

Principais Grupos de Funcionalidade da StArt

Alisson Hayasi, 726494

Bruna Zamith, 628093

Matheus Vrech, 727349

Paulo Dal Bello, 727351

O que é o StArt: A Revisão Sistemática (RS) é uma técnica em Engenharia de Software que visa identificar, avaliar e interpretar todas as pesquisas relevantes disponíveis relacionadas com algum tópico de pesquisa. Ela pode ser bem trabalhosa, envolvendo etapas como a criação de um protocolo bem definido e de procedimentos para aceitação ou rejeição dos estudos selecionados, bem como métodos para sumarização dos resultados. A StArt foi desenvolvida com o objetivo de dar suporte a essas etapas e gerar relatórios de modo a facilitar e aperfeiçoar a RS. [1]

Principais Funcionalidades Identificadas:

1. GERAL:
 - a. O pesquisador pode criar novas Revisões Sistemáticas;
 - b. O pesquisador pode importar uma RS já existente;
 - c. O pesquisador pode exportar uma RS já existente;
 - d. O pesquisador pode configurar o número de artigos retornados em cada sessão de busca;
2. FASE 1: Planejamento
 - a. O pesquisador pode preencher protocolos;
 - b. O pesquisador pode definir as palavras-chave utilizadas na busca;
 - c. O pesquisador pode definir as máquinas de busca;
 - d. O pesquisador pode definir os critérios para aceitação ou rejeição dos artigos;
 - e. O pesquisador pode definir a prioridade de leitura;
3. FASE 2: Execução
 - a. O pesquisador pode exportar em BibTex dos artigos selecionados pelas máquinas de busca;
 - b. A ferramenta é capaz de classificar os artigos em: aceitos, rejeitados, não classificados ou duplicados;
 - c. A ferramenta é capaz de classificar os artigos de acordo com a prioridade de leitura definida pelo pesquisador;
 - d. O pesquisador pode exportar um resumo dos artigos aceitos;
4. FASE 3: Sumarização
 - a. A ferramenta é capaz de gerar gráficos com dados estatísticos da RS;
 - b. A ferramenta fornece uma área para que o pesquisador elabore um relatório final sobre a revisão realizada, podendo a todo momento acessar as informações extraídas de cada estudo na etapa de extração de informações;
 - c. A ferramenta permite a geração de relatório com todas as informações pertinentes à RS, correspondendo ao empacotamento da RS;

- d. A ferramenta permite a geração de resumos de todos os estudos importados por meio do arquivo BibTex para que o usuário possa lê-los no formato impresso;
- e. A ferramenta permite a geração de relatório contendo conjunto das informações extraídas pelo usuário de cada um dos estudos aceitos na etapa de Extração de Informações;
- f. O pesquisador pode extrair um arquivo no formato BibTex contendo todos os estudos pertencentes à RS possibilitando que eles sejam importados em um gerenciador de referências.

Funcionalidade que desejariamos melhorar: Atualmente, a ferramenta é capaz de classificar os artigos em: aceitos, rejeitados, não classificados ou duplicados. Gostaríamos de incluir a categoria de "documentos relacionados", isto é, comumente múltiplas publicações derivam de um mesmo estudo. Isso é feito no software de RS chamado "[EPPI-Reviewer 4](#)". Poderíamos nos basear na verificação feita por ele.

[1] Hernandez, E. C. M.; Zamboni, A. B.; Thommazo, A. D.; Fabbri, S. C. P. F. (2010) Avaliação da ferramenta StArt utilizando o modelo TAM e o paradigma GQM. In: X Experimental Software Engineering Latin American Workshop, ICMC-São Carlos.