

MISE EN PLACE D'UN DASHBOARD SPA

DASHBOARD SPA

PROFESSEUR :
M.KUASSI

PARTICIPANTES :
Mame Khady DIENG
Ndiaya SALL

ANNEE ACADEMIQUE :
2021-2022

Table des matières

I.INTRODUCTION	3
II. DESCRIPTIF DU PROJET	3
III.IMPLEMENTATION	4
IV.APPLICATION PROPREMENT DITE	7
IV.1 Partie Back-end	7
• Avec la requête GET (pour 1 ou plusieurs utilisateurs)	7
• Avec la requête Delete	9
• C'est valable pour les autres requêtes : POST (créer de nouveaux utilisateurs et les envoyer à la base de données) UPDATE (les modifier).	9
IV.2 Partie Front-end	10
Conclusion.....	15

I.INTRODUCTION

Véritable allié pour gérer une entreprise, le dashboard était initialement un outil de contrôle. Aujourd'hui, il a évolué pour devenir un vrai instrument de pilotage permettant de prendre des décisions. Il est donc la traduction anglaise du terme « tableau de bord ». Ainsi, c'est une représentation visuelle des informations importantes sur un même écran. Il permet alors de mesurer la performance d'une entreprise et d'évaluer son organisation en vue d'atteindre un ou plusieurs objectifs.

II. DESCRIPTIF DU PROJET

Qui dit pilotage de la performance dit tableau de bord. Il s'agit d'un outil qui sert, dans un premier lieu à l'aide à la décision et en deuxième lieu au pilotage de la performance. Sa naissance n'était pas d'une utilisation des informations comptables mais d'une réponse aux problèmes que posaient les ingénieurs quant à la maîtrise du processus.

Nombreux sont les auteurs qui ont traité cette discipline et nombreuses sont les définitions qui ont été élaborées, mais elles s'articulent toutes autour du même sens.

Parmi ces définitions on se contente de la définition des auteurs du DCG 11, « Un tableau de bord est un document rassemblant, de manière claire et synthétique, un ensemble d'informations organisé sur des variables choisies pour aider à décider, à coordonner, à contrôler les actions d'un service, d'une fonction, d'une équipe.»

En définitive, le projet consistera à mettre en place un DASHBOARD SPA et l'authentification des utilisateurs voulant souscrire et utiliser le service qui alimentera le dashboard

III. IMPLEMENTATION

III.1 Modélisation de la base de données

MySQL Workbench, une interface claire pour votre base de données. MySQL Workbench permet à l'utilisateur de créer et de gérer les connexions au serveur de base de données et d'exécuter des requêtes SQL sur ces connexions de base de données à l'aide de l'éditeur SQL intégré. Ceci étant, nous n'avons pas manqué de profiter de ces avantages afin de modéliser notre base de données.

