

## Réalisation d'un site Web Ecommerce "Hikez "

Réalisé Par: Walid Bouhlla



## Sommaire

I. Présentation du Projet.....	2
II. Problematique.....	2
III . Solution .....	2
III . Analyse de l'approche choisie .....	2
I. interfaces .....	2
II. UML .....	3
III. MVC.....	3
IV. Laravel .....	3
IV. Réalisation de Site web.....	4
I.Tecnologies .....	5
V. Présentation des interfaces du site web : .....	6
I. Partie user .....	6
II. Partie admin .....	7
VI. Conclusion .....	9

## Présentation du Projet

Hikez est un site de vente des matériel de Trip en ligne où sont exposés des produits comme les tents les sacados..., si un client souhaite acheter un de ces produits il devra justement commander par site et confirmer son commande pour l'appelons-le plus tard pour la livraison.

## Problematique

L'un des plus grands inconvénients des boutiques traditionnels est les couts de l'approvisionnement local du personnel ou de l'électricité, sans oublier que le client a besoin de se déplacer pour pouvoir trouver le produit qu'il recherche

## Solution

Maintenant grâce à les boutiques en ligne Le client, pour se procurer tout ce dont il a besoin, n'a qu'à effectuer ses achats sur le Web. Il n'a plus besoin de se déplacer, ni de faire le tour des magasins pour pouvoir trouver le produit qu'il recherche.

De plus, la livraison de la commande est effectuée à domicile, et ce en respectant les délais préconisés par le fournisseur. Les prix pratiqués sur Internet sont généralement inférieurs à ceux pratiqués sur le marché réel.

## Analyse de l'approche choisie

Ce site devra contenir deux interfaces séparées :

- User interface:

Est la partie visible par tous les visiteurs afin de consulter les produits et passer les commandes.

- Admin interface:

regroupe un ensemble de tâches administratives, ce dernier doit également permettre une gestion quotidienne des activités e-commerce(gestion des produits , gestion d'utilisateurs..).

La réalisation d'un site web doit être impérativement précédée d'une méthodologie d'analyse et de conception qui a pour objectif de permettre de formaliser les étapes préliminaires du développement d'un site afin de rendre ce développement plus fidèle aux besoins du client.  
La phase d'analyse permet de lister les résultats attendus

- UML:

UML est avant tout un support de communication performant, qui facilite la représentation et la compréhension de solutions.

C'est un langage unifié de modélisation objets, C'est un support de communication performant, il cadre l'analyse et facilite la compréhension de système étudié, Il permet grâce à un ensemble de diagrammes très explicites, de représenter l'architecture et le fonctionnement des systèmes informatiques complexes en utilisant des relations entre les concepts utilisés et l'implémentation qui en découle.

Et durant la conception du projet, les modèles suivants ont été réalisés :

1. Diagramme de Classe.
2. Diagramme de cas d'utilisation .
3. Diagramme de séquences.

- LARAVEL:

**Laravel** est un framework web open-source écrit en PHP respectant le principe modèle-vue-contrôleur et entièrement développé en programmation orientée objet.

- MVC:

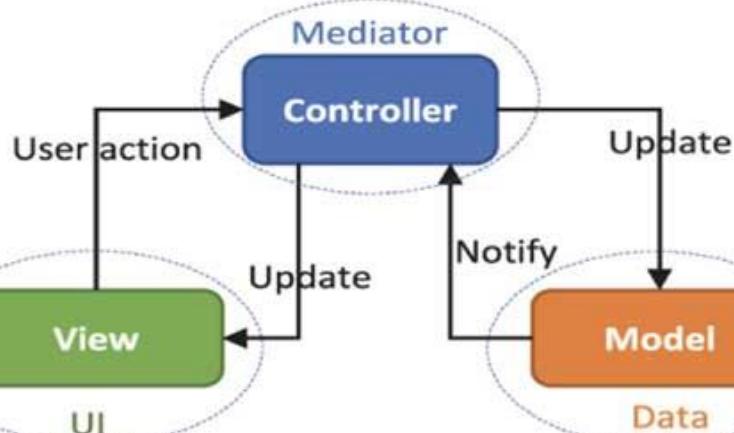
On a adapté le modèle MVC comme une architecture de développement de notre site afin de bien organiser notre code source.

## A quoi Sert le MVC ?

signifie Model-View-Controller est un modèle architectural qui sépare une application en trois composants logiques principaux : modèle, vue et le contrôleur. Chacun de ces composants est construit pour gérer des aspects de développement spécifiques d'une application



# Model View Controller



## Pourquoi le MVC?

Le pattern MVC permet de bien organiser le code source. Il va vous aider à savoir quels fichiers créer, mais surtout à définir leur rôle. Le but de MVC est justement de séparer la logique du code en trois parties que l'on retrouve dans des fichiers distincts.

Réalisation de Site web

Technologies :

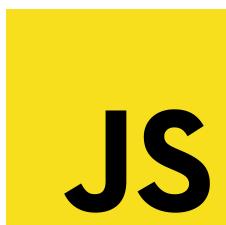
FRONT-END :



HTML, signifie « HyperText Markup Language » qu'on peut traduire par « langage de balises pour l'hypertexte ». Il est utilisé afin de créer et de représenter le contenu d'une page web et sa structure.



**css**, Les feuilles de style en cascade, généralement appelées CSS de l'anglais Cascading Style Sheets, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML.

