



Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Departamento de Engenharia de Eletrónica e Telecomunicações e de Computadores

Mestrado em Engenharia de Informática e Multimédia

Engenharia de Software

Health Center

Descrição do problema:

A clínica médica HealthCare pretende desenvolver um *software* para dispositivos móveis que permita centralizar a informação das consultas, receitas e exames médicos realizados na clínica. Este *software* permitirá que os pacientes consigam realizar a marcação de consultas, consultar as consultas marcadas e, após a realização de cada consulta, consultar as prescrições médicas e os resultados médicos dos exames prescritos. Este *software* permitirá ainda que os médicos consigam consultar o histórico de um determinado paciente e os seus exames sem requerer os exames fisicamente aos pacientes.

Todos os exames médicos realizados na clínica em questão deverão ser automaticamente carregados no sistema, permitindo que os pacientes visualizem os seus resultados assim que disponíveis. No entanto, como os exames médico poderão ser realizados noutras clínicas, o paciente, caso pretenda, deverá ter a opção de carregar a informação dos exames na aplicação. As características do *software* são descritas de seguida.

O *software* deverá ter três funções principais: marcar consultas, visualizar consultas e carregar documentos.

A marcação de consultas deverá permitir consultar o calendário médico para uma determinada especialidade médica e agendar uma consulta para um determinado período horário.

A visualização de marcações deverá permitir visualizar as próximas consultas ou visualizar o histórico de consultas. A visualização das próximas consultas deverá apresentar uma listagem de todas as consultas agendada para uma data futura. O paciente deverá conseguir ainda cancelar as próximas consultas. A visualização do histórico de consultas deverá apresentar uma lista de todas as consultas realizadas até ao momento pelo paciente. Através da seleção de uma destas consultas, o paciente deverá conseguir consultar as receitas médicas e/ou os exames médicos prescritos pelo médico na altura da consulta. Caso os exames já tenham sido realizados na clínica ou tenham sido carregados pelo utilizador, deverá ser ainda possível consultar estes documentos através da seleção dos exames prescritos para uma determinada consulta.

O carregamento de documentos deverá apresentar uma lista de exames médicos com relação à consulta onde foram prescritos.