Les différentes tables de notre base de données sont visibles au niveau des captures suivantes

```
--
-- Base de données : `projetV`
--

-- -----

--
-- Structure de la table `account`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `account` (
  `Id` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Balance` double NOT NULL,
  `Currency` double NOT NULL,
  `Timestamp` timestamp(6) NOT NULL,
  `UserId` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id`),
  KEY `Balance` (`Balance`,`Currency`,`Timestamp`,`UserId`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Contenu de la table `account`
--

INSERT INTO `account` (`Id`, `Balance`, `Currency`, `Timestamp`, `UserId`) VALUES
(1, 251, 0.00156, '2022-08-03 07:37:43.000000', 1);
```

```
--
-- Structure de la table `product`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product` (
  `product_id` int(6) NOT NULL,
  `product_name` varchar(25) NOT NULL,
  `product_price` int(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`product_id`),
  KEY `article_name` (`product_name`,`product_price`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Contenu de la table `Product`
--

INSERT INTO `product` (`product_id`, `product_name`, `product_price`) VALUES
(2, 'Jergens', 4500),
(4, 'kashkha', 12000),
(5, 'Mixa', 2500),
(1, 'Nova', 3000),
(3, 'sulfure', 1500);

-----

--
-- Structure de la table `profile`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `profile` (
  `Id` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `FirstName` varchar(25) NOT NULL,
  `LastName` varchar(25) NOT NULL,
  `Country` varchar(25) NOT NULL,
  `Age` int(3) NOT NULL,
  `UserId` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id`),
  KEY `FirstName` (`FirstName`,`LastName`,`Country`,`Age`,`UserId`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Contenu de la table `profile`
--

INSERT INTO `profile` (`Id`, `FirstName`, `LastName`, `Country`, `Age`, `UserId`) VALUES
(1, 'SALL', 'Ndiaya', 'Senegal', 24, 1);

-----
```

```
--
-- Structure de la table `transaction`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaction` (
  `ID` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Statut` varchar(25) NOT NULL,
  `Amount` int(25) NOT NULL,
  `Currency` double NOT NULL,
  `UserID` int(25) NOT NULL,
  `Identifier` varchar(25) NOT NULL,
  `Timestamp` timestamp(6) NOT NULL,
  `Taxes` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID`,`Statut`),
  KEY `Amount` (`Amount`,`Currency`,`UserID`,`Identifier`,`Timestamp`,`Taxes`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Contenu de la table `transaction`
--

INSERT INTO `transaction` (`ID`, `Statut`, `Amount`, `Currency`, `UserID`, `Identifier`, `Timestamp`, `Taxes`) VALUES
(1, 'Depot', 3000, 0.00156, 1, 'oui', '2022-08-03 07:58:35.000000', 200);

-----

--
-- Structure de la table `user`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `Id` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Phone/Email` varchar(25) NOT NULL,
  `Password` varchar(25) NOT NULL,
  `Timemestqmp` timestamp(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id`),
  KEY `Phone/Email` (`Phone/Email`,`Password`,`Timemestqmp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

--
-- Contenu de la table `user`
--

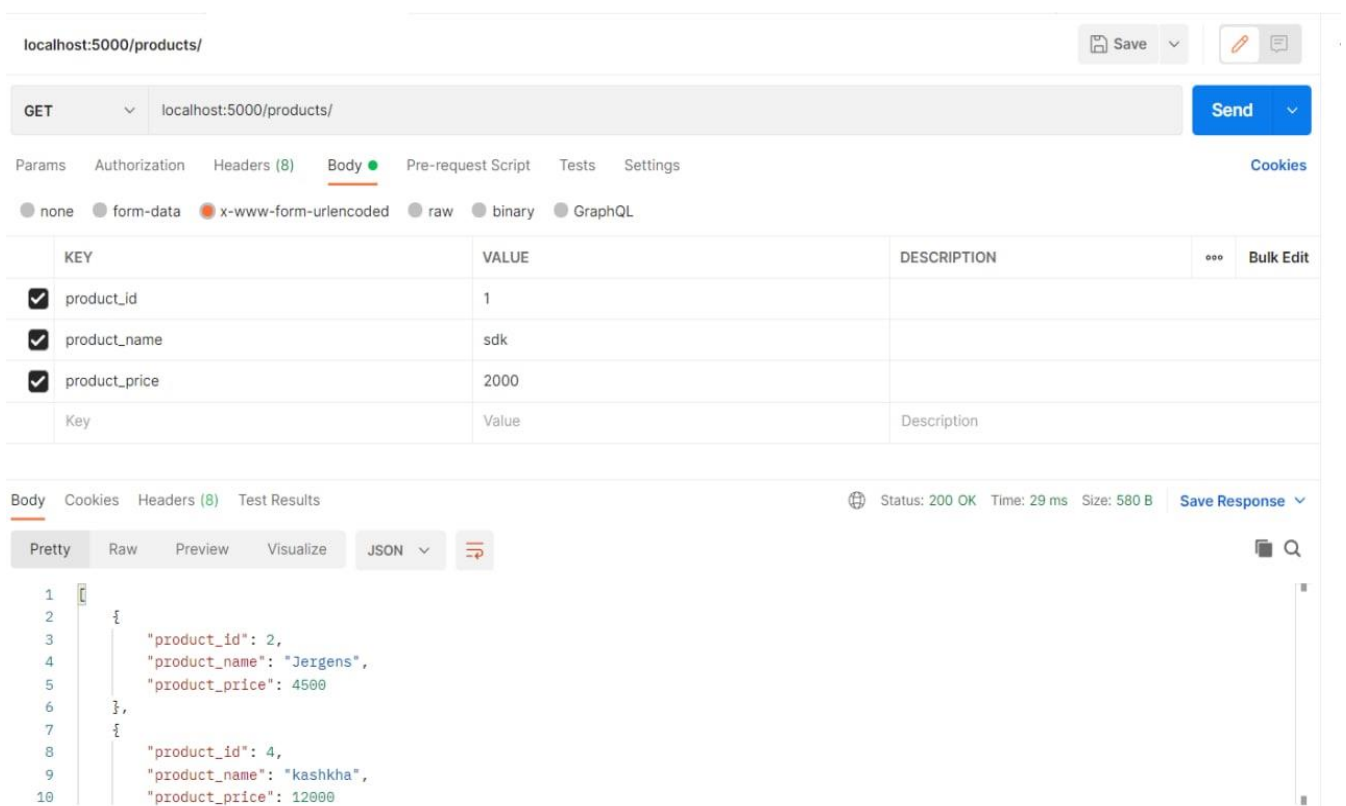
INSERT INTO `user` (`Id`, `Phone/Email`, `Password`, `Timemestqmp`) VALUES
(1, '777465533', '123@', '2022-08-03 08:23:01.000000'),
(2, '781747474', '17474@', '2022-08-03 08:23:45.000000');
```

