HAC Integration Layer

Plano de Projeto

# Introduction

O projeto consiste na integração entre dois sistemas desenvolvidos no Grupo de Sistemas Embarcados (GSE) situado na PUCRS. Um dos sistemas é um sistema operacional de tempo real para plataformas MPSoC, HellfireOS. O outro sistema é um middleware para soluções de IoT chamado COMPaaS.

# Project organization

O time do projeto é constituido de dos seguintes membros:

Cristiano Bolla Fernandes: Arquiteto, Analista e Desenvolvedor

Benito O.J.R.L.M e Silva: Gerente, Analista e Testador

Para a comunicação será utilizado a ferramenta TeamViewer.

# Project practices and measurements

No projeto sera utilizado o processo do OpenUp. Para versionamento do código, registro de bugs e improvements sera utilizado o github.

# Project milestones and objectives

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iteration** | **Primary objectives** (risks and use case scenarios) | **Scheduled start or milestone** | **Target velocity** |
| I1 | Objectives   1. Levantar requisitos 2. Criar documentos necessários para inicio da elaboração | 10-03-2015/09-04-2015 | 100 |
| I2 | Objectives   1. UC001, UC002, UC003 e UC004 2. Entrega do item 8 da lista de trabalhos do projeto | 10-04-2015/21-05-2015 | 90 |
| I3 | Objectives   1. Criação de relatório de acesso 2. Listagem de todos os aparelhos | 22-05-2015/30-06-2015 | 140 |
| I4 | Objectives  1. Executar tarefa 5  2. Mitigar risco 3  3. Executar tarefa 4 | 01-07-2015/20-07-2015 | 120 |
| I5 | Objectives  1. Desenvolver Tarefa 6  2. Mitigar risco 3 | 21-07-2015/10-08-2015 | 70 |
| I6 | Objectives  1. Desenvolver tarefa 7 | 11-08-2015/01-09-2015 | 100 |
| I7 | Objectives   1. Desenvolver tarefa 3 e 4 2. Mitigar o risco 2 | 02-09-2015/20-09-2015 | 50 |
| I8 | Objectives  1. Executar Tarefa 9  2. Desenvolver UC001, UC002 e UC003 | 21-09-2015/12-12-2015 | 50 |

# Deployment

Serão entregues o código-fonte junto com os binários compilados para o processador MIPS.

O deploy para o hardware sera feito utilizando um cabo usb.

# Lessons learned