

Programando o Universo

No aplicativo RevCare, existem vários tipos de profissionais e vários tipos de usuários que se relacionam entre si, constituindo assim um rede. Essa rede de interação, onde o aplicativo age como um elo precisa ser atualizada a medida que novas pessoas são inseridas no sistema RevCare, ou deixam de participar do sistema. Manter o aplicativo atualizado seja em questão de design ou em questão de utilidade facilita o uso independentemente da pessoa que esteja utilizando. Melhorar o aplicativo sempre que possível seja com a adição de uma nova tecnologia, seja na otimização do processo de construção faz parte do processo de desenvolvimento(Fixed and Update).

Conhecer que pessoa está utilizando o sistema também é importante, por exemplo, um idoso que necessitará de acompanhamento em determinado horário do dia, é totalmente diferente de um adolescente que precisará ser acompanhado no hospital. Se faz necessário saber o contexto que essas pessoas que farão uso do aplicativo estão inseridas estão, para que só assim, elas possam ser melhor atendidas de acordo com necessidade de cada uma. Por isso nos preocupamos em manter nossa base de dados sempre atualizada, para entender melhor nosso cliente e conhecer suas necessidades(Context and Knowledge).

As informações, tanto de clientes como de profissionais devem estar sempre disponíveis, independentemente de toda rede do sistema, ou seja, independentemente de quem se cadastre e de quando a pessoa se cadastre, as informações dos outros usuários devem estar completamente disponíveis e íntegras e separadas, podendo ser acessadas e requisitadas a qualquer momento que o usuário desejar(Independent Networking e General) .

Se tratando do desenvolvimento do sistema em si, outras regras são necessárias para que o sistema tenha a eficiência que desejamos, como por exemplo as ideias do nosso sistema poderão ser reutilizadas por outras pessoas para o desenvolvimento de aplicativos, e elas poderão se inspirar para desenvolver o que bem quiserem(R).

Nosso sistema poderá também ser utilizado como parte de um sistema maior, fazendo parte de algo, como uma extensão de um sistema hospitalar no futuro por exemplo(Extend).

Todos os agendamentos, e conversas entre clientes e profissionais serão armazenadas no sistema de modo que possa ser feita uma análise dos horários e da frequência do serviço que as pessoas mais solicitam, assim poderá ser sugerido novos serviços para o cliente. Além de ser livremente acoplado reduzindo as interdependências através dos módulos e os outros sistemas que venha a interagir(Analytics) e (Loosely coupled).