

SMART COURT

Sommaire:

1. Introduction
2. Idée générale
3. Problématique
4. Etude de l'existant
5. Etude de concurrence
6. Les besoins fonctionnels
7. Les besoins non fonctionnels
8. Conception graphique
9. Conclusion

Introduction

Le but d'un procès criminel est de mettre en point les circonstances entourant une infraction criminelle.

Un juge, pour sa part, doit être impartial à l'égard de toutes les parties du procès.

La gestion de ce dernier revient à gérer l'activité des différentes entités impliquées dans son déroulement.

C'est pour cela cette présentation montre l'importance de la conception d'une application de gestion des tribunaux desktop.

Idée générale

Le but de ce projet est de créer un système de gestion judiciaire pour une administration tunisienne qui souhaite avoir une vision très détaillée de la gestion des employés, de l'établissement, des suspects, des affaires judiciaires et de la planification. En plus de la sécurité, de gagner du temps et de faciliter l'accès aux différents cadres judiciaires.

étude de l'existant

Les complexités de l'administration des affaires judiciaires sont évidentes dans de nombreux processus des tâches qui se chevauchent et se recoupent, et les détails complexes qui doivent être traités quotidiennement. Les tribunaux d'aujourd'hui sont confrontés à un défi de taille qui consiste à élaborer une approche cohérente qui permet au personnel de travailler de manière plus efficace et efficiente.

En Tunisie, de nombreux tribunaux n'utilisent pas des systèmes de gestion. Au lieu de cela, ils comptent sur leurs employés pour gérer les dossiers, les horaires, les bâtiments et autres. Ce traitement cause un perd du temps et de ressources, ce qui peut devenir accablant pour de nombreux employés et peut entraîner une surcharge de fichiers, la perte de documents et des crises financières.

problématique

Comment peut-on **réaliser une application de gestion des tribunaux qui prendra en compte toutes les difficultés qui peuvent se manifester** en utilisant des fonctionnalités **intelligentes et des outils qui permettent de la rendre digitale et exploitable** en assurant la rapidité, l'automatisation , la gestion autonome et la sécurité?

étude de concurrence



- automatise les tâches, événements et rappels des opérations
- différencier/lier les départements et suivre les données et les documents



- la gestion des affaires, la planification, la documentation automatisée création et gestion du jury
- aider les utilisateurs à hiérarchiser les tâches

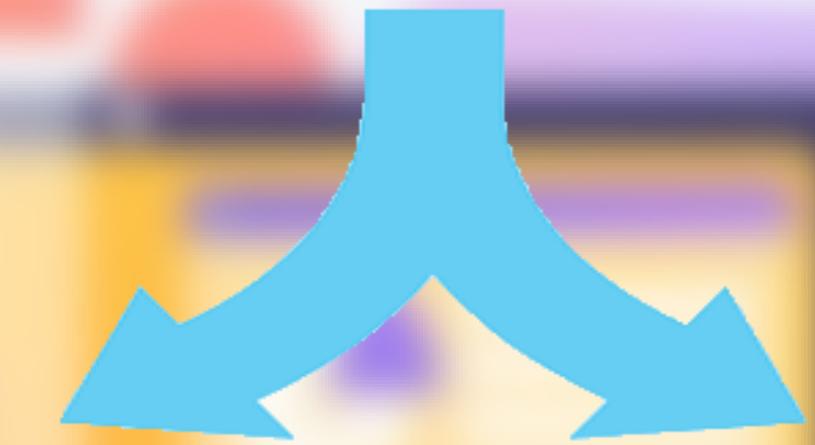


- basé sur un navigateur
- extrêmement lent
- Chaque transaction prend plusieurs étapes distinctes à compléter



- Mal fonctionnement
- Lente
- Des erreurs d'enregistrement des données

Les besoins fonctionnels



Partie Gestion

Partie Smart

Gestion des salles

CRUD

- Ajouter
- Afficher
- Supprimer
- Modifier

Métiers

- Recherche (des salles)
- Notification (s'il y'a un manque de matériel)
- Mailing (avec les fournisseurs)
- Affectation (des salles)
- Statistiques (le plus actif département)

Gestion des personnels

CRUD

- Ajouter
- Afficher
- Supprimer
- Modifier

Métiers

- Recherche + tri
- Statistique (des personnels selon le sexe)
- PDF (liste des personnels)
- Chat
- Répartition du personnel (chaque service a un nombre bien limité des agent).

