Sistemas de Informação Distribuídos

2017-2018, Segundo Semestre

Avaliação Oral Final - Mongo e Android

Identificação do grupo: G23

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Nome | Foto |
| 62109 | André Vieira | C:\Users\Rodolfo Arnaldo\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\andre.jpg |
| 16482 | Paulo Vieira | C:\Users\Rodolfo Arnaldo\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\paulo.jpg |
| 69565 | Rodolfo Arnaldo | C:\Users\Rodolfo Arnaldo\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Foto.png |
| 73553 | Rui Tomé | C:\Users\Rodolfo Arnaldo\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Rui.jpg |
| 65345 | Tiago Rodrigues | C:\Users\Rodolfo Arnaldo\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\tiago.jpg |

Questões (indique no mínimo três questões, respeitantes às especificações que recebeu, que gostaria de confrontar na oral com o outro grupo)

|  |  |
| --- | --- |
| Num | Questão |
| 1 | Não foi identificada no relatório a necessidade de criar uma tabela no Sybase SQL Anywhere para guardar os alertas. Assim, como poderá o trigger definido (tr\_alert) contribuir para o lançamento de um alerta depois de ter efetuado, conforme especificado, as comparações dos valores de humidade e temperatura? |
| 2 | A especificação do processo prevê o recurso a *threads*. Porque foi esta a opção preferida? |
| 3 | Na implementação prevista, como reagiria o sistema a uma avaria geral (por exemplo, por sobrecarga dos sensores ou falhas de valores) e que informação daria aos investigadores? |
| 4 | Como é feito o controlo da migração dos dados do Mongo para o Sybase? Isto é, envia todos os que tem, pede uma referência ao Sybase ou o próprio Java faz o controlo? |
| 5 | A BD do Mongo tem algum mecanismo de descarte de dados enviados ou vai acumulando os dados? |