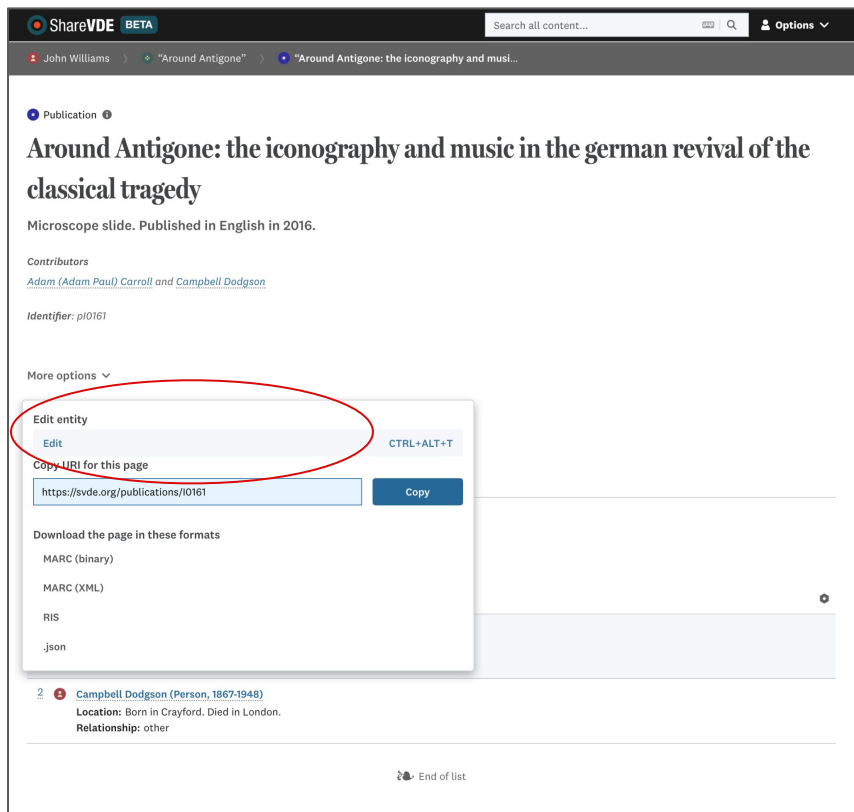
Integrato nel portale di discovery portal,
per utenti registrati

Tipi di accesso: **utenti base o avanzati**

Le entità aggregano dati da diverse
biblioteche che li forniscono (= Provenances):

★ **un'entità è anche chiamata Prisma**, dove
ogni lato rappresenta i dati di una
specifica istituzione/Provenance

Che cosa fa



The screenshot shows the ShareVDE BETA interface. At the top, there's a search bar and a navigation breadcrumb: John Williams > "Around Antigone" > "Around Antigone: the iconography and musi...". The main content area displays a publication titled "Around Antigone: the iconography and music in the german revival of the classical tragedy". Below the title, it says "Microscope slide. Published in English in 2016." and lists contributors: Adam (Adam Paul) Carroll and Campbell Dodgson. An identifier "p10161" is shown. A "More options" dropdown menu is open, with the "Edit entity" option highlighted by a red circle. The "Edit" button is also visible, with a keyboard shortcut "CTRL+ALT+T". Below the edit options, there's a "Copy URL for this page" section with the URL "https://svde.org/publications/10161" and a "Copy" button. Further down, there's a "Download the page in these formats" section with options: MARC (binary), MARC (XML), RIS, and json. At the bottom, there's a list of entities, with the first one being "Campbell Dodgson (Person, 1867-1948)" with location and relationship details. The bottom right corner shows "End of list".



