

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 compuesta por tres funcionalidades claves: gestión financiera y contabilidad, gestión de clientes, y gestión de horarios y citas.

En primer lugar, Clinic Helper es una herramienta que permite llevar la contabilidad del consultorio, brindando una fácil administración de las cuentas de los pacientes y permitiendo llevar un análisis continuo sobre las cuentas por cobrar, gastos generales del consultorio, 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 genere gráficas y reportes sobre: 1) los costos y ingresos de un periodo elegido, y 2) crecimiento o decrecimiento de la clínica 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 médico del paciente, y proceso de planeación para operación, se realizan a mano por lo asistentes y cuesta al consultorio tiempo y dinero perdido. Por esta razón, se desea incluir nuevas modularidades que automatizan o facilitan dichas tareas de manera rápida 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. Así, el programa, también, sería capaz de llevar un control sobre los pacientes 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.

Cliente 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

Cliente 2

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