

Equipo:

Eva Soraya Concepcion Abreu	2013-1319
Eduardo Veras	2012-0844
Djidjelly Philippe Arnault Siclait	2011-2319

Proyecto

Nombre: Clinic Helper

Tipo: Aplicación web

Posible(s) Tecnología(s): Django, Android, IOS, PrimeFaces(JSF)

Posible(s) Lenguaje(s): Python, Swift, Java

Descripción:

El proyecto, Clinic Helper, se caracteriza como una aplicación de gestión compuesto por tres funcionalidades claves: Gestión de Financiera y Contabilidad, Gestión de Clientes, y Gestión de Horario del Médico.

En primer lugar, Clinic Helper es una herramienta que permite realizar la contabilidad de la clinica, procesando los datos financieros de sus clientes. Debe brindar facilidad con la administración las cuentas de los pacientes y llevar un análisis continuo sobre las cuentas por cobrar, gastos generales de la clinica, y proveer un presupuesto de una operación, tomando en cuenta todos los costos (material gastables, equipos, sala de operación, sala de habitación, precio del médico, el tipo de cirugía, etc). Además, la aplicación debe ofrecer la posibilidad de analizar todos los datos anteriores, compilarlos, y organizarlos de forma que el sistema genera gráficas y reportes sobre: 1)los costos y ingresos de un periodo elegido, y 2)crecimiento o decrecimiento de la clinica según la cantidad de clientes, operaciones, ingreso, o otro criterio importante.

En el caso de la segunda funcionalidad, el programa busca automatizar varios procesos sobre la Gestión de los Clientes. Hoy en día, el proceso de registro de nuevos clientes, reservación de citas, administración de récord medical del paciente, y proceso de planeación para operación se realizan a mano por lo asistentes y cuesta a la clinica tanto en tiempo perdido tanto como dinero. Por esta razón, se desea incluir nuevos modularidades que automatizan o facilitan dichos tareas de manera rapida y eficiente. Se plantea implementar formularios para la registración de los clientes que incluye datos básicos, foto, condiciones medicales, y otras informaciones importantes. Para la reservación de citas, además de permitir reservaciones en línea y teléfono, se desea incluir sistema de reconocimiento del cliente (facial y/o digital) que recopila y organiza los datos del cliente, su razón de visitar, y cualquier condición médica que presenta. Asi, el programa, tambien, estaria capaz de llevar un control sobre los clientes que han tenido cirugía y todavía necesitan citas de seguimiento.

Por último, Clinic Helper tiene como objetivo facilitar el trabajo del médico, gestionando su horario, organizando las citas, y brindar el récord completo de un paciente, la cual puede ser modificado por él. Para la gestión del horario, el sistema debe brindar un calendario (con fecha y hora) de todas operaciones pendientes registradas y las citas. Estos compromisos deben ser editable y ofrecer la posibilidad de organizarlos y/o cancelarlos según la disponibilidad y gusto del doctor. Asimismo, las citas se organizan según las reservaciones realizadas y presentar de

manera automáticamente todas las informaciones del paciente actual, su razón de visita, su condición médica, y cualquier otro dato necesario. El médico tendrá el control total sobre estas informaciones con la posibilidad de registrar nuevos datos, incluyendo resultados de laboratorio, fotos de perfiles (antes y después de una operación), y cualquier otro análisis realizado.

Ciente 1

Nombre: Julio Alberto Sicard Cerda
Oficio: Cirujano Plástico
Lugar de trabajo: Hospital Metropolitano de Santiago
Dirección: Autopista Duarte, Kilometro 2.8 Santiago, República Dominicana
Correo: plastica@drjuliosicard.com
Página web: www.drjuliosicard.com
Telefono: 829-947-2222 Ext: 8723
Celular: 1-809-605-4846
Asistente: 1-849-847-1866

Ciente 2

Nombre: Astrid Encarnación
Oficio: Career Coach, Office Manager
Correo: astrid@ascoachservices.com
Página Web: www.ascoachservices.com
Telefono: 829-945-7505
Twitter: @ascoachservices
Instagram: @ascoachservices