

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA DE ENGENHARIA DE SOFTWARE 2

Relatório 2 do Projeto Prático

Amanda Basso de Oliveira - 727331
Jorge Vinicius Gonçalves - 758594
Lucas Cruz Reis - 754757
Lucas Martins de Almeida - 758983
Matheus Schmidt Figueiredo - 758616
Pabolo Vinicius da Rosa Pires - 760648

Outubro de 2020

List of Figures

Contents

1	Metodologia ágil e Scrum	1
2	Manutenções perfectivas	2
2.1	Validação na inserção de ano	2
2.2	Validação na inserção de Bibtexkey	2
2.3	Importação de CSV	2
3	Repositório do <i>Github</i>	3
4	Testes manuais	4
5	Conclusão	5
6	Referências Bibliográficas	6

1 Metodologia ágil e Scrum

O projeto está sendo desenvolvido utilizando a metodologia ágil Scrum. Foi realizada uma reunião, com quatro semanas de antecedência da data de entrega final do projeto, na qual foram planejados as divisões de tarefas entre os membros do grupo, o *Product Backlog* e uma estimativa dos *Sprint Backlogs*.

A divisão de tarefas ficou determinada da seguinte forma:

- *Scrum Master*: Amanda. Além do papel de desenvolvedora, também ficou encarregada de puxar as reuniões de *Daily Scrum*.
- *Product Owner*: Lucas Reis. Responsável por criar o repositório e os *branches*, além de adicionar os colaboradores e atuar como desenvolvedor.
- Desenvolvedores: Jorge, Lucas Martins, Matheus e Pabolo. São responsáveis pelo desenvolvimento prático do projeto, atuando desde a criação das tabelas de testes manuais até a finalização do projeto.

O *Backlog*, por sua vez, ficou dividido da seguinte forma:

- Primeiro *Sprint* (duração: uma semana)
 - Testar a inserção de item bibliográfico - *Book*.
 - Testar a inserção de item bibliográfico - *Article*.
 - Testar a importação de itens bibliográficos.
- Segundo *Sprint* (duração: duas semanas)
 - Manutenção na inserção - validar ano.
 - Manutenção na inserção - validar Bibtexkey.
 - Adicionar funcionalidade - importar csv.
- Terceiro *Sprint* (duração: uma semana)
 - Testar a validação do ano.
 - Testar a validação do Bibtexkey.
 - Testar a importação de um arquivo csv.

A *Sprint Review Meeting* foi realizada uma semana após o início do primeiro *Sprint*. Nessa reunião, foram discutidos o andamento da primeira semana de projeto e os detalhes finais para elaboração do primeiro relatório.

Foi feito um esforço no sentido de manter as *Daily Scrums* diárias mas, em alguns dias, não foi possível devido a conflitos de horários entre as disciplinas realizadas pelos membros do grupo. As dificuldades iniciais do projeto estavam relacionadas a quebrar o projeto em partes menores e factíveis ao longo dos sprints, além da organização necessária para trabalhar seguindo uma metodologia ágil.

2 Manutenções perfectivas

2.1 Validação na inserção de ano

2.2 Validação na inserção de Bibtexkey

2.3 Importação de CSV

3 Repositório do *Github*

4 Testes manuais

5 Conclusão

No momento da conclusão deste relatório, apenas o primeiro *Sprint* foi finalizado. Foram criadas as tabelas de teste manuais para as funcionalidades de inserção de item bibliográfico para *Article*, de inserção de item bibliográfico para *Book* e de importação de itens bibliográficos.

As próximas etapas do projeto envolvem a manutenção de inserção de modo a validar ano e *Bibterkey*, além de adicionar a funcionalidade para importação de *csv*. Por último, serão efetuados os testes das mesmas funcionalidades. O grupo estudará o código para entender como melhor realizar as manutenções necessárias. Também será estudada a possibilidade de automatizar os testes para o relatório final.

Vale ressaltar que as tabelas de testes funcionais não são definitivas e podem sofrer alterações ao longo das próximas etapas do projeto.

6 Referências Bibliográficas