

Contract Programmer Position for Mobile Phone App for Oncology Patients

Project Description

Opal - the MUHC Oncology Patient Application - is a mobile phone and web app under development for oncology patients at the McGill University Health Centre. When complete the app will include the following features personalized to each patient:

- Treatment/appointment schedule and appointment change requests
- Status of treatment/treatment planning
- Check-in and waiting room management
- Overview of treatment plan and other documents within the patient's electronic health record
- Patient's blood test information
- Patient education material, specific to the patient's diagnosis, treatment and phase of treatment
- Contact information for treating team and a messaging system
- Tools to complete surveys and patient reported outcome questionnaires
- A backend tool to allow physicians to see what their patients see in the app and to control the publishing of documents and patient education material.
- A backend logging and reporting tool

A demo version of the app is available [here](#) and a short description of the project may be found at this [link](#).

Technologies Used

The app is under development using the following technologies:

- html, CSS (Bootstrap) and Javascript (AngularJS) for content formatting
- Onsen UI and Apache Cordova for UI functionality
- SQL, node.js and PHP for backend functionality

Applicants should have familiarity with these or similar technologies and have a willingness to learn new skills.

Appointment

Position is open until filled, ideally starting in January 2016. The successful candidate will work at the McGill University Health Centre Glen site within a multidisciplinary team including medical physics, radiation oncology and computer science.

Please send your CV, a cover letter explaining your suitability for the position and the names and contact information of two referees to Prof. Laurie Hendren, hendren@cs.mcgill.ca.

Contrat pour programmeur d'application mobile pour les patients en oncologie

Description du projet

Opal - l'application mobile pour les patients en oncologie du CUSM - est une application pour téléphone et web en cours de développement pour les patients en oncologie du Centre universitaire de santé McGill. Lorsque l'application sera complète, elle comprendra les caractéristiques suivantes personnalisées à chaque patient:

- Calendrier des traitement et des rendez-vous, et demandes de changement des rendez-vous
- Statut du traitement et de la planification du traitement
- Enregistrement et gestion de la salle d'attente
- Aperçu du plan de traitement et d'autres documents du dossier de santé électronique du patient
- Informations concernant les examens sanguins du patient
- Matériel éducatif pour le patient, spécifique au diagnostic, au traitement du patient et à la phase de son traitement
- Contacts de l'équipe de traitement et un système de messagerie pour contacter l'équipe
- Outils de sondage et questionnaires patient
- Un outil pour permettre aux médecins de voir ce que leurs patients voient dans l'application et de contrôler la publication de documents et de matériel éducatif
- Un outil d'enregistrement et de publication de données

Une démo de l'application est disponible [ici](#) et une courte description du projet disponible en cliquant ce [lien](#).

Technologies utilisées

L'application est en cours de développement et utilise les technologies suivantes:

- html, CSS (Bootstrap) et Javascript (angularjs) pour le formatage du contenu
- Onsen UI et Apache Cordova pour la fonctionnalité de l'interface utilisateur
- SQL, PHP et node.js pour la fonctionnalité "backend"

Les candidats doivent avoir connaissance de ces technologies ou de technologies similaires et avoir la volonté de développer de nouvelles compétences.

Le poste

Le poste est ouvert jusqu'à ce qu'il soit comblé, idéalement à partir de janvier 2016. Le candidat retenu travaillera sur le site du Centre de santé de l'Université McGill Glen au sein d'une équipe multidisciplinaire qui inclut la physique médicale, la radio-oncologie et de l'informatique.

S'il vous plaît envoyer votre CV, une lettre de motivation expliquant vos compétences pour le poste et les noms et coordonnées de deux références au Prof. Laurie Hendren, hendren@cs.mcgill.ca.