Funzione di editing per modificare le proprietà delle entità

- ★ aggiungere, rimuovere e correggere attributi, relazioni e link di un'entità
- ★ notifiche in tempo reale per le modifiche



Funzione di Merge: riconciliare più entità in una (es. due entità autori che sono in realtà la stessa persona)

- ★ scelta delle proprietà da copiare sulla entità riconciliata
- ★ fasi multiple: creare la lista di merge, aggiornarla, richiedere la revisione di un altro utente, approvare (o meno) l'operazione di merge

Che cosa fa

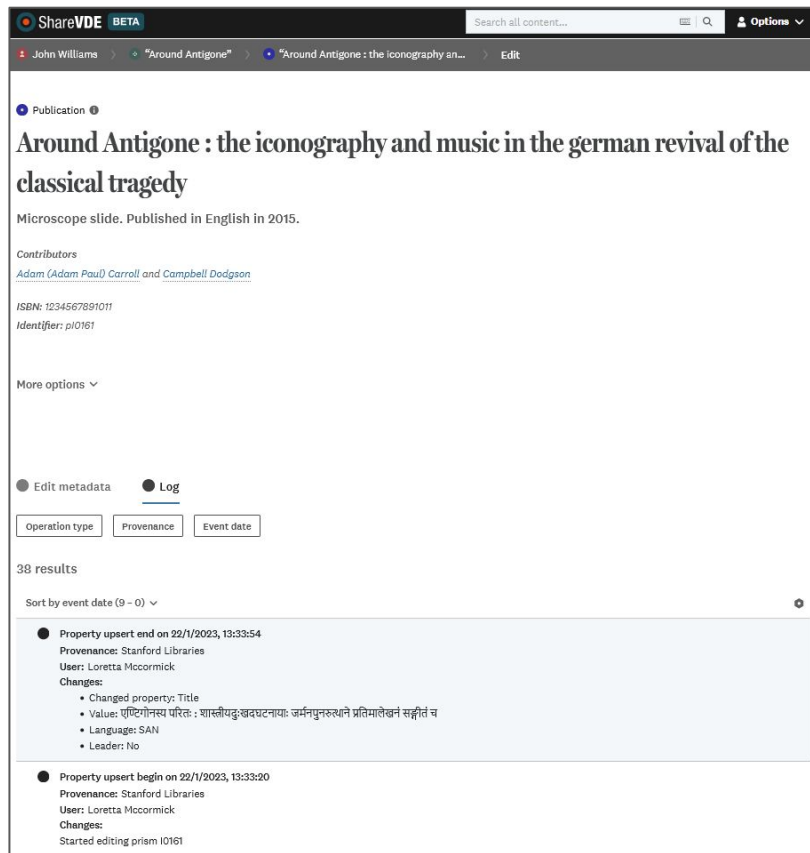
The screenshot shows the 'Edit metadata' form in the ShareVDE BETA application. The form is divided into sections for different types of entities: Publication, Print/online, and Auction/exhibition. Each section has fields for Title, Language, Provenances, and Leader. The 'Publication' section is currently active, showing the title 'Around Antigone : the iconography and music in the german revival of the classical tragedy', the year '2015', and the identifier 'p1016'. The 'Print/online' section shows the identifier '7274'. The 'Auction/exhibition' section shows the identifier 'exhibition'. The form also includes buttons for 'Add attribute', 'Cancel', and 'Save and close'.



Funzione di Split e Creazione: spostare una o più proprietà fra due entità; creazione opzionale di una nuova entità

- ★ scegliere le proprietà da spostare fra entità
- ★ le proprietà possono essere spostate da un'entità per crearne una nuova
- ★ fasi multiple: creare la lista di split, aggiornarla, richiedere la revisione di un altro utente, approvare (o meno) l'operazione di split

Che cosa fa



The screenshot shows the ShareVDE BETA web interface. At the top, there's a search bar and navigation tabs. The main content area displays a publication titled "Around Antigone : the iconography and music in the german revival of the classical tragedy". Below the title, it says "Microscope slide. Published in English in 2015." and lists contributors: Adam (Adam Paul) Carroll and Campbell Dodgson. It also shows ISBN and Identifier. A "More options" dropdown is visible. Below this, there are tabs for "Edit metadata" and "Log". The "Log" tab is selected, showing a list of 38 results. The first result shows a property update on 22/1/2023, 13:33:54, with provenance from Stanford Libraries, user Loretta McCormick, and changes to the title and value. The second result shows a property update on 22/1/2023, 13:33:20, with provenance from Stanford Libraries, user Loretta McCormick, and changes to the language and leader.



