

Modelagem de Sistemas

Prof^a. Priscila Marangoni

Alunos: Davi Ricardo, Marzeu Selau, Renan Silva

SENAI - Florianópolis

Documento de especificação de requisitos (DER)

Objetivo

O Sistema irá auxiliar o cidadão a identificar pessoas que alegam trabalhar para o estado. Nosso sistema tem como objetivo dificultar esse tipo de crime.

Justificativa

É recorrente nas manchetes dos jornais o aumento da criminalidade e invasões às casas das pessoas. Muitos assaltos são descritos como o criminoso se passando por um servidor público e obtendo acesso a residência das pessoas. Sabe-se que endemia de dengue no Brasil é um problema recorrente e ocorre durante o período de reprodução dos mosquito transmissor *Aedes Aegypti*. Uma maneira muito eficiente e barata de combater a dengue é evitar criadouros do mosquito transmissor e para tanto anualmente é realizada a visita do agente de saúde nas casas das pessoas que residem em regiões onde existem muitos focos da doença. Nesse caso o agente de saúde deve entrar nas residências e verificar a existência de criadouros, neste momento existem pessoas que se identificam como agentes de saúde para entrar nas casas e realizar assaltos, como não existe algo que possa validar a identidade desse agente muitas pessoas abrem seus lares e são vítimas desses meliantes.

Escopo

- Sistema de Identificação de Agente Público (SIAP).
- Identificar pessoas que alegam trabalhar para o estado.
- Para usar o sistema basta cadastrar o funcionário e gerar um link único para cada funcionário que poderá ser acessado através de um QR Code. O QR Code poderá ser impresso e anexado ao crachá no funcionário que irá apresentar para o morador da casa em que ele está visitando e assim confirmar a identidade do funcionário público. O link gerado irá conter o nome completo, foto e função (ou qualquer outra informação relevante ou que esteja presente no crachá de identificação do funcionário).

Descrição Geral

Perspectiva do Produto

Aplicativo para auxiliar o cidadão.

Requisitos funcionais

Obrigatórios

RF 1 - Cadastro do funcionário.

RF 2 - Listagem dos funcionários cadastrados.

Desejáveis

RF 1 - Gerar QR Code.

RF 2 - Sistema de administração.

Opcionais

RF 1 - Agendamento de visitas dos funcionários para os usuários.

RF 2 - Login do usuário.

Requisitos Não funcionais

RNF 1 - URL criptografada.

RNF 2 - Testes de sistemas.

RNF 3 - O sistema deverá atender às normas legais, leis e etc.

RNF 4 - O sistema deve ser executado em um tempo aceitável.

Restrições

- O acesso do sistema será especificamente restrito apenas em território brasileiro. - Usuários devem estar conectados em uma rede de internet.
- Usuários devem ter um dispositivo móvel/smartphone.

Referências

Ministério da Saúde (Brasil). Secretaria de Vigilância em Saúde. Monitoramento dos casos de arboviroses urbanas causados por vírus transmitidas pelo mosquito Aedes (dengue, chikunguya e zika), semanas epidemiológicas 1 a 10, 2021. Boletim Epidemiológico, [s. l.], v. 52, ed. 10, p. 1-11, 11 mar. 2021. Disponível em:

https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/marco/23/boletim_epidemiologico_svs_10.pdf