

TITRE

Application mobile de dictée mobile de dictée nomade pour un dossier informatisé de patient [Web]

SUJET

L'informatisation d'un dossier de patient consiste à traiter les différents aspects que peut revêtir la prise en charge du patient dans un centre hospitalier : de l'observation médicale aux prescriptions, des prescriptions à l'administration des soins et à la saisie de l'activité, jusqu'aux courriers et documents à produire lors d'une hospitalisation.

Dans cette activité de production bureautique, certaines fonctionnalités viennent améliorer la transmission d'information et la productivité. C'est le cas de la dictée numérique. Le médecin dicte un compte-rendu ou tout autre courrier qui viendra lorsque la secrétaire l'aura retranscrit, enrichir le dossier du patient. Cette dictée peut se faire, devant un poste, sédentaire, connecté à l'application. Mais, elle peut aussi être faite, sur dictaphone ou autre matériel mobile numérique.

Le stagiaire devra réaliser une application permettant au médecin d'identifier un patient (par le biais d'une recherche ou au sein d'une liste) dans le but de lui associer un enregistrement sonore numérique mis ensuite à disposition d'une secrétaire pour transcription. Cette application devra être en mesure de se connecter au dossier médical pour assurer l'identification du patient et publier la dictée.

Les travaux et actions à mener par le stagiaire seront de :

- prendre connaissance du progiciel Sillage, de ses fonctions majeures au sein du dossier médical, notamment de la production de courriers et de documents, de définir les cas d'usage.
- étudier des outils s'il en existe (sencha extjs...), de produire les spécifications et maquettes permettant d'entériner les choix et d'engager les développements (contenu, règles de gestion) en prenant en compte des contraintes d'ergonomie (poste mobile de l'utilisateur, conditions d'utilisation...).
- développer l'application en respectant les contraintes d'industrialisation et les outils de développement.

Les travaux pourront s'appuyer sur un existant, puisqu'il s'agit de développer une fonctionnalité au sein d'un progiciel. Des possibilités d'extension du sujet pourront être apportées tout au long du stage, si l'avancement est plus rapide qu'envisagé.

Mots clés de ce stage

Système d'Information Hospitalier, Dossier médical, Patient, Dictée numérique, Mobilité.

Aspects techniques rencontrés (hors incontournables)

SVN, Eclipse, Jenkins, Maven, EXTJS, Sencha Touch, Android, Spring, Web Services, SQL, ...

DEROULEMENT ET ENCADREMENT

Les grandes étapes du projet sont ponctuées par un ou plusieurs rapports. L'avancement du projet est suivi, et présenté à un comité de projet qui examine également les difficultés rencontrées.

Le rapport de fin de stage reprend la synthèse de ces travaux. Il s'attache également à décrire le déroulement du stage. Le responsable du stage est Emmanuel BENOIT, responsable de projet au SIB. La durée envisagée pour le stage est de 4 à 6 mois.

PROFIL DU STAGIAIRE

Compétences incontournables : J2EE, JSP, JavaScript, Ajax, HTML & CSS.