
CheckUpdate3 Documentation

Versão

Thiago Tosto

mai 04, 2017

Conteúdo

1	Introdução	1
2	Tecnologias utilizadas	2
2.1	Bibliotecas adicionais	2
3	Módulos	3
3.1	App.py	3
4	Objetos	4
4.1	Variaveis Globais	4
5	Fluxo	5
6	Funcionalidades	6

CAPÍTULO 1

Introdução

Aplicação de gerenciamento de inventário físico. Vem para substituir planilhas que fazem esse controle.

Tecnologias utilizadas

- Python
- SQLAlchemy
- MySql(MariaDB)
- Flask

Bibliotecas adicionais

- re (expressões regulares)

- `inconsistent_check`: checa inconsistencia antes de persistencia no banco.
- `dbconnect`: classe de conexão no banco.
- `form2db`: tradutor do formulário para o banco.
- `app.py`: criadores de rotas do flask.

App.py

rotas:

- `index`: homepage, `template=index.html`.
- `consulta`: resultado da consulta, `template=consulta.html`
- `adiciona`:

Variaveis Globais

- **globalSession: lista com todos objetos que estão associados a sessão do usuário.**
 - globalSession['consulta']: lista de dicionários que carregam as clausulas de consulta.
 - globalSession['update']: lista de dicionários que carregam os dados a serem a atualizados.
- **globalValues: lista com todos as constantes globais ao sistema.**
 - globalValues['Header']: lista com todos os headers da tabela de inventário.

- **Página home:**

- Consulta: frontend -> tradutor da query -> query no banco -> apresenta consulta front end (estende: Editar)
- Editar: frontend -> carrega as mudanças -> submit mudanças -> checa inconsistências -> persiste no banco -> apresenta resultado.
- Adiciona: frontend -> carrega valores -> submit mudanças -> checa inconsistências -> persiste no banco.
- *Importar -> Versão 2.0*
- *Exportar -> Versão 2.0*

CAPÍTULO 6

Funcionalidades

- Cadastro de equipamento
- Edição de equipamento
- Busca de equipamento
- Importação de Planilha
- Exportação para Planilha