Flusso di revisione: le modifiche sono verificate da editor utenti avanzati

★ notifiche lungo il flusso di revisione



Dictionary API: quali sono i tipi di cluster / entità disponibili? Quali attributi appartengono a un cluster? Con quale cardinalità e quali relazioni?



Entity Event Log: traccia la cronologia delle modifiche



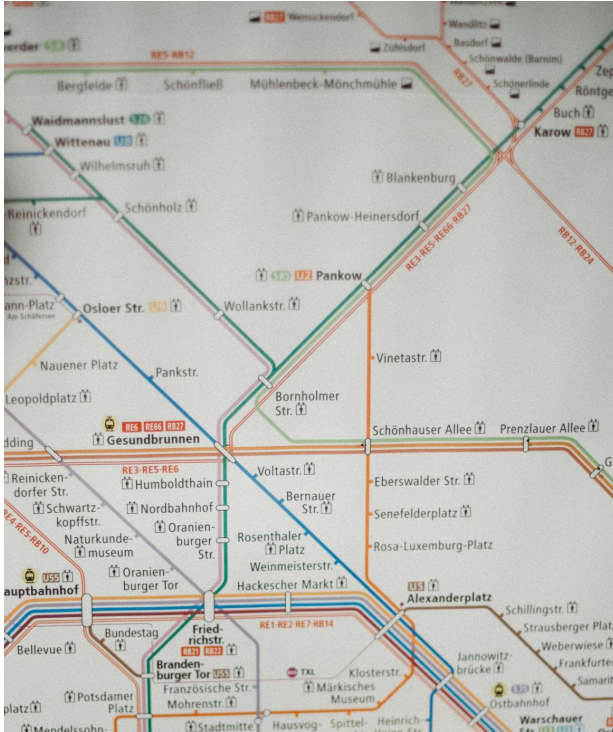
Sincronizzazione delle modifiche nei repository di sistema (e.g. triple store RDF, motore di ricerca, RDBMS)

Valore aggiunto di JCricket



- ★ Uno **strumento collaborativo**, condiviso nella comunità della Share Family e che migliora i dati creati al suo interno
- ★ Conversione in linked data in un ambiente di **discovery condiviso** funzionalità di **gestione diretta delle entità** in un unico sistema
- ★ **Migliore qualità del dato** laddove processi automatizzati sono manchevoli
- ★ La collaborazione garantisce una maggiore **qualità e autorevolezza dei dati**
- ★ Concepito dalla **comunità di biblioteche SVDE**, ad es. utenti reali
- ★ Potenzialmente **complementare ad altri strumenti**, ad es. Sinopia - poiché coprono diversi aspetti del flusso di gestione dell'entità
- ★ Potrebbe potenzialmente **supportare altri flussi di lavoro** e connessioni con sistemi esterni a Share Family
- ★ Puoi sempre **risalire ai tuoi dati tramite Provenance**
- ★ JCricket estenderà le funzioni di controllo di autorità attraverso l'integrazione con fonti di dati esterne come **Wikidata**

Dove siamo ora



- ★ Le API di back-end che orchestrano il funzionamento di JCricket sono pronte ✓
- ★ Le rispettive funzioni di front-end per gli utenti finali sono in corso di sviluppo 🛠️

Catalogazione di nuova generazione



L'editor JCricket è un esempio di come la tecnologia Share-VDE, all'interno della famiglia di iniziative Share, stia perseguendo un nuovo modo di gestire la catalogazione delle biblioteche in modo cooperativo:

- ★ aggregazione di dati da più fonti
- ★ gestiti tramite protocolli standard (linked data)
- ★ in un ambiente collaborativo e integrato
- ★ che rende disponibili risorse in open data
- ★ agli utenti finali e professionali (ricercatori, studiosi ecc.)
- ★ per il riutilizzo nella comunità bibliotecaria e oltre

Riferimenti utili

[Panoramica di JCricket](#)

[Gestione di entità, connessione con terze parti ed estensioni cross-dominio](#)

[JCricket: descrizione delle caratteristiche](#)



<https://svde.org>
info@svde.org
<https://wiki.svde.org/>