

MEMÓRIA DE REUNIÃO

MATRICULEME

1. Informações Gerais

Data: 04/10/2016	Horário: 16:20	Local: LabRedes
------------------	----------------	-----------------

Participantes:

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

Falta:

- Bruno: O irmão quebrou o braço.

2. Objetivo da Reunião

1. Explicação dos documentos
2. Resolução de desavenças
3. Possíveis realocações

3. Assuntos tratados

Orientações iniciais do professor para revisão da estratégia para manter todos informados sobre o que está sendo feito. O GP solicitou que sejam utilizadas as Branchs do GitHub para upload dos documentos e usar o formato PDF para arquivos que são serão editados para que sejam visualizados diretamente no GitHub. Passamos a pauta. O professor solicitou que todos os documentos sejam entregues como “versão para homologação”

Interação com o matriculaWeb: foi solicitado uma unificação para manipulação do bando de dados para execução das queries. As queries serão utilizadas para armazenar os dados capturados. Foi sugerido que a comunicação seja feita com o servidor, que repassará os comandos ao banco de dados. A existência de um reCAPTCHA foi relatado para captura de dados pessoais do aluno. As soluções sugeridas foram solicitar do usuário upload de um HTML, usar WebView para capturar este HTML dentro do aplicativo mobile, e captura da sessão do usuário.

Banco de dados: O modelo de entidade relacionamento ainda será revisto. O professor orientou sobre notação e suas interpretações e entendimentos. Foi sugerido a definição e divulgação de um padrão a ser utilizado em nosso meio de comunicação. O uso do MariaDB foi questionado e foi justificado pelo Claudio como sendo um banco de dados SQL-based (tradicional) mais leve e gratuito que seus concorrentes. Foi solicitado a especificação da distro Linux e sua justificativa.

Machine Learning: Foi proposto o algoritmo genético “por enquanto” [Davi, 2016]. As bases do algoritmo foram explicadas. Foi proposto que o usuário indicasse os horários nos quais deseja ter aulas através da interface. Foi observado que com a ferramenta empregada no servidor, as operações no banco de dados devem passar pelo servidor obrigatoriamente. A prioridade da classificação será disciplina atrasada do currículo obrigatório, currículo obrigatório, departamento com melhor desempenho no perfil do aluno; nesta ordem. A ferramenta proposta é o Spark por quesito de velocidade. A formulação do algoritmo genético ainda será elaborado.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

MATRICULEME

Servidor: A gerência do BD será feita pelo servidor. Foi solicitado que se evitasse contato direto com o banco de dados para que não haja incompatibilidade com a ferramenta utilizada (hibernate). Os protocolos de comunicação do servidor com os demais módulos precisam ser definidos. Foi questionado como será feito o controle de acesso, pelas credenciais do matriculaWeb ou credenciais próprias do MatriculeMe. Ficou informalmente acordado que o usuário criará credenciais no MatriculeMe e que será necessário um termo devido ao acesso de informações pessoais.

Com a saída do Claudio antes do final da aula, o item 2 da pauta se tornou inviável.

Interface mobile: Foi questionado como será a interação com o servidor para definição das funcionalidades que serão oferecidas pela aplicação. O professor observou a necessidade de tratamento de erros como falta de conexão, etc. O professor também observou a necessidade de se produzir protótipos da interface e a questão da usabilidade. Foi sugerido ainda o estudo de um “mapa do site” para observar o que cada página de um site faz.

A realocação foi proposta para o Adonay. Foi pontuado que ele possui interesse em BD e interface mobile. Foi acordado que ele auxiliará na construção da interface mobile.

Apesar da ausência do Claudio, foi relatado uma dificuldade de trabalho em grupo com este membro. Foi questionado o interesse do Claudio no projeto e seus métodos para colaborar com a equipe e com o desenvolvimento do projeto. Observou-se a necessidade de resolução do problema e o professor se comprometeu a intervir na situação.

A reunião foi encerrada às 18:17

4. Pendências

Explicação por parte da equipe de BD o porquê de terem escolhido o MariaDB. Resolver os problemas de relacionamento no grupo de BD.

5. Considerações Finais

A reunião foi proveitosa, de modo que todos os membros puderam ficar de certo modo alinhados com relação ao que cada subsistema irá fazer com relação ao sistema final.

6. Próximos Passos

Desenvolvimento dos subsistemas do projeto, resolução dos conflitos e criação do documento de visão geral do projeto.