Alterações no Projeto Final

Continua:

* Aplicativo iOS, feito em Swift e utilizando o Xcode.
* Login com Facebook, acessando as postagens do usuário e guardando em forma de JSON.
* Watson Personality Insights lê o JSON obtido com os dados do Facebook como parâmetro de entrada e retorna outro JSON com os dados sobre a personalidade do usuário.
* Os dados do JSON retornado pelo Watson Personality Insights são repassados para um banco de dados Firebase.

Obs: Até aqui tudo implementado e funcionando bem.

* Banco de dados Firebase contendo os dados dos locais que vão ser sugeridos para os usuários. Entre estes dados existem contadores que são usados para comparar com os dados dos usuários obtidos pelo Watson. Obs: serão cadastrados apenas alguns lugares, o suficiente para fazer todos os testes.
* Comparação dos dados dos locais com os dados dos usuários para que o programa possa tomar a decisão de quais locais serão sugeridos.

Antes:

* Foi criado um chat, onde o usuário poderia conversar com um assistente virtual criado a partir do Watson Assistant / Watson Conversation
* Foi criado o assistente com o Watson Conversation, com recursos suficientes para testar a integração com o chat criado no app.
* As sugestões de locais para a visita de acordo com a personalidade do usuário seriam feitas de forma dinâmica a partir de palavras-chave utilizadas e o rumo da conversa com o assistente virtual.

Obs: Até aqui estava tudo bem. Porém, o Watson Conversation começou a atualizar muito frequentemente.

* Watson Conversation foi substituído pelo Watson Assistant durante o processo de criação do assistente virtual. Isso atrasou, mas consegui criar o assistente.
* Passou um tempo e a versão do Swift atualizou.
* O Watson Assistant ganhou uma versão 2, não compatível com a versão antiga do Swift.
* A nova versão do Watson Assistant trouxe muitas mudanças, devido a divisão do conceito de “Assistant” em “Assistant” e “Skills”, onde um assistente poderia aprender mais de uma habilidade. Com isto basicamente todo o código referente ao assistente virtual teria que ser reescrito.
* Foi tomada a decisão de retirar o assistente virtual devida a sua alta possibilidade de novas atualizações junto com a demora que tive para entender vários conceitos.

Agora:

* Não há mais chat e nem assistente virtual.
* Quando o usuário entrar no aplicativo, terão algumas perguntas estáticas como, por exemplo, “qual é o local de destino” e “qual é o tipo de programa que deseja?”.
* Dependendo da resposta, o usuário será redirecionado para uma janela contendo um a lista (que será apresentada da mesma forma que as fotos do instagram) com as sugestoes. Ao clicar em um item da lista, ele poderá ver a sugestão mais detalhada.
* Esta lista vai ser organizada por default de acordo com as características do usuário. Por exemplo, se for detectado de que ele é uma pessoa que gosta de luxo, as sugestões mais caras serão apresentadas primeiro.

A proposta até agora é a final. Porém caso tudo seja feito com facilidade e sobre tempo, posso adicionar mais duas funcionalidades:

1. Sugestão de filme no cinema.
2. Tirar a dúvida do usuário na escolha entre 2 programas ou filmes. Por exemplo, ele está em Paris e não sabe se vai na Torre Eiffel ou no Museu do Louvre, ai o aplicativo responde qual seria o programa que se adequa mais ao perfil dele.

Resumo:

Serão removidos o chat e o assistente virtual e substituídos por uma interface estática e sem muita interatividade. Isso irá facilitar a conclusão do trabalho de forma que não será mais necessário lidar com os diversos problemas gerados pelo Watson Assistant. Também irá abrir possibilidades para poder explorar mais os recursos fornecidos pelo Watson Personality Insights.