

MEMÓRIA DE REUNIÃO

MATRICULEME

1. Informações Gerais

Data: 11/10/2016	Horário: 16:20	Local: LabRedes
------------------	----------------	-----------------

Participantes:

- Marcos
- Cláudio
- Matheus
- Davi
- Adonay
- Alessandra
- Nicolas
- Filipe
- Danilo
- Thiago
- Bruno

Faltas:

- Gustavo

2. Objetivo da Reunião

1. Verificação do computador que será utilizado para servidor.
2. Apresentação de desenvolvimento das equipes.

3. Assuntos tratados

Reunião iniciada às 16:08

O Gustavo faltou por que não estava se sentindo bem.

O professor informou que consegue garantir uma máquina, porém com processador dual core. Ele insistiu que fosse solicitado o acesso remoto e perguntou se preferimos uma máquina física sem acesso remoto ou uma máquina virtual com acesso remoto. O Marcos ficou de refazer a solicitação.

Foi colocado em pauta qual das opções oferecida pelo professor queremos. Após apresentação de argumentos, ficou decidido que optaremos pela opção máquina virtual. O professor informou que o acesso remoto somente funciona com sistema Windows via VPN.

Iniciamos a apresentação dos trabalhos dos grupos. O Marcos apresentou sua solução e foi questionado sobre a formação dos “JSON” para envio ao servidor. O Nicolas sugeriu a validação dos mesmos antes da integração.

O professor sugeriu um “acordo de cavalheiros” considerando o trabalho ainda a realizar. A proposta foi que continuássemos o trabalho no semestre seguinte e, alcançando sucesso “espetacular”, obteremos menção também na disciplina de projeto transversal 2.

Passamos ao grupo de Machine Learning. O algoritmo genético foi abandonado pela equipe e substituído pelo algoritmo de MapReduce. O grupo fez uma explicação do funcionamento do algoritmo. O grupo disse que devem ajustar as métricas do algoritmo e atingir um estado “testável”.

O membro Adonay fez uma solicitação sobre a última reunião que foi discutida pela turma com apoio do professor. O Claudio apresentou novamente seus pontos de vistas sobre o BD, tema da solicitação. Ele sugeriu que o modelo seja rediscutido para alinhamento do entendimento. O

MEMÓRIA DE REUNIÃO

MATRICULEME

professor sugeriu que seja estabelecido um quórum mínimo para deliberações do grupo. Também foi questionado a participação do “plenário” em todos os assuntos. O quórum sugerido foi de nove pessoas. Foi pontuado que a presença é obrigatório até as 18:40 porque este é o horário da aula. Alessandra sugeriu que o quórum mínimo seja de 80% e que os ausentes acatem as decisões. Foi acrescentado à pauta do dia “discutir a validade das reuniões”. O Bruno sugeriu que seguissemos com a pauta para “discutir o MatriculeMe ao invés do modelo de reunião, que pode ser feito fora da reunião” (Bruno, 2016). O Claudio pediu um horário para explicar novamente sua visão do BD, de cada tabela e o funcionamento projetado por ele. O Marcos disponibilizou um horário para ele na próxima reunião e solicitou um tempo durante a semana universitária para darmos prosseguimento ao projeto.

Seguimos com a pauta com o grupo do servidor. Bruno ficará com a parte de segurança. Ele pesquisou diversas maneiras de agentes maliciosos quebrarem, e chegou à conclusão de que se utilizará de um sistema de “tokens”. Para tal fim, ter-se-á uma nova tabela no BD, a Tabela Login. Com outra tabela, a Tabela Hash, evita-se consulta a toda instante da Tabela Login. Davi faz sugestões: haveria um outro banco somente com essas tabelas; utilizar-se de criptografia; utilizar-se de cookies, para facilitar o papel da Tabela Hash, quanto ao armazenamento de estados (estar logado ou não). O Claudio sugeriu substituir a proposta por tunelamento TLSv1.2 e uso de RESTFull no qual o usuário não tem comunicação direta com a base de dados. A utilização de tokens foi duramente criticada. A questão do login do usuário foi novamente discutida. Sugeriu-se requisitar as credencias do matriculaWeb a cada uso do aplicativo. Foi sugerido o uso do ID do dispositivo móvel para login. Questionou-se a integração dos demais módulos do sistema com o servidor. Decidiu-se que o servidor trabalhará como maestro ativando cada módulo na sequência correta.

Ficou pendente uma explicação sobre RESTFull, que será disponibilizada via github para leitura obrigatória até a próxima reunião.

O professor solicitou que as decisões sejam finalizadas na reunião, mas que o trabalho ou proposta seja trago pronto.

Reunião encerrada às 18:06

4. Pendências

Explicações de como funciona o RestFull, decisão de manter ou não as alterações nas tabelas promovidas pelo Cláudio, apresentação da equipe de Mobile.

5. Considerações Finais

A reunião teve como principal ponto a unificação da equipe quanto ao comprometimento perante ao projeto, ressaltando a reafirmação do interesse de todos os membros.

6. Próximos Passos

Explicação da equipe de banco de dados com relação as alterações feitas nas tabelas, apresentação do esboço das interfaces por parte da equipe de Mobile.