IV. APPLICATION PROPREMENT DITE

Le développement **front-end** et **back-end** sont les deux principaux domaines de spécialisation du développement web. Le **front-end** s'occupe de ce qui est visible pour les visiteurs tandis que le **back-end** s'occupe des processus d'arrière-plan

IV.1 Partie Back-end

Avec la requête GET (pour 1 ou plusieurs utilisateurs)



The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `localhost:5000/products/`. The request is saved, and the response is displayed in the "Body" tab. The response is a JSON array of two product objects.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> product_id	1	
<input checked="" type="checkbox"/> product_name	sdk	
<input checked="" type="checkbox"/> product_price	2000	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 29 ms Size: 580 B Save Response

```
1 {
2   {
3     "product_id": 2,
4     "product_name": "Jergens",
5     "product_price": 4500
6   },
7   {
8     "product_id": 4,
9     "product_name": "kashkha",
10    "product_price": 12000
11  }
```

localhost:5000/products/1

Save

GET

localhost:5000/products/1

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	product_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/>	product_name	sdk			
<input checked="" type="checkbox"/>	product_price	2000			
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 64 ms

Size: 326 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

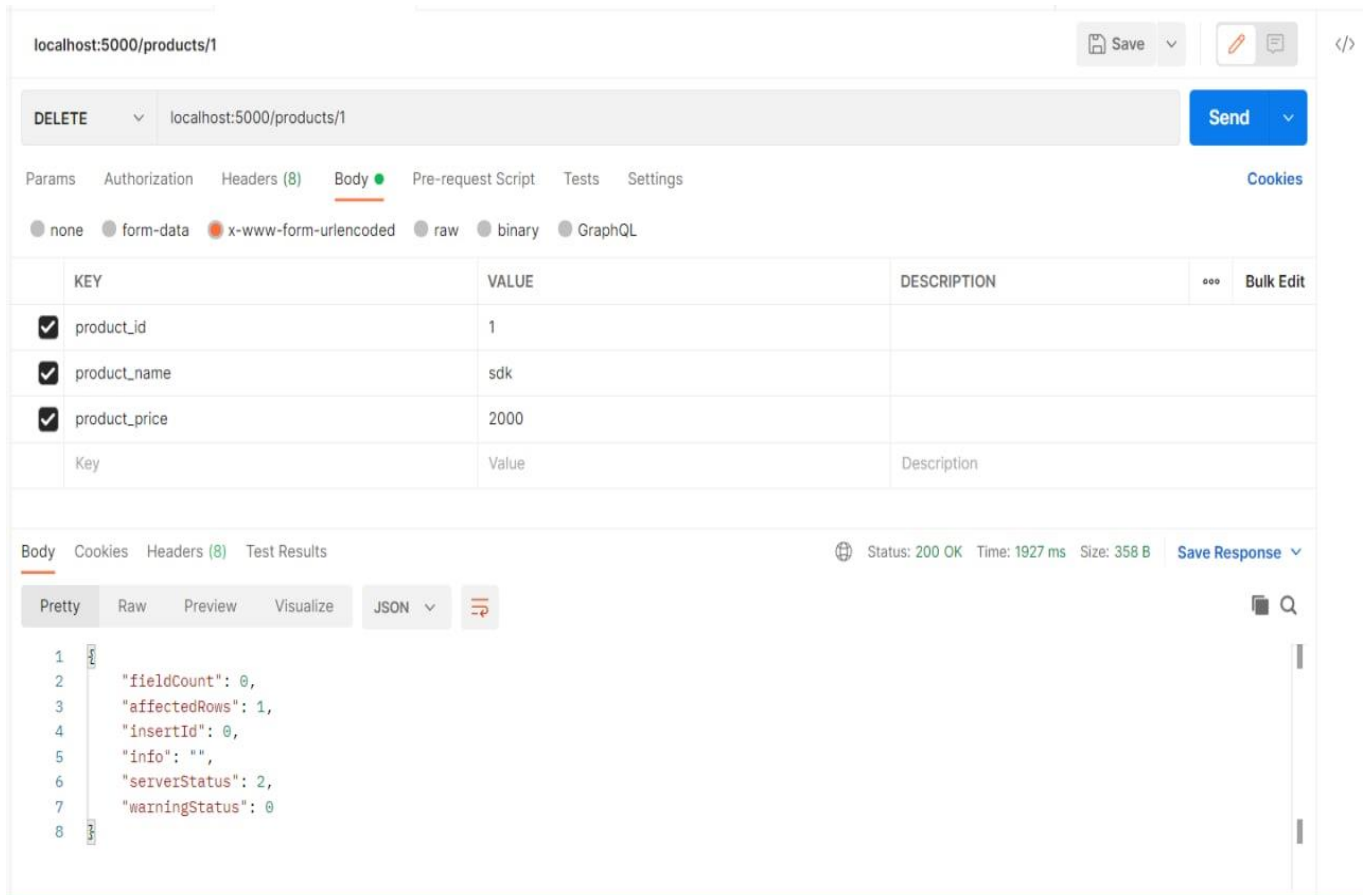
"product_id": 1,

"product_name": "Nova",

"product_price": 3000



Avec la requête Delete



localhost:5000/products/1

DELETE localhost:5000/products/1

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL


KEY	VALUE	DESCRIPTION
product_id	1	
product_name	sdk	
product_price	2000	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results

Status: 200 OK Time: 1927 ms Size: 358 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

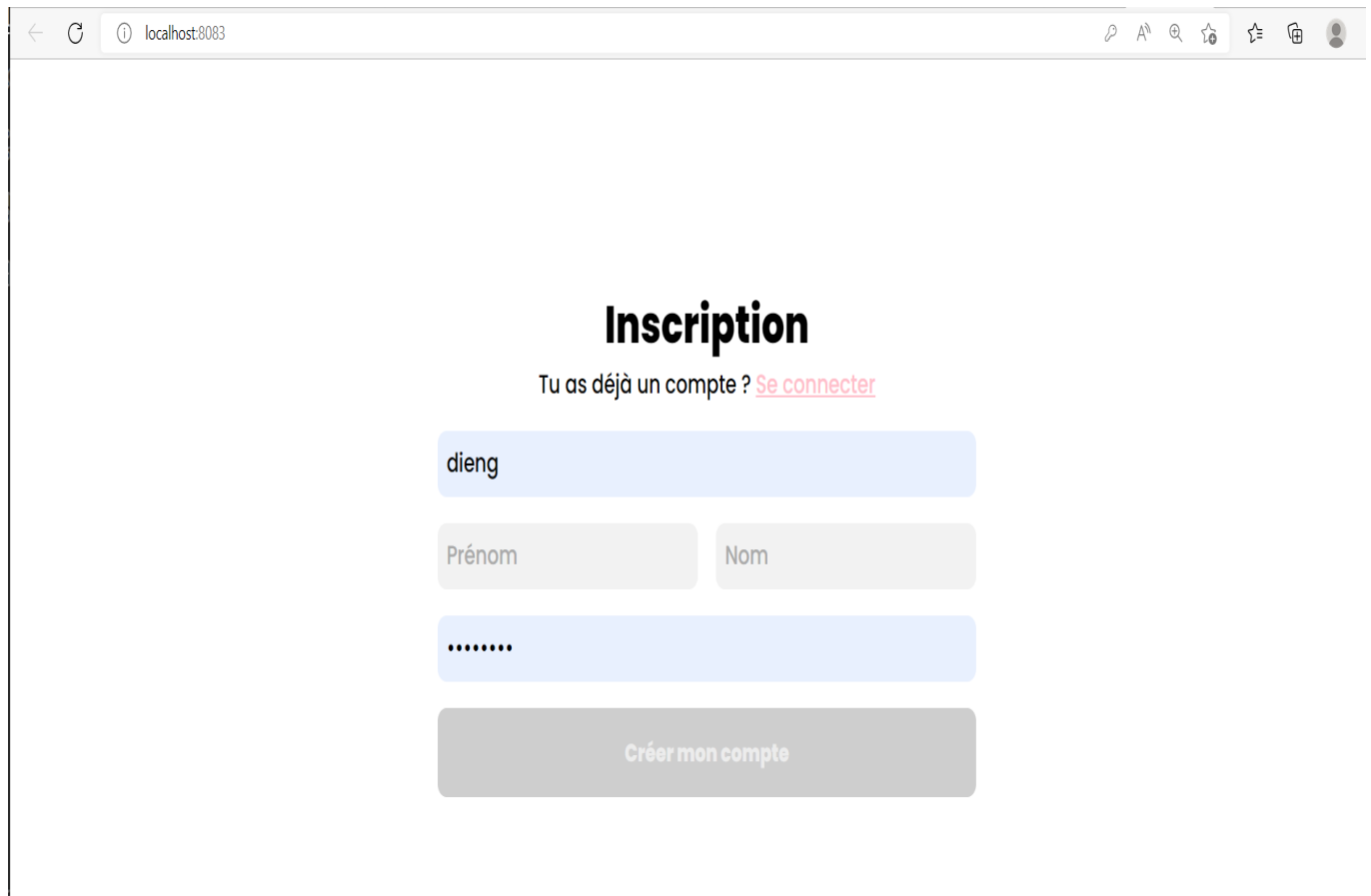
```
1 {
2   "fieldCount": 0,
3   "affectedRows": 1,
4   "insertId": 0,
5   "info": "",
6   "serverStatus": 2,
7   "warningStatus": 0
8 }
```