Gestion des suspects

CRUD

- Ajouter
- Afficher
- Supprimer
- Modifier

Métiers

- Recherche + tri
- Impression/pdf(b3)
- Stat
- Demande d'avocat
- SMS

Gestion des affaires juridiques

CRUD

- Ajouter
- Afficher
- Supprimer
- Modifier

Métiers

- Recherche + tri
- Statistique(par mois)
- PDF/Impression
- Génération Qr code
- Géolocalisation

Gestion des rendez-vous

CRUD

- Ajouter
- Afficher
- Supprimer
- Modifier

Métiers

- User
- Recherche +tri
- PDF/Impression
- Stat
- Event(**id_event,id_ajout**)
- jurisdiction(**id_jur,id_ajout**)

Connecteur USB
Ce connecteur permet de relier la carte à un ordinateur afin d'être programmée.

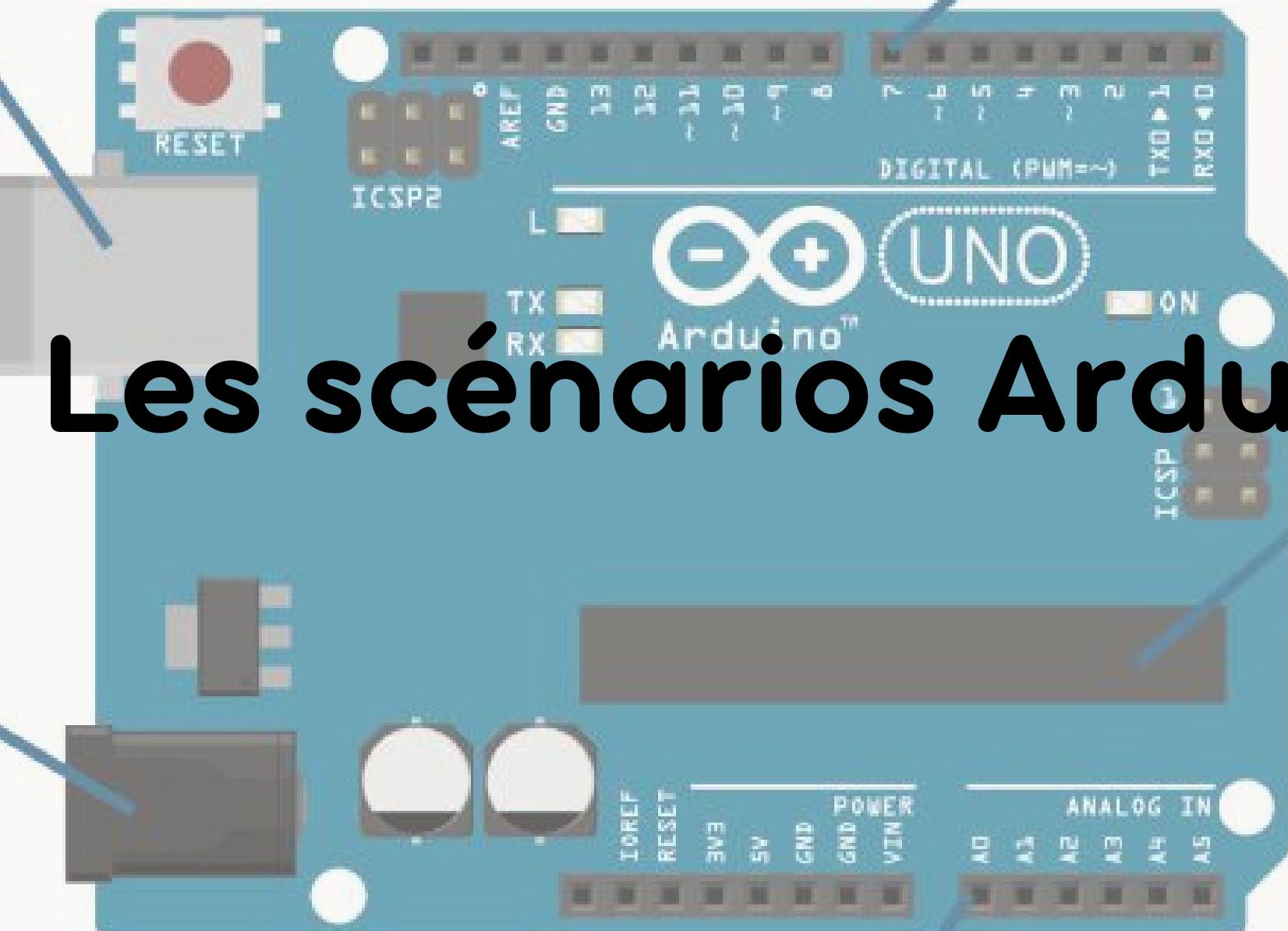


Entrées/sorties numériques
Ces broches peuvent piloter ou recevoir des informations binaires (0 ou 1), sous forme de tension (0 ou 5 Volts).

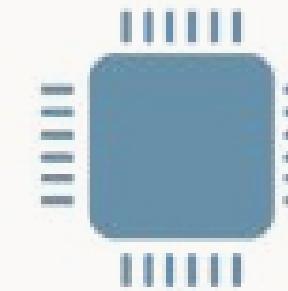


Connecteur Jack
Ce connecteur permet d'alimenter la carte avec une tension comprise entre 7 et 12V continu.

On peut employer un bloc AC/DC 9V ;



Les scénarios Arduino:



Microcontrôleur

Ce composant est un circuit intégré qui rassemble les éléments essentiels d'un ordinateur : processeur, mémoires, unités périphériques et interfaces d'entrées-sorties.



Entrées analogiques

Ces broches peuvent recevoir des tensions comprises entre

Scenarios Arduino 1:

-Système de lecteur de mot de passe :

Notre partie "Smart" assure un pass-through système de sécurité à la porte de chaque salle d'audience. Ces dispositifs utilisés dans ces systèmes permettent les personnels de passer avec un mot de passe. Ils doivent définir un mot de passe de connexion à leurs identifiants personnels dans le système de notre application. Au moment de la saisie, en tapant ce mot de passe sur l'appareil, la personne déclenche dans notre système une vérification d'informations et plans. Après avoir vérifié ces critères, un message apparaîtra à l'écran ("accès vérifié bienvenue Mr/Ms. etc." ou "accès refusé merci de saisir à nouveau votre code")



38,26€

=

122,432dt

Scenario Arduino 2:

-Clé de sécurité de l'application :

A cause des diverses tentatives des pirates de voler des informations personnelles, notre équipe avait fourni une clé de sécurité à tous nos utilisateurs qui leur permettent de se connecter à leurs comptes avec une carte d'accès au lieu d'écrire leurs noms d'utilisateur et mots de passe. Ce dispositif aide également les employés qui ont oublié leurs mots de passe.



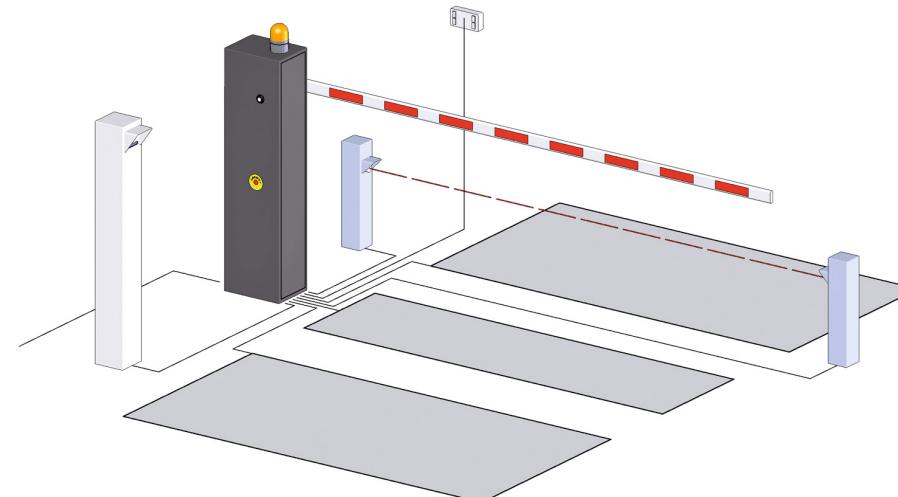
79dt



Scenario Arduino 3:

-Système de barrière de lecteur de carte :

Une barrière de sécurité et de gestion de parking qui permet aux employés de garer leurs voitures à l'aide d'une carte magnétique. La carte semble blanche et vide mais elle contient des informations cachées à propos les employés ce qui leur permettent de passer. La barrière a un programme intérieur qui la permet de suivre le nombre de voitures entrantes et sortantes et clignote lorsque le parking est complet.



380£
= 1140dt



13dt



57dt

Les besoins non fonctionnels

L'Ergonomie : L'application va assurer un environnement de travail de bonne qualité et ses interfaces vont être simples, claires et professionnelles.

La sécurité : L'application assure la sécurité des données, elle implique l'intégrité des données, la confidentialité et l'authentification.

La Performance : l'application nous fait gagner du temps et elle va répondre aux fonctionnalités de base d'une façon optimale.

La Disponibilité : L'application va être toujours disponible et prête à utiliser à n'importe quel instant.

Conception graphique

Police:

cambira

Microsoft a commandé Cambria en 2004 comme l'une des polices ClearType . Cette police est robuste et facile à lire en petits caractères. Cette police est la plus recommandée pour l'impression commerciale générale.

Conception graphique

Logo :



On a choisi ce logo car il montre la balance de justice qui se trouve dans tous les cours de justice et c'est aussi leur symbole qui a pour but de réaliser l'égalité entre tous les citoyens comme image principale et au fond on a choisi de mettre des symboles qui décrivent la digitalisation et l'électronique pour mettre en valeur l'importance de la numérisation



Conception graphique

Couleurs :

On a choisi les couleurs noir et blanc car c'est le symbole des robes des magistrats ,des avocats et des juge.

interface graphique

Formulaire X

Type	Classé
<input type="text"/>	<input type="button" value="A"/>
Date	Juge
<input type="text" value="2023-01-01"/>	<input type="button"/>
Suspect	Avocat
<input type="text"/>	<input type="button"/>
Description	
<input type="button" value="Ajouter"/>	

Liste des affaires juridiques

Type	Classé	Date	Suspect	Juge	Avocat	Description
Violation	B	1/1/2023 12:00AM	Check	Holz	Amine	
Médecin	D	1/1/2023 12:00AM	Holz	Che	Samp	
Felony	C	1/1/2023 12:00AM	Quinton	Hagen	Bress	

Statistiques Des affaires juridiques par mois

Trier par défaut Ajuster + -

conclusion :

Pour conclure, ce projet présente un nouveau contact avec la vie professionnelle avec tout ce que cela peut engendrer de difficultés, et surtout, nos aptitudes à les surmonter.

C'était une occasion pour enrichir nos connaissances théoriques et pratiques sur les cours de justice et il est clair qu'au cours de cette présentation, nous avons montré la partie réalisation de notre projet et nous avons décrit les pages les plus importantes de notre application et ses utilités.



**Merci pour
votre attention**