# Problème à Résoudre

Gérer les ventes, faire un contrôle stricte des entrées et sorties, balancer la caisse par utilisateur et donner des reçus.

# Objectifs

Informatiser le processus de la gestion des ventes, du contrôle stricte des entrées et sorties, de la balance de la caisse par utilisateur et impression de reçus.

# Outils

Outils : C#, Développement Web pour le Front-End et MySql pour le backend (sauvegarde des données).

Phase 1 : Le logiciel sera installé sur un ordinateur dans la salle de vente et peut être accédé par n’importe quel ordinateur connecté au même réseau.

Phase 2 : Accéder aux informations via une Application Android (Utilisateur : Manager, serveurs, etc.)

# Critères

| **Req. #** | **System** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 |  | **Intégration Base de Données** |
| 1.1 | Backend | MySql server sera utilisé pour sauvegarder les informations |
| 1.5 |  | Voici les tables que nous allons utiliser pour traquer les différentes informations : Personnels, Menus, Commandes, TablesDisponibles.  Personnels: Informations démographiques sur les clients et le staff.  Menus: Informations sur les plats, boissons, desserts, etc offerts.  Commandes: Capturer les commandes des clients.  TablesDisponibles: Disponibilités des tables. |
| 1.8 |  | Les données seront backup chaque jour pour des raisons de sécurité des informations au cas de panne de l’ordinateur. |
| 2.0 | FrontEnd | Browsers: Google Chrome – Firefox – MS-Edge – Safari |
|  |  |  |
| 3.0 | Implémentation des écrans |  |
| 3.1 | Ecran 1 | **Login** |
| 3.2 |  | Page permettant au serveur d’accéder au système si CODE est correcte. Sinon Erreur … sur écran. |
| 3.3 |  |  |
|  |  |  |
| 4.0 |  |  |
| 4.1 |  |  |
| 4.2 |  |  |
|  |  |  |

Structure des Tables

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personnels** | | | | |
| Nom |  |  |  |  |
| Prenom |  |  |  |  |
| Etc. |  |  |  |  |
| PersonnelID |  |  |  |  |
| Code |  |  |  |  |
| Remarque |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

USE [HappyHello]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Personnels] Script Date: 11/10/2017 12:21:29 PM \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[Personnels](

[PersonnelID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[Prenom] [varchar](50) NOT NULL,

[Nom] [varchar](50) NOT NULL,

[Telephone1] [varchar](50) NULL,

[Telephone2] [varchar](50) NULL,

[DDN] [date] NOT NULL,

[AdresseRue] [varchar](50) NULL,

[AdresseExtra] [varchar](50) NULL,

[Ville] [varchar](50) NULL,

[Pays] [varchar](50) NULL,

[DateCreee] [date] NOT NULL,

[Remarque] [varchar](150) NULL,

[Photo] [varbinary](max) NULL,

[Code] [nvarchar](4) NOT NULL,

[NIF] [varchar](50) NULL,

[email] [varchar](50) NULL,

[Actif] [int] NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_Personnels] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[PersonnelID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE\_ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

ALTER TABLE [dbo].[Personnels] ADD CONSTRAINT [DF\_Personnels\_DateCreee] DEFAULT (getdate()) FOR [DateCreee]

GO

ALTER TABLE [dbo].[Personnels] ADD CONSTRAINT [DF\_Personnels\_Actif] DEFAULT ((1)) FOR [Actif]

GO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Menus** | | |
| **Nom** | **Type** | **Explication** |
| MenuID |  |  |
| Description |  |  |
| Prix |  |  |

USE [HappyHello]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Menus] Script Date: 11/10/2017 12:57:50 PM \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[Menus](

[MenuID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[Description] [varchar](50) NOT NULL,

[Prix] [money] NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_Menus] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[MenuID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **InfoCapitaine** | | |
| **Nom** | **Type** | **Explication** |
| InfoID |  |  |
| PersonnelID |  |  |
| DateDuJour | Date |  |
| MontantCoupons | Money |  |
|  |  |  |

USE [HappyHello]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[InfoCapitaine] Script Date: 11/10/2017 12:57:21 PM \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[InfoCapitaine](

[InfoID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[PersonnelID] [int] NOT NULL,

[DateDuJour] [date] NOT NULL,

[MontantCoupons] [money] NOT NULL,

[Remarque] [nvarchar](50) NULL,

CONSTRAINT [PK\_InfoCapitaine] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[InfoID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TablesDuCapitaine** | | |
| **Nom** | **Type** | **Explication** |
| InfoID |  |  |
| TD\_ID |  |  |

USE [HappyHello]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[TablesDuCapitaine] Script Date: 11/10/2017 12:59:36 PM \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[TablesDuCapitaine](

[InfoID] [int] NOT NULL,

[TD\_ID] [int] NOT NULL

) ON [PRIMARY]

GO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Commandes** | | |
| **Nom** | **Type** | **Explication** |
| CommandeID |  |  |
| MenuID |  |  |
| PrixDuJour |  |  |
| DateCommande |  |  |
| TD\_ID |  |  |
| PersonnelID |  |  |
| HeureCommande |  |  |
| HeureCompletee |  |  |
| HeureDerniereCommande |  |  |
| HeureLivree |  |  |
| Remarque |  |  |
|  |  |  |

USE [HappyHello]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Commandes] Script Date: 11/10/2017 12:57:07 PM \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[Commandes](

[CommandeID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[MenuID] [int] NOT NULL,

[PrixDuJour] [money] NOT NULL,

[DateCommande] [date] NOT NULL,

[TD\_ID] [int] NOT NULL,

[PersonnelID] [int] NOT NULL,

[HeureCommande] [time](7) NOT NULL,

[HeureCompletee] [time](7) NULL,

[HeureDerniereCommande] [time](7) NULL,

[HeureLivree] [time](7) NULL,

[Remarque] [varchar](50) NULL,

CONSTRAINT [PK\_Commandes] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[CommandeID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ServeursDuCapitaine** | | |
| **Nom** | **Type** | **Explication** |
| InfoID |  |  |
| PersonnelID |  |  |

USE [HappyHello]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[ServeursDuCapitaine] Script Date: 11/10/2017 12:58:57 PM \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[ServeursDuCapitaine](

[InfoID] [int] NOT NULL,

[PersonnelID] [int] NOT NULL

) ON [PRIMARY]

GO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TablesDisponibles** | | |
| **Nom** | **Type** | **Explication** |
| TD\_ID |  |  |
| NumeroTable |  |  |
| Remarque |  |  |

USE [HappyHello]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[TablesDisponibles] Script Date: 11/10/2017 12:59:23 PM \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[TablesDisponibles](

[TD\_ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[NumeroTable] [int] NOT NULL,

[Remarque] [varchar](50) NULL,

CONSTRAINT [PK\_TablesDisponibles] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[TD\_ID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO