

Struct Conversions · Example (Uniface 10.4)

Visão geral

Exemplo completo de round-trip: XML · Struct · Componente · Struct · XML, transformando a estrutura para corresponder às entidades Uniface.

Etapas principais

- `xmlToStruct`: converter XML em Struct.
- Ajustes estruturais: adicionar níveis (BOOKS/AUTHOR), renomear membros (`genre·CATEGORY`, `author·NAME`), mover com `$parent`.
- `structToComponent`: carregar dados em um componente; tratar avisos em `$procreturncontext/$procerrorcontext`.
- `componentToStruct`: extrair dados do componente para Struct.
- `structToXml`: converter de volta para XML (incluir declaração via `$tags->xmlVersion` e tornar o topo sem nome via `$name=""`).

Trechos (transcritos)

```
xmlToStruct vStruct, $samplexml
vStruct->catalog->BOOKS = $newstruct
vStruct->catalog->book->$parent = vStruct->catalog->BOOKS
vStruct->catalog->BOOKS->book->$name = "OCC"
structToComponent vStruct->catalog->BOOKS
componentToStruct vOutStruct
vOutStruct->$tags->xmlVersion = "1.0"
vOutStruct->$name = ""
structToXml vOutXML, vOutStruct
```

Boas práticas

- Use `$dbgstringplain` para depuração sem anotações.
- Para remover `$tags` recursivamente, ajuste `$parent` ou reutilize função utilitária (ex.: `REMOVE_TAGS`).
- Projetar o mapeamento antecipadamente evita avisos de nomes não correspondidos (`USTRUCTERR_NO_MATCHING_NAME`).