 C'est valable pour les autres requêtes : POST (créer de nouveaux utilisateurs et les envoyer à la base de données) UPDATE (les modifier).

IV.2 Partie Front-end

Etant la partie visible de l'application, nous allons la présenter par le biais de quelques captures

Voici l'interface permettant aux utilisateurs de s'inscrire et d'avoir un compte



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8083'. The page content is centered and features the following elements:

- Inscription**: A large, bold title.
- Tu as déjà un compte ? [Se connecter](#)**: A link for existing users to log in.
- dieng**: A text input field containing the name 'dieng'.
- Prénom** and **Nom**: Two separate text input fields for first and last names.
-**: A password input field represented by dots.
- Créer mon compte**: A large button to submit the registration form.

Nous allons créer notre premier utilisateur avec comme
Username : kuassi@gmail.com et comme password : kuassi

Inscription

Tu as déjà un compte ? [Se connecter](#)

kuassi@gmail.com

kuassi

israel

.....

Créer mon compte

L'inscription, s'étant bien passé, la page suivante s'affiche

Vente

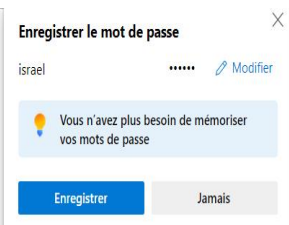
Bienvenue dans notre espace de vente d'articles
Pour plus d'information sur le site veuillez

[Consulter le site](#)

kuassi israel kuassi@gmail.com



Déconnexion



Activeur Windows

Les utilisateurs suivants sont aussi créés et ont leur compte

Username : dieng et password : dieng123

Enregistrer le mot de passe

israel.....[Modifier](#)

Vous n'avez plus besoin de mémoriser vos mots de passe

Enregistrer

Jamais

Connexion

Tu n'as pas encore de compte ? [Créer un compte](#)

dieng

.....

Connexion

Vente

Bienvenue dans notre espace de vente d'articles

Pour plus d'information sur le site veuillez

[Consulter le site](#)

dieng dieng dieng



Déconnexion

Username : sall et password : sall

Connexion

Tu n'as pas encore de compte ? [Créer un compte](#)

sall

....

Connexion

Vente

Bienvenue dans notre espace de vente d'articles

Pour plus d'information sur le site veuillez

[Consulter le site](#)

sall sall sall



Déconnexion

Pour consulter le site, cliquons sur Consulter le site

LAMIS HIJAB

Hijab

Sous Hijab

Turban Hijab

Accessoires

Tenue de prière

Lamis Box

Q

Personne

🔍

Accueil / Nouveaux produits

HIJAB / FOULARD

Hijab À Enfiler

Hijab Premium

Hijab Intemporel

Khimar

Kit Hijab


Bon Plan Hijab

NOUVEAUX PRODUITS

Trier par:


Date d'ajout, du plus récent au plus ancien

NOUVEAU




NOUVEAU

-10,00 €



NOUVEAU



14

Conclusion

Travailler sur ce projet n'a pas été chose facile, on a rencontré énormément de difficultés surtout au niveau de l'implémentation. Mais ça a un aspect plutôt positif dans la mesure où on a vu nos compétences et connaissances s'améliorer. On est, grâce à ce projet, devenu plus apte à travailler en équipe donc plus conscient de ce qui nous attend dans le milieu professionnel.

