



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIEURO

Curso de Sistemas de Informação

Aluno 1: Giovanna Soares de Oliveira

CPD: 038370

Aluno 2: Hitalo Servolo Alves

CPD: 034635

Professor: Prof. Me. Aldo Henrique Dias Mendes

PROJETO I – DESENVOLVIMENTO MOBILE

Atualmente, muitas universidades e centros de ensino incentivam a prática das habilidades e conhecimentos adquiridos em uma graduação através de atividades conduzidas dentro da organização. Uma dessas atividades, motivo do desenvolvimento deste trabalho, é o atendimento odontológico para a comunidade prestado gratuitamente por determinada instituição. O processo de atendimento é realizado por alunos do curso de Odontologia desta instituição e consiste em realizar a triagem dos pacientes (pessoas da comunidade) que procuram o serviço. São entregues formulários impressos a serem preenchidos pelo paciente onde são coletados dados sobre os sintomas e/ou problemas. Após o preenchimento, o formulário é entregue a algum dos alunos e realiza-se uma triagem para verificar qual procedimento adequado para aquele caso. Casos simples e tratáveis na instituição são atendidos e casos mais complexos são encaminhados a uma clínica competente para tratamento. O preenchimento desses formulários de forma impressa acaba por criar filas nas dependências da instituição onde o atendimento é oferecido, gerando demora no atendimento e, muitas vezes, insatisfação dos pacientes.

A aplicação web desenvolvida neste trabalho surgiu da necessidade de automatizar o preenchimento desses formulários, possibilitando o cadastramento prévio dos dados principais e sintomas do paciente. Com esses dados iniciais, os alunos responsáveis pelo atendimento na Universidade poderiam saber antes qual o procedimento a ser tomado e se ele poderia ser feito na instituição. Caso ele pudesse ser feito, os alunos enviariam um email agendando o melhor horário para sua realização. Caso contrário, um email também seria enviado informando os motivos, orientações sobre as possíveis causas do problema e também indicando clínicas próximas para atendimentos mais complexos.

Para essa etapa do trabalho foram priorizadas informações básicas do paciente que são úteis para a primeira fase do atendimento. São eles:

Curso de Sistemas de Informação

- Identificador gerado pelo sistema para saber o protocolo criado por aquela nova solicitação e possibilitar pesquisas posteriormente;
- Nome completo do paciente: Para facilitar a identificação;
- CPF: No caso de nomes parecidos, o CPF é mais uma forma de identificação;
- Data de Nascimento: Data de nascimento do paciente (para verificar os problemas relacionados a idade);
- Email: Para retornar ao paciente uma resposta sobre os sintomas que ele apresentou, se podem ou não serem resolvidos na instituição que realiza o atendimento;
- Sexo: Sexo do paciente (para verificar possíveis problemas relacionados ao gênero);
- Sintomas: Descrição detalhada dos sintomas do paciente.

Com esses dados é possível enviar as informações para a aplicação e os alunos responsáveis por realizar o atendimento podem ter acesso e diminuir o tempo de preenchimento de formulários impressos.

O projeto foi feito com três páginas, uma sendo a página inicial da aplicação; outra com o formulário de triagem (a ser preenchido pelo paciente previamente) e uma página que possibilita a listagem das ocorrências cadastradas. A aluna Giovanna Soares ficou responsável pela adaptação das páginas a diferentes telas (aplicação web responsiva) e ela formatação da página feita com HTML5, CSS3 e outras ferramentas. O aluno Hitalo Servolo se preocupou em realizar as validações nos formulários (evitando salvar dados que não condizem com o campo pedido pelo sistema), criar a conexão com o banco de dados utilizando o banco remoto e, ambos, buscarem a conexão com o servidor utilizando o Node.js.