

SENAC – Desenvolvimento de Sistemas

UC7 - Atividade 2

Plano de Metodologia ágil RodoSenac

- **Descrição dos papéis para a equipe**

Para o desenvolvimento do sistema de gerenciamento de viagens da RodoSenac, pode ser utilizada a metodologia ágil Scrum, que é uma abordagem iterativa e incremental. A equipe deve ser composta por um *Product Owner*, um *Scrum Master* e um time de desenvolvimento, que pode variar de acordo com as necessidades do projeto, mas geralmente é composto por *desenvolvedores*, testadores e analistas de qualidade.

O **Product Owner** será responsável por definir e priorizar os requisitos do sistema, bem como pelo gerenciamento do backlog do produto.

O **Scrum Master** será responsável por garantir a correta aplicação do framework Scrum, removendo impedimentos que possam prejudicar o desenvolvimento da equipe e ajudando na organização e condução das reuniões.

O **time de desenvolvimento** será responsável por implementar as funcionalidades do sistema, testá-las e entregá-las no final de cada sprint.

- **Planejamento da Sprint**

Para a realização do planejamento da sprint, a equipe deve definir as funcionalidades a serem implementadas na próxima iteração, considerando a priorização do *Product Owner*. O time de desenvolvimento deve estimar o esforço necessário para implementar cada funcionalidade, e o *Product Owner* deve decidir quais serão incluídas no sprint backlog, com base na capacidade da equipe e nas prioridades do produto.

- **Tabelas das Tarefas do *Sprint Backlog***

Tarefa	Descrição	Estimativa
Implementação do cadastro de usuários	Permite o cadastro de novos usuários no sistema	8 pontos
Implementação do pedido de deslocamento	Permite a solicitação de deslocamento pelos funcionários	13 pontos
Implementação da aprovação do pedido de deslocamento	Permite a aprovação do pedido de deslocamento pelos gestores	5 pontos
Implementação do pedido de transporte	Permite a solicitação do tipo de transporte pelos funcionários	8 pontos
Implementação da validação do uso do veículo próprio	Verifica se o colaborador tem permissão para utilizar seu próprio veículo	5 pontos
Implementação do ressarcimento da passagem de ônibus	Calcula o valor a ser ressarcido para o funcionário	3 pontos
Implementação do pagamento por quilômetro rodado	Calcula o valor a ser pago para o funcionário que utilizar seu próprio veículo	5 pontos
Implementação do registro da placa do veículo	Permite o registro da placa do veículo dos colaboradores que têm permissão para utilizá-lo	3 pontos
Implementação do cálculo da diária de hospedagem	Calcula o valor da diária de hospedagem de acordo com o tipo de viagem	8 pontos
Implementação do fluxo de aprovação da diária de hospedagem	Permite a aprovação das diárias de hospedagem pelos gestores	5 pontos
Implementação da emissão de relatórios de viagens	Gera relatórios com informações sobre as viagens realizadas	13 pontos

Total: 73 pontos.

Considerando a capacidade da equipe, o sprint pode ser planejado para um período de 2 semanas, por exemplo. Durante a sprint, a equipe deve realizar as atividades planejadas e atualizar diariamente o quadro Scrum, que permite visualizar o progresso das atividades.

Referências:

- Conteúdo do SENAC (Processos de Software / Desenvolvimento Ágil / Requisitos)
- <https://blog.contaazul.com/metodologia-scrum>
- <https://metodologiaagil.com/>

Aluna: Ludmila Sonehara

02/2024