

Princípios de Engenharia de Software

Requisitos e Linguagem de Definição

Ingrid Coda - 1512972 / Mariela Andrade - 1521730 / Pilar Fernandez - 1521720

Linguagem de Definição: No nosso trabalho, decidimos usar a linguagem de cenários.

Título: Migrar o banco de dados do WtranS.

Objetivo: Migrar banco de SQL para JSON/XML.

Contexto: Sistema de busca de artigos acadêmicos com banco de dados em SQL.

Atores: Desenvolvedores.

Recursos: Código fonte do projeto escrito em LUA e o banco de dados em SQL.

Episódio: Temos que alterar os arquivos do WtranS, principalmente o papers_by_conference.lp e o index.lp, para que eles leiam os dados da nova fonte (JSON) e não mais do banco de dados SQL. Fazer a migração do banco em SQL para JSON usando um comando do MySQL.

Restrição: Não causar perda de performance do sistema.

Exceção: Trancamento da disciplina, problemas na interpretação do trabalho, problemas de saúde com os desenvolvedores.

Requisitos Funcionais: Nossos requisitos funcionais são:

1. Requisitos da versão existente são mantidos.

Requisitos Não Funcionais: Nossos não requisitos funcionais são:

1. O sistema deve ser desenvolvido em Lua.
2. O sistema deve pegar os dados de um JSON/XML.
3. Migrar o banco de dados para leitura de JSON/XML.
4. Performance maior ou igual a anterior.

Requisitos Inversos: Nossos requisitos inversos são:

1. O sistema não deve ter performance pior do que a versão existente.