

Faculdade Pitágoras de Uberlândia

Trabalho - 1

AOO - Análise Orientada a Objetos

Alunos : Lucas Neves Ferreira Pires
Sérgio de Oliveira

Professor : Prof. Eduardo de Souza Santos

Pós em Engenharia de Telecomunicação e Redes de Computadores



1) O que é :

O projeto consiste em criar um aplicativo no Celular/Smartphone para capturar informações independentemente do local que esteja o colaborador da empresa, de forma a coletar informações importantes para a aferição de : km inicial/final, obs. gerais sobre o serviço, informação da gasolina, troca de óleo, fluido de freios, pressão dos pneus, km real do veículo, placa do veículo, nome do condutor.

A ideia é retirar tudo aquilo que era coletado via papel e digitalizá-los, de forma a criar um checklist eletrônico para cada saída do colaborador em algum atendimento ou serviço da empresa utilizando algum veículo da frota. O nome adotado para referência rápida será **“Controle Simples de Frota”**

2) Como:

Se possível, desenvolver em uma linguagem Java, já por ser multiplataforma, podendo rodar em qualquer SO do mercado como: OS 6/7 Blackberry, Symbian, Android, etc. Utilizando a rede de dados de alguma operadora, informações serão enviadas e armazenadas em algum servidor nas nuvens. (seria uma fase seguinte e talvez não de para fazer neste projeto)

3) Quando:

O esboço geral sobre o projeto até sua finalização, será feito em parceria com o Lucas e o Sergio, ambos, alunos do curso de especialização em Engenharia de Telecomunicação da Faculdade Pitágoras. O cronograma será seguido conforme agenda disponibilizada pelo professor Eduardo conforme abaixo:

3.1) Trabalho 01:

- ✓ Data de entrega: 12/11/2011;
 - ✓ Objetivo: Determinar o sistema que será desenvolvido pelo grupo;
 - ✓ Aplicar o 5W2H (Arquivo:ESOF - 5W2H - Exemplo.pdf).
 - ✓ Formar grupos de (até) 2 pessoas.
- OBS : Será publicado o documento atrasado. Creio que dia 19/11/2011.**

3.2) Trabalho 02:

- ✓ Data de entrega: 19/11/2011;
- ✓ Objetivo: Desenvolver o diagrama de casos de uso do sistema a ser desenvolvido pelo grupo: Entregar doc. (pdf) com o diagrama e documentação de cada caso de uso;
- ✓ O sistema deve possuir no mínimo 2 Atores e pelo menos 4 casos de uso. Valor: 20 pts.

3.3) Trabalho 03:

- ✓ Data de entrega: 03/12/2011;
- ✓ Objetivo: Desenvolver o diagrama de classes do sistema a ser desenvolvido pelo grupo.
- ✓ Valor: 20 pts.

3.4) Trabalho 04:

- ✓ Data de entrega: 09/12/2011;
- ✓ Objetivo: Desenvolver o diagrama de interação do sistema a ser desenvolvido pelo grupo.
- ✓ Valor: 20 pts.

3.5) Trabalho 05:

- ✓ Data de entrega: 09/12/2011;
- ✓ Objetivo: Desenvolver o diagrama de atividades do sistema a ser desenvolvido pelo grupo.
- ✓ Valor: 20 pts.

3.6) Trabalho 06:

- ✓ Data de apresentação: 09/12/2011;
- ✓ Objetivo: Apresentar a proposta e a documentação desenvolvida pelo grupo durante o curso.
- ✓ Valor: 20 pts.

4) Onde

Será feito como trabalho futuro a aplicação que ira coletar as informações enviadas dos Smartphones, bem como uma interface Gerenciamento. Para este projeto, iremos tentar desenhar as telas e definir as classes do aplicativo que será embarcado nos aparelhos smartphones. Como trabalho futuro, o restante poderá ser feito.

5) Quem:

O Lucas e o Sergio, alunos da Pós irão dividir algumas tarefas dado o know-how de cada um. Inicialmente como ainda a equipe ainda não se conhecem muito bem, o trabalho será feito junto cada parte, podendo ser dividido caso o tempo não seja suficiente.

6) Quanto

O projeto será desenvolvido utilizando ferramentas “Trial/free”, utilizando equipamentos particulares e por enquanto não há custos para o desenvolvimento.