Termo de Abertura do Projeto

Título do Projeto: Denúncia a Violência
Professor Orientador: Luiz Guerra (Aluno do curso de Engenharia de Software)
Semestre: Segunda e Quarta JK - 2022/1

Justificativa do Projeto: Segurança e igualdade para a mulher deveriam ser padrões da sociedade, infelizmente, existem diversas ocorrências de violência e abuso doméstico. O projeto tem como objetivo ajudar essas pessoas em necessidade com uma aplicação fachada (uma espécie de Instagram de pets), onde a verdadeira funcionalidade está escondida para auxiliar a vítima.

Objetivos do Projeto: O objetivo principal do projeto é criar um aplicativo para poder realizar a denúncia de forma registrada ou anônima de abuso/violência doméstica. Entretanto, como o abusador pode ignorar completamente qualquer privacidade, esta funcionalidade será escondida na aplicação, onde a fachada dela será uma espécie de "Instagram" de pets, onde o usuário poderá interagir, compartilhar e postar imagens.

Descrição do Projeto em alto nível:

Uso do core da aplicação:

- Deve existir uma forma de acessar esta funcionalidade com poucos cliques;
- Denúncia deve ser possível multi-plataforma;
- Deve ser possível informações básicas sobre essa funcionalidade e um FAQ sobre 180 e sobre o assunto;
- Na criação de conta, informar se usuário é homem, mulher ou não-binário (se for homem, funcionalidade de denúncia não deve ser exibida).

Uso da aplicação comum:

- Login (opcional para o usuário, mas necessário para qualquer interação adicional com as postagens);
- Feed de postagens de imagens de bichinhos:
    - Opção de seguir por tipo de animal (como gato, cachorro, hamster etc.);
    - Filtro do feed por "novos", "mais votados de todos os tempos";
    - Aplicação já deve consumir uma API pública de imagens de animais para possuir conteúdo;

- Post:
    - Cada postagem deve permitir um upvote e um downvote (nome desses votos podem ser diferentes);
    - Cada postagem deve possuir uma tag do tipo de animal (cachorro, gato, hamster etc.);
    - Pode possuir uma breve descrição (140 caracteres no máximo);

- Criação de um Post:
    - Usuário pode postar uma imagem pelo celular (mas não via computador); o
    - Se possível, utilizar um model de ML para verificar se a postagem é de algum bichinho previsto pela aplicação (e consequentemente já pré-selecionar a tag prevista do bichinho);
    - Para evitar flood, usuário pode realizar um post a cada X tempo (a decidir).

Não está no Escopo:

Tecnologia:

- Mobile first, web later. Banco deve ser responsável pelo uso do modelo de ML.

** Eventualmente algum professor poderá ser alterado.*