

DIPs

Dissemination Information Packages

Contextualização

- Numa Biblioteca Digital estão envolvidos:
 - *SIP: Submission Information Package*
 - *AIP: Archive Information Package*
 - *DIPs: Dissemination Information Package*

DIPs

- Para disseminação do objecto digital:
 - Incluem a totalidade do OD;
 - Incluem uma parte do OD;
- Incluem também:
 - Meta-informação do pacote;
 - Direitos de cópia;
 - Uma lista do conteúdo (*manifesto*).

DIPs: para quê?

- Permitem ao utilizador descarregar um OD;
- Funcionam como *Cache*;
 - Por isso não devem ser gerados *on-the-fly*;
- Devem ser gerados:
 - *durante a submissão do SIP*;
 - *durante qualquer alteração sobre o AIP*;

Numa BD de TPs

- Interessa-nos a Disseminação de TPs:
 - de forma completa;
 - por partes:
 - *relatório, apresentação ou código;*
 - permitindo a navegação sobre o TP.

Um DIP de TP

- Deve conter:
 - a árvore de directorias referente ao TP;
 - uma nota de *direitos de cópia*;
 - um *readme* com meta-informação;
 - um *manifesto* com o conteúdo do pacote;

Árvore de Directorias

- ./Changes
- ./lib/Config/AutoConf.pm
- ./Makefile.PL
- ./MANIFEST
- ./META.yml
- ./README
- ./t/00.load.t
- ./t/01.checklib.t
- ./t/02.checkprog.t
- ./t/pod-coverage.t
- ./t/pod.t

Árvore de Directorias

./Changes
./lib/Config/AutoConf.pm
./Makefile.PL
./MANIFEST
./META.yml
./README
./t/00.load.t
./t/01.checklib.t
./t/02.checkprog.t
./t/pod-coverage.t
./t/pod.t



./Changes
./AutoConf.pm
./Makefile.PL
./MANIFEST
./META.yml
./README
./00.load.t
./01.checklib.t
./02.checkprog.t
./pod-coverage.t
./pod.t

Direitos de Cópia

- Uma notícia de COPYRIGHT única por BD:
 - *durante a submissão do SIP o utilizador tem de concordar com os termos do arquivo;*
- COPYRIGHT escolhida pelo utilizador:
 - *durante a submissão do SIP o utilizador escolhe um de vários direitos de cópia;*
 - *o utilizador submete a COPYRIGHT junto com os restantes ficheiros.*

Meta-Informação

- O DIP deve conter meta-informação:
 - num ficheiro próprio (*p.ex meta.yml*)
 - numa linguagem de *markup*:
 - *xml, yaml, json, txt, ini,...*
 - informação básica como:
 - *título, autores, resumo, data de submissão...*

Manifesto

- Uma lista dos ficheiros do DIP:
 - num ficheiro próprio (*p.ex MANIFEST*);
 - ou junto com a Meta-informação;
 - numa linguagem de *markup*:
 - *xml, yaml, json, txt, ini,...*

Navegação sobre o TP

- Navegação *on-line* sobre o TP:
 - usando uma árvore
 - *com ou menos tecnologia;*
 - acedendo ao conteúdo
 - de pastas, de ficheiros
 - de meta-informação de cada ficheiro