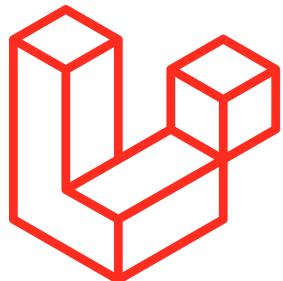


**JavaScript** est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives et à ce titre est une partie essentielle des applications web. Avec les technologies HTML et CSS, JavaScript est parfois considéré comme l'une des technologies cœur du World Wide Web.



**Bootstrap** est une collection d'outils utiles à la création du design de sites et d'applications web. C'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS, des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option..

## BACK-END :



**Laravel** est un framework web open-source écrit en PHP respectant le principe modèle-vue-contrôleur et entièrement développé en programmation orientée objet. Laravel est distribué sous licence MIT, avec ses sources hébergées sur GitHub.

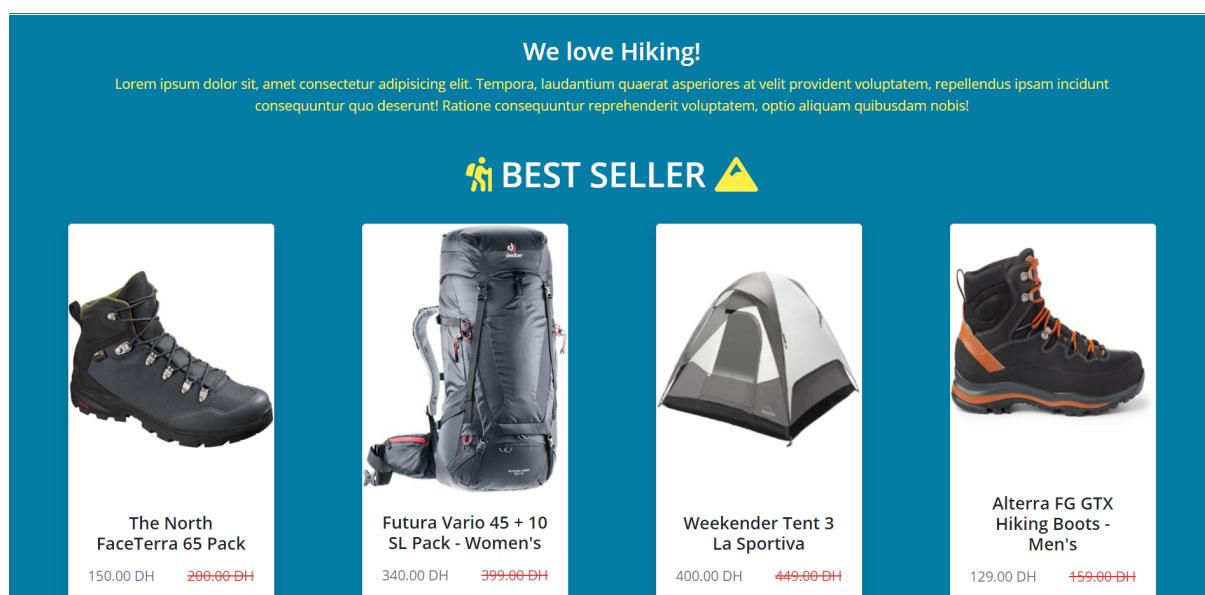
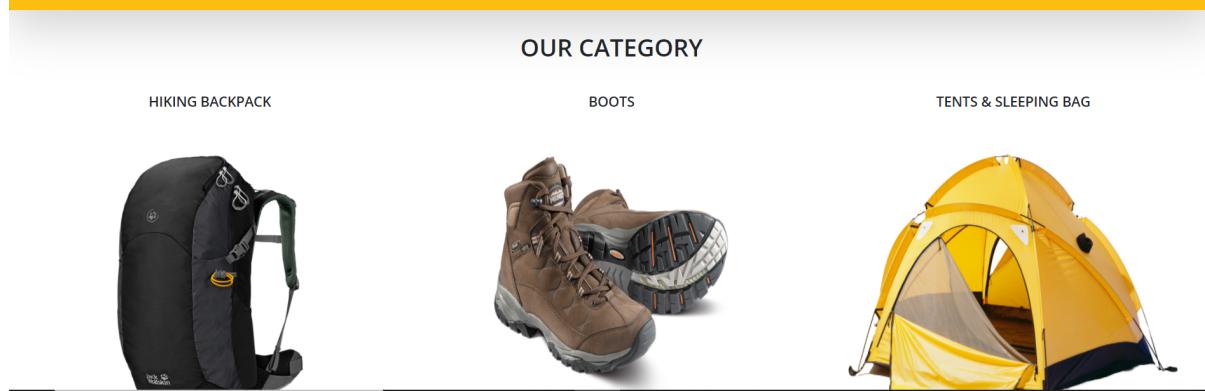
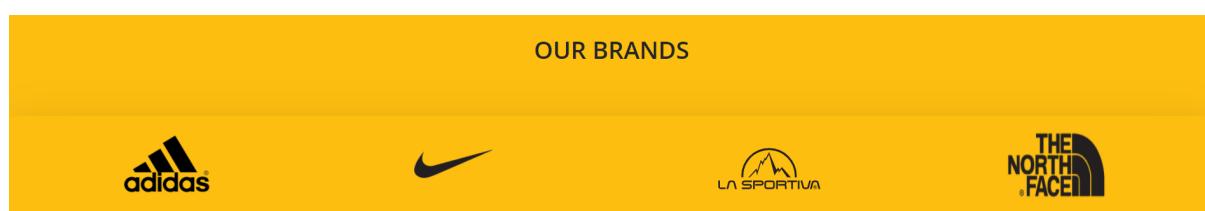
