Manual de Uso

1. Informações Relevantes

O protótipo funciona com o banco de dados em tempo real FirebaseDatabase, cujo arquivo de configuração consta no projeto do aplicativo. Então, ao compilar o aplicativo na IDE Android Studio, automaticamente ele fará uso do banco de dados, previamente povoado com alguns registros. Neste banco de Dados, constam algumas unidades de saúde, que possuem algumas especialidades médicas fictícias, que ilustram os plantões médicos. Cada unidade de saúde, possui um login para a respectiva área administrativa, que exibe as fichas que se direcionarem às mesmas. O comportamento esperado do aplicativo, é chamar as duas pessoas que estão colocadas nas duas primeiras posições da fila de cada unidade, que possui um sistema de pesos baseados em faixa etária e sintomas. Portanto, o comportamento esperado é: os dois primeiros registros, serão chamados para a unidade de saúde, enquanto os demais visualizam uma tela de fila virtual com tempo estimado até seu atendimento, que pode aumentar, caso alguém com maior prioridade entre na fila ou diminuir caso uma ficha seja removida da fila no painel administrativo da unidade de saúde na aplicação. Dessa forma, possibilita que o segundo colocado tenha tempo suficiente de se deslocar à unidade de saúde para realizar a triagem física, minimizando atrasos. Caso uma pessoa com valor de peso da ficha grande entre na fila virtual, ela será colocada à frente dos que possuem peso menor e atrás dos que possuem peso maior. Uma vez que um CPF já conste na fila daquela respectiva unidade de saúde e ela feche o aplicativo e abra novamente, ao inserir seu CPF novamente, o protótipo a identifica na fila e questiona se ela quer continuar na fila com aquele cadastro ou realizar um novo.

1. Dos Testes

Para facilitar testes, a validação de CPF na classe Form1Activity.Java foi comentada, conforme comentários em código nas linhas 62 à 65, para criação de cadastros em massa sem se preocupar com CPFs validados. É recomendado realizar diversos cadastros na MESMA unidade de saúde, para observar o comportamento esperado do protótipo conforme contido nas Informações Relevantes deste manual.

Para acessar a área administrativa de cada unidade de saúde, segue os logins de cada uma:

UMS Álvaro Guaritá, login: umsalvaroguarita

UMS Maria Tereza, login: umsmariatereza

UPA Parque do Mirante, login: upamirante

UPA São Benedito, login: upasaobenedito

USF Beija Flor, login: usfbeijaflor

USF Julieta Andrade, login: usfjulietaandrade

Todas as senhas de acesso são 12345.

O tempo da fila só muda para os usuários, conforme os cadastros são removidos pelo painel administrativo. Para isso, após logar, clique em um registro na lista (dê preferência aos primeiros, pois possuem peso maior na ficha de cadastro!), aperte o botão editar, salve as edições caso queira e, quando quiser que a fila ande, clique no botão remover.