

ATIVIDADE SCRUM NA PRÁTICA

Matrícula	Nome do Integrante	Perfil
2019005687	MATHEUS MARTINS BATISTA	Product Owner
2020008144	BRENO OLIVEIRA DIAS	Scrum Master
2021015813	MATHEUS HENRIQUE SOUZA ARAUJO	DevTest
2021004865	AUGUSTO BENTEU	DevTest
2017020835	LUCAS DIAS ROSA	DevTest

O uso desse template é obrigatório para a entrega da atividade de SCRUM.

CONTEÚDO DO TEMPLATE

[BACKLOG DO PRODUTO](#)

[BACKLOG DO SPRINT](#)

[CASOS DE TESTE COM USUÁRIO](#)

[RELATO DO DAILY](#)

[RELATO DO SPRINT REVIEW](#)

[Status do Backlog do Sprint](#)

[Registro de Erros](#)

[RELATO DO SPRINT REVIEW](#)

[CÓDIGO FONTE](#)

BACKLOG DO PRODUTO

Usar a seguinte tabela para definir a lista de histórias de usuário (HU) identificadas durante as reuniões com o cliente.

ID HU	Descrição da HU
HU01	Como [Lina Garcés] eu quero [um sistema de gerência de classe] para [lançar notas de alunos]
HU02	Como [Lina Garcés] eu quero [criar os grupos] para [organizar os alunos e atribuir nota, a planilha deve ser atualizada]
HU03	Como [Lina Garcés] eu quero [um sistema para atualizar a notas dos integrantes do grupo em uma planilha] para [não ter que adicionar individualmente cada nota]
HU04	Como [Lina Garcés] eu quero [permita que colocar a nota individualmente] para [mudar a nota de algum aluno caso ocorra algo]

BACKLOG DO SPRINT

- Durante o Sprint Planning, a equipe deverá realizar uma priorização das HU.
- Selecionar algumas HU para serem abordadas na SPRINT (de duração máxima de 35 minutos).
- Para cada HU selecionada, deverão ser derivados os requisitos funcionais que serão implementados pela equipe de desenvolvimento.
- Usar a seguinte tabela para manter o registro do Backlog do Sprint.

ID HU	ID Requisito	Descrição do RF
HU01	RF01	Implementar a leitura do aluno para objeto
HU02	RF02	Implementar o objeto grupo e a atribuição de alunos a ele
HU03	RF03	Implementar a função para atualizar a nota de todos os alunos de acordo com a nota do grupo
HU02	RF04	Atualizar o arquivo CSV com os dados dos alunos e grupos.

CASOS DE TESTE COM USUÁRIO

Definir um conjunto de dados de entrada e suas respectivas saídas esperadas, para testar cada requisito do backlog do sprint.

Usar a seguinte tabela para registrar os casos de teste e os resultados obtidos.

ID Requisito	Entrada	Saída Esperada	Saída Obtida	Resultado do Teste
RF01	Csv com todos os alunos	PandasDataSet com todos os aluno	PandasDataSet com todos os aluno	Sucedido ▾
RF02	Matrícula do aluno e identificador do grupo	Exibir DataSet grupo com o/os alunos	Exibir DataSet grupo com o/os alunos	Sucedido ▾
RF03	Valor numérico para um grupo	Exibir a nota dos integrantes	Exibir alunos com notas	Sucedido ▾
RF04	Gerar arquivo	CSV com notas atribuídas	CSV com notas atribuídas	Sucedido ▾

RELATO DO DAILY

Responder às perguntas:

- O que está dando errado?
- Como podemos melhorar?

Alguma situação relatada irá mudar a estimativa de entrega?, sim, qual?

A forma de ler os dados está lenta e complexa, por isso foi alterada, partindo para o uso da biblioteca Pandas, pois ela possui diversas funções para acelerar a filtragem de alunos, que seria utilizada para colocar a nota dos alunos de um grupo, filtrando os alunos pelo grupo, ou procurar um aluno para adicioná-lo no grupo, filtrando-o pela sua matrícula.

Acerca da entrega, acredita-se que será possível implementar todos os requisitos, pois os objetos aluno e grupo, bem como sua inserção em um grupo e a impressão dos alunos e dos grupos estão implementados.

RELATO DO SPRINT REVIEW

A seguinte tabela deve conter as informações definidas no Backlog do Sprint.

A coluna “situação” deverá ser atualizada pelo SM, após a execução do sprint review.

Selecionar a situação **Finalizado** SOMENTE quando o PO/cliente aceitar o RF, ou seja quando o sistema execute esse RF de forma exata, sem erros de execução e de forma que o cliente/usuario final/PO estejam conformes.

Status do Backlog do Sprint

ID HU	ID Requisito	Descrição do RF	Situação
HU01	RF01	Implementar a leitura do aluno para objeto	Finalizado ▾
HU02	RF02	Implementar o objeto grupo e a atribuição de alunos a ele	Finalizado ▾
HU03	RF03	Implementar a função para atualizar a nota de todos os alunos de acordo com a nota do grupo	Finalizado ▾
HU02	RF04	Atualizar o arquivo CSV com os dados dos alunos e grupos	Finalizado ▾

Registro de Erros

ID Requisito	Descrição dos erros
RF0	
RF0_	
RF0_	



Instituto de Matemática e Computação - IMC
Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI
Disciplina COM221 - Engenharia de software II
2o Semestre de 2022
Profa. Dra. Lina Garcés - lina@unifei.edu.br

RF0_	
RF0_	

RELATO DO SPRINT REVIEW

Discutir :

- o que deu certo?

A escolha da linguagem de programação funcionou bem, os integrantes possuíam conhecimento acerca dela e ela nos forneceu bibliotecas e ferramentas que ajudaram muito no desenvolvimento. A equipe toda se comunicou muito durante o processo, dividindo atividades, se ajudando e se atualizando sobre o estado do projeto atual.

- o que deu errado?

Devido ao curto espaço de tempo deveríamos ter utilizado apenas um computador para codificar, pois a integração de códigos e o versionamento tomaram bastante do nosso tempo. Além disso, a mudança de ferramenta durante o desenvolvimento acabou por atrasar o desenvolvimento, um melhor planejamento inicial faria com que tivéssemos escolhido o Pandas para gerenciar o arquivo desde o começo.

- o que pode ser melhorado numa próxima Sprint?

A discussão inicial acerca da ferramenta deve receber maior atenção, pois a troca de requisitos e ferramentas durante a Sprint atrapalha o desenvolvimento, tornando os prazos instáveis, dificultando estimativas de tempo e esforço.



Instituto de Matemática e Computação - IMC
Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI
Disciplina COM221 - Engenharia de software II
2o Semestre de 2022
Profa. Dra. Lina Garcés - lina@unifei.edu.br

CÓDIGO FONTE

Colocar aqui o link do replit, github, ou google drive, com o código fonte.

https://github.com/MatMB115/Desafio_SCRUM_ESW2