

Disegnatore di diagrammi ER

Sviluppato da Pietro Brenna

Il programma è disponibile all'indirizzo <https://pbrenna.github.io/c-er/>. Viene testato in modo da assicurare il funzionamento su versioni recenti di Firefox e Chrome: potrebbe funzionare scorrettamente su altri browser. Si richiedono mouse e tastiera (non è testato sui dispositivi mobili).

Editing

Dopo aver apportato le modifiche, occorre salvare il file localmente: è importante notare che il proprio diagramma non viene salvato sul sito e verrà perso alla chiusura della pagina; simmetricamente, per aprire un file è necessario averlo sul proprio computer.

Tutte le operazioni di modifica degli elementi si eseguono dal pannello a destra.

Per creare una entità/relazione:

- deselezionare gli elementi eventualmente selezionati
- scegliere il tipo di oggetto da creare
- fare clic su un'area vuota della zona di disegno

Per collegare una entità ad una relazione:

- selezionare entrambe (usare Shift per la selezione multipla)
- scegliere "Add participation"

Per creare una generalizzazione:

- selezionare tutte le entità coinvolte, a partire dalla entità "parent"
- scegliere "add generalization"

Per creare una relazione "is-a":

- selezionare le due entità coinvolte, a partire dalla entità figlia
- scegliere "add is-a"

Esportazioni

È possibile esportare il diagramma come immagine PNG o come grafica vettoriale SVG.

Formattazioni ulteriori

Per avere controllo completo sulla formattazione dei diagrammi, scaricare il diagramma come SVG e apportare le modifiche utilizzando Inkscape o Adobe Illustrator.

Bug

Segnalare i bug: <https://github.com/pbrenna/c-er/issues>.

Collaborare

È possibile contribuire con nuove feature e correzioni di errori collaborando su GitHub: <https://github.com/pbrenna/c-er/>. È necessaria la conoscenza di javascript e SVG.

Note tecniche

Il formato dei file è xml e utilizza due namespace che distinguono i dati di presentazione da quelli di contenuto del diagramma: è possibile creare programmi che eseguano ulteriori processing dei diagrammi.