

Trabalho 2 – Engenharia de Software Orientada a Modelos

Alexandre Ribeiro Schleder de Borba

Uri 1014

User Stories

1. Eu como usuário devo informar a quantidade total de quilômetros percorrida, como um inteiro positivo
2. Eu como usuário devo informar a quantidade de combustível gasto durante a viagem, como float com uma casa após a vírgula
3. Eu como usuário quero saber a média de consumo de combustível

Gherkin

História de Usuário

Personas:

URI Judge, Programador iniciante

Modelo inclusivo

História de usuário

"Eu, sendo usuário,
gostaria de enviar o total de quilômetros percorridos e o combustível gasto para saber a quantidade média de consumo"

"AS, I WOULD LIKE, IN ORDER TO"

Critérios de aceitação:

- a. Uma entrada com "int X" e "float Y"
- b. X deve ser um número positivo
- c. Y deve ser um número positivo
- d. Y deve ter um dígito após a casa decimal

Testes:

- x. {(500, 35.0) -> (14.286 km/l)}
- y. {(2254, 124.4) -> (18.119 km/l)}
- z. {(4554, 464.6) -> (9.802 km/l)}

Gherkin

"Given, When, Then"

"Dado, Quando, Então"

Dado 2 entradas, um int X e um float Y

Quando o calculo for requisitado

Então a saída será X dividido por Y, com 3 casas decimais após a vírgula, seguido da mensagem "km/l".

a	b	s
500	35.0	14.286 km/l
2254	124.4	18.119 km/l
4554	464.6	9.802 km/l

Dado os valores de 500 e 35.0
Quando o calculo for requisitado
Então o resultado será 14.286 km/l

Tarefas

1. Decidir tecnologia (plataforma - Platform Specific Model) -> C11
2. Codificar e testar

<u>UserStories</u>	V
<u>Gherkin</u> segue conforme o modelo	V
Repositório <u>Git</u>	V
Relatório com todos itens	V
Referências	V
Trabalho atende ao enunciado	V
<u>UserStories</u> cobrem o necessário	V

Referências

URI Online Judge 1014 - Consumo:

<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1014>

BCIJO. (2020). Orientação no uso de normas técnicas de documentação: <https://biblioteca.pucrs.br/apoio-a-pesquisa/orientacao-no-uso-de-normas-tecnicas-dedocumentacao/>

Repositório Github: <https://github.com/AlexandreSchleder/t2esm>