



Soutenance

sujet : Développement en C d'une application de gestion de rendez-vous
d'une clinique

Soutenu par :
Cheikh Tidiane Thiam
Thierno Mamoudou Sabaly

Transmission des Données et Sécurité de l'Information

Introduction

- ➊ Présentation du projet
- ➋ Outils de développements
- ➌ Système de sauvegarde
- ➍ Architecture de l'application
- ➎ Présentation de l'agenda

Conclusion

INTRODUCTION

Enregistrer un rendez-vous dans un système informatique constitue le moyen le plus diligent et le plus efficient de nos jours, mais aussi le moyen le plus sûr pour les traitements et la sauvegarde de l'information. Pour concrétiser notre projet, nous spécifierons dans ces chapitres les outils de développements ainsi que les interfaces de l'application.

Présentation du projet

Le but de notre projet a été de rendre aisé la prise de rendez-vous dans une clinique. Celle-ci pourra en autant de simplicité enregistrer, modifier ou bien même décommander un rendez-vous. Après avoir fait critique de l'existant et détecter certains anomalies en ce qui concerne les methodes dont les personnels d'une cliniques disposaient pour gérer les rendez-vous, une approche différente consiste à concevoir et à developper une application qui facilitera les insuffisances énumérés, feront l'objet de notre système baptisé agenda électronique. Ce nouveau système disponible bientôt vise à simplifier et à accélérer la prise de rendez-vous.

Pour la mise en place d'une telle application, nous avons fait recours aux outils suivants :

- ❶ Le langage C, langage de programmation

Pour la mise en place d'une telle application, nous avons fait recours aux outils suivants :

- ❶ Le langage C, langage de programmation
- ❷ La SDL, bibliothèque graphique.

Pour la mise en place d'une telle application, nous avons fait recours aux outils suivants :

- ① Le langage C, langage de programmation
- ② La SDL, bibliothèque graphique.
- ③ SublimeText3, éditeur (IDE)

Système de sauvegarde

Système de sauvegarde

Pour la sauvegarde des données, nous travaillons avec les fichiers.

Système de sauvegarde

Pour la sauvegarde des données, nous travaillons avec les fichiers. Plus particulièrement, nous utilisons les fichiers' **binaires**.



disponibilites



RendezVous



identifiant.bin



nbrDispo.bin

Système de sauvegarde

Pour la sauvegarde des données, nous travaillons avec les fichiers. Plus particulièrement, nous utilisons les fichiers' **binaires**.



disponibilites



RendezVous



identifiant.bin



nbrDispo.bin

Avec ces fichiers, nous sommes parvenu à construire notre propre base de données.

Architecture de l'appllication

L'appliation réalisée est complexe, mais simple et fiable. Nous étudions sa conception en deux étapes :

❶ Préliminaires

Architecture de l'appllication

L'appliation réalisée est complexe, mais simple et fiable. Nous étudions sa conception en deux étapes :

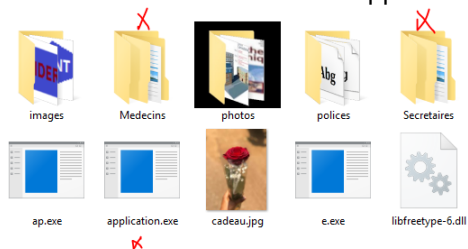
- ➊ Préliminaires
- ➋ Mode de fonctionnement

Préliminaires

Avant toutes utilisation de l'application, il faudrait :

Préliminaires

Avant toutes utilisation de l'application, il faudrait :



Préliminaires

Pour les médecins :



disposer d'un dossier

deux sous dossiers
dans son dossier

Préliminaires

Pour les médecins :



disposer d'un dossier

deux sous dossiers
dans son dossier

Le dossier porte le nom du médecin

Préliminaires

Pour les médecins :



disposer d'un dossier

deux sous dossiers
dans son dossier

Le dossier porte le nom du médecin

Les sous-dossiers sont : "**disponibilites**" et "**RendezVous**"

Préliminaires

Et les secrétaires :



Dossier en leurs
nom

Mode de fonctionnement

Le fonctionnement de l'application est assuré par plusieurs fonctions communicante entre elles. Et voici les plus utiles :

Fonction de création de compte

L'application est destinée aux secrétaires et aux médecins de la clinique. Elle impose à ses utilisateurs de disposer d'un compte. c'est-à-dire :

Fonction de création de compte

L'application est destinée aux secrétaires et aux médecins de la clinique. Elle impose à ses utilisateurs de disposer d'un compte. c'est-à-dire :



Fall



disponibilites



RendezVous



identifiant.bin

Fonction de connexion

Fonction de connexion

Impacte sur le dossier du médecin :

Fonction de connexion

Impacte sur le dossier du médecin :



disponibilites



RendezVous



identifiant.bin



nbrDispo.bin

Fonction de création de disponibilité

Fonction de création de disponibilité

Impacte sur le dossier du médecin :

Fonction de création de disponibilité

Impacte sur le dossier du médecin :



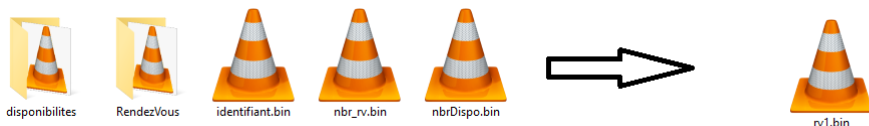
Fonction des création de rendez-vous

Fonction des création de rendez-vous

Impacte sur le dossier :

Fonction des création de rendez-vous

Impacte sur le dossier :



Les autres fonctions

① Fonctions d'affichage

Les autres fonctions

- ① Fonctions d'affichage
- ② Fonction permettant d'ordonner

Les autres fonctions

- ① Fonctions d'affichage
- ② Fonction permettant d'ordonner
- ③ Fonction de suppression automatique

Les autres fonctions

- ① Fonctions d'affichage
- ② Fonction permettant d'ordonner
- ③ Fonction de suppression automatique
- ④ ...

Présentation de l'application

Voyons un peu, dans cette partie l'apparence de l'application. Et s'en suivra une démonstration.

Interface d'accueil

Agenda Electronique

Accueil

Espace Secrétaire

Espace_Medecin

A propos

Zone d'infos



GESTIONNAIRE

de

RENDEZ-VOUS

dans une

CLINIQUE

Rechercher

Les utilisateurs doivent être reconnus en tant que personnels de la clinique

Pour cela ils doivent disposer d'un compte d'utilisation.

DATE

Fri Oct 19 18:48:46 2018D

Assurez-vous que votre PC soit toujours à jours, pour la bonne gestion du temps.



une clinique est un centre hospitalier
Souvent spécialisée en un
domaine bien précis, il y a
qui sont privées et d'autres
sont publiques.

Images de photos de cliniques ou de produits médicaux...

Interface d'accueil des secrétaires

Agenda Electronique

Accueil

Espace Secrétaire

Espace_Medecin

A propos

Zone d'Alerte

Se connecter

Se deconnecter



Créer votre Compte

Voir les rv

SECRETARIAT

Les secretaires ont acces au dossier de chaque medecin.

Comme ces derniers, ils doivent aussi disposer
d'un code de securite, donc d'un compte(dossier).

Ils pourront creer des rendez-vous pour les medecins selon
les disponibilites indiquees.



DATE

Fri Oct 19 18:50:26 2018D

Assurez-vous que votre PC soit toujours a jours, pour la bonne gestion du temps.



une clinique est un centre hospitalier

Souvent specialisee en un
domaine bien precisi. Il y'a
qui sont privees et d'autres
sont publiques.

Images de photos de cliniques ou de produits medecins....

Interface d'accueil des médecins

Agenda Electronique

Accueil

Espace Secretaire

Espace_Medecin

A propos

Mes Disponibilites

Mes Rendez-Vous

Vous n'etes pas connecte

Apres identification, chaque medecin pourra renseigner ses disponibilites en indiquant seulement la date (le jours et l'heure). Le secretariat se chargera de creer les rendez-vous pour chaque date indiquee. Avant tous cela, il faut d'abord un compte d'utilisateur.



Connectez-vous

Creer un compte

Se deconnecter

DATE

Fri Oct 19 18:53:34 2018D

Assurez-vous que votre PC soit toujours a jours, pour la bonne gestion du temps.



une clinique est un centre hospitalier

Souvent specialisee en un domaine bien prec. Il y'a qui sont privees et d'autres sont publiques.

Image de photos de cliniques ou de produits medecins....



Bienvenue Dans l'espace des medecins

Voici quelques elements a savoir :

La creation d'un compte est equivaut a la creation d'un dossier.

Pour que chaque medecin n'accede qu'a son dossier, il doit lui creer un compte d'utilisateur

Accueille Medecin



Interface des disponibilités

Agenda Electronique

VLC media player

Accueil

Espace Secretaire

Espace_Medecin

A propos

Mes Disponibilites

Mes Rendez-Vous



Nouvelle Disponibilite

Le 19/10/2018 10h 24min	Le 19/10/2018 12h 25min	Le 21/10/2018 10h 31min	Le 21/10/2018 10h 31min	Le 21/10/2018 10h 31min
Le 21/10/2018 10h 31min	Le 21/10/2018 10h 31min	Le 21/10/2018 10h 31min	Le 21/10/2018 10h 31min	Le 21/10/2018 10h 31min
Le 21/10/2018 10h 31min				



DATE

Fri Oct 19 18:55:21 2018D

Assurez-vous que votre PC soit toujours a jours, pour la bonne gestion du temps.



Bienvenue Dans l'espace des medecins

Voici quelques elements a savoir :

La creation d'un compte est equivalent

a la creation d'un dossier.

Pour que chaque medecin n'accede qu'a

son dossier, il doit lui creer un

compte d'utilisateur

Accueille Medecin



une clinique est un centre hospita

Souvent specialisee en un

domaine bien preci. il y'a

qui sont privees et d'autres

sont publiques.

Image de photos de cliniques ou de produits medecine....

Interface des rendez-vous

Agenda Electronique

Accueil

Espace Secretaire

Espace_Medecin

A propos

Mes Disponibilites

Mes Rendez-Vous

Les rendez-vous du jours

Les autres rendez-vous

AUCUN

DATE

Fri Oct 19 18:57:09 2018D

Assurez-vous que votre PC soit toujours a jours, pour la bonne gestion du temps.



une clinique est un centre hospitalier
Souvent specialisee en un
domaine bien prec. Il y'a
qui sont privees et d'autres
sont publiques.

Image de photos de cliniques ou de produits medicaux....



Bienvenue Dans l'espace des medecins

Voici quelques elements a savoir :

La creation d'un compte est equivaut
a la creation d'un dossier.

Pour que chaque medecin n'accede qu'a
son dossier, il doit lui creer un
compte d'utilisateur

Accueille Medecin



Interface pour créer un rendez-vous

Creation d'un patient

Indiquez ci-dessous le nom du medecin pour lequel vous creez le rendez-vous

SUIVANT

Information sur le patient

Nom

Prenom

Age

Femme

☐

Homme

☐

Traitement

La date du rendez-vous

VALIDER

Démonstration

Conclusion

Nous avons présenté au cours de ce travail, les différentes étapes de la conception et la réalisation de notre agenda électronique.

Afin de satisfaire les besoins des utilisateurs, nous avons commencé par nous poser des questions concernant la gestion des rendez-vous dans une clinique, ainsi nos réponses et certains critiques externes nous ont beaucoup aidés à atteindre nos objectifs et surtout de savoir les fonctionnalités à considérer durant le développement de l'agenda électronique. Ce projet a fait l'objet d'une expérience intéressante, qui nous a permis de pousser nos connaissances dans le domaine de la programmation. Nous espérons que cette solution répondra aux attentes de tout utilisateur au sein d'une clinique.