



ATA DE REUNIÃO – DESAFIO ESCOLA LIVRE DE IA

REUNIÃO 02 EM 01/04/2020

APP – IA CIDADÃ

PROJETO: criação de um app para monitoramento dos usuários para combater o coronavírus no Estado de São Paulo (projeto inicial que acreditamos ser possível estender para todos os Estados brasileiros).

DISPONIBILIDADE: plataforma Android e IOS através de download.

PAUTA DA REUNIÃO

No dia de hoje em reunião pelo aplicativo ZOOM, estiveram presentes os alunos Amaro Junior, Ana Barros, Herlon Nascimento e Valério Martins onde tratamos dos seguintes pontos:

PLATAFORMA: em pesquisas realizadas para o desenvolvimento do app, encontramos a plataforma KIVY, uma biblioteca open source escrita em Python para desenvolvimento de aplicativos móveis ou desktop, para dispositivos multitouch possuindo uma interface natural de usuário. Assim sendo, essas aplicações podem ser executadas no Android, IOS, Linux, OS X e Windows. Porém nosso colega Valério nos apresentou a ideia de desenvolver nossa aplicação no Android Studio ou WEB. Chegamos ao consenso que neste momento o uso do KIVY demandaria mais tempo para conhecer melhor a plataforma e assim sendo, neste momento voltaremos o nosso foco em plataformas que nosso colega tem um conhecimento e todos irão se desenvolver.

Valério ficou de nos apresentar uma base da aplicação para que possamos validar e assim iremos dar continuidade na escrita do código para desenvolvimento do APP.

AÇÕES: acordamos que as seguintes ações serão realizadas, são elas:

1. Definição de classificação de risco para criação do BDO (Banco de Dados): o Ministério da Saúde classificou os seguintes sintomas para o COVID-19:
 - Dor de garganta;
 - Tosse;
 - Febre;
 - Perda de olfato;
 - Perda do paladar;
 - Dificuldade para respirar (em casos mais graves).

Com base nestas informações, o Valério ficou de verificar com sua amiga (área da saúde) como poderíamos aplicar o cruzamento dos sintomas para emitir um alerta em nosso código para o usuário, por exemplo: dor de garganta + tosse = alerta amarelo / febre + dificuldade para respirar = alerta vermelho. Com base das informações de uma pessoa da comunidade médica, poderemos padronizar o alerta em nossa aplicação.

2. Fluxograma: com base nas informações recebidas através do FORMS (desenvolvido pela colega Ana), conseguiremos mapear como as pessoas estão informadas sobre o assunto e como proceder em caso de suspeita do coronavírus. Até a publicação desta ata, 26 pessoas haviam realizado o preenchimento do questionário.
3. API: iremos implementar o preenchimento das informações através de uma API que trará as informações de uma conta Google, Facebook ou Instagram. Caso o usuário não possua uma conta nas redes informadas acima, ele será direcionado a criar um cadastro (nome / data de nascimento / *endereço).

ATUALIZAÇÕES FUTURAS: nossa lista de atualizações será sempre atualizada para que possamos identificar pontos essenciais para que nossa aplicação seja vista como ferramenta de ajuda ao combate ao vírus. Entendemos que nosso tempo é curto, porém por se tratar de um projeto open source, ficará sempre registrado os pontos, são eles:

1. **LEITOS DISPONÍVEIS NO ESTADO DE SÃO PAULO:** ter essas informações seria o maior diferencial de nosso aplicativo, porém como comentamos e acreditamos, neste momento entendemos que não haverá como implementar, mas ficaremos atentos se essa informação for divulgada pelo Governo do Estado de São Paulo.
2. **ENVIO DAS INFORMAÇÕES DE USUÁRIO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE PARA CONTABILIZAÇÃO:** ter um link com o Ministério da Saúde para que o mesmo possa contabilizar os usuários que se encontram em isolamento/locomoção nos levar a pensar nas informações da última aula do professor Wagner e por isso, acredito que ficará como uma futura atualização.

FINALIZAÇÃO DA REUNIÃO: encerramos nossa reunião mais alinhados. Ficamos acordados que todos terão sua parcela de contribuição. Ficamos no aguardo das informações do Valério (código / contato com sua colega da área de saúde). Ana fico de verificar a literatura no tocante aos sintomas da doença para que possamos ter uma precisão no cruzamento das informações.

A Ana nos apresentou no grupo do whatsapp três artes para o APP, por hora escolhemos a arte número 1 (um). Porém, fiquem à vontade para escolher as demais artes apresentadas e argumentar sua escolha. Por hora, vamos deixar em nossas atas a arte escolhida.

Lembrando, todos terão acesso ao código! Assim sendo, vamos estudar e escrever o mesmo. Brincamos que nosso código tem pai, mãe, irmão, tios e até sobrinhos e por isso, vamos desenvolvê-lo.

Abraço a todos e vamos CODAR!!!