

Trabalho BD - Etapa 1

Tema:

Determinação de um tratamento especializado de doenças baseando-se em recomendações registradas por médicos.

Dupla: Dados

Hugo Stanisce Denari, RA: 160519

Ygnacio Junior Palomino Reyes, RA: 227895

Problema a resolver:

Atualmente as informações de doenças registradas na web não são confiáveis nem especializadas. A maioria das páginas somente proporcionam uma visão geral da doença, suas causas e os tratamentos mais comuns. O que precisamos, no entanto, é de um tratamento especializado, que dependa das características do paciente (tipo, altura, peso, sexo, idade e histórico médico) e dos sintomas. Por isso, pensamos num aplicativo web de livre acesso que baseando-se nos registros de consultas de médicos que possuam uma conta, fornece o tratamento especializado.

Fontes de aplicativo:

1. Banco de dados de todos os medicamentos liberados pela ANVISA
http://portal.anvisa.gov.br/documents/374947/2829072/xls_conformidade_2018_08_10.xls/84a077b6-5b70-45f0-8c22-bc8f7d57a4ed
2. Consulta CRM, para obter a situação do médico.
<https://www.cremesp.org.br/?siteAcao=GuiaMedico&pesquisa=avancada>
3. Página que lista doenças e suas características.
<https://brasilescola.uol.com.br/doencas/lista/>

Requisitos funcionais do sistema:

- Deve garantir para o público em geral:
 - Obtenção de um tratamento específico segundo suas características.
 - Usar algoritmos de machine learning
- Deve garantir para os médicos:
 - Cadastrar um usuário com CRM e seus dados.
 - Cadastrar uma recomendação (dados relevantes do paciente, os sintomas e os MIPs escolhidos por ele).
- Deve poder ter acesso à lista de remédios reconhecidos pela ANVISA.
- Deve consultar na web a situação dos médicos, se eles estão ativos ou não.
- Deve administrar as contas dos médicos:
 - Agregar o eliminar contas segundo situação do médico.

Modelo Conceitual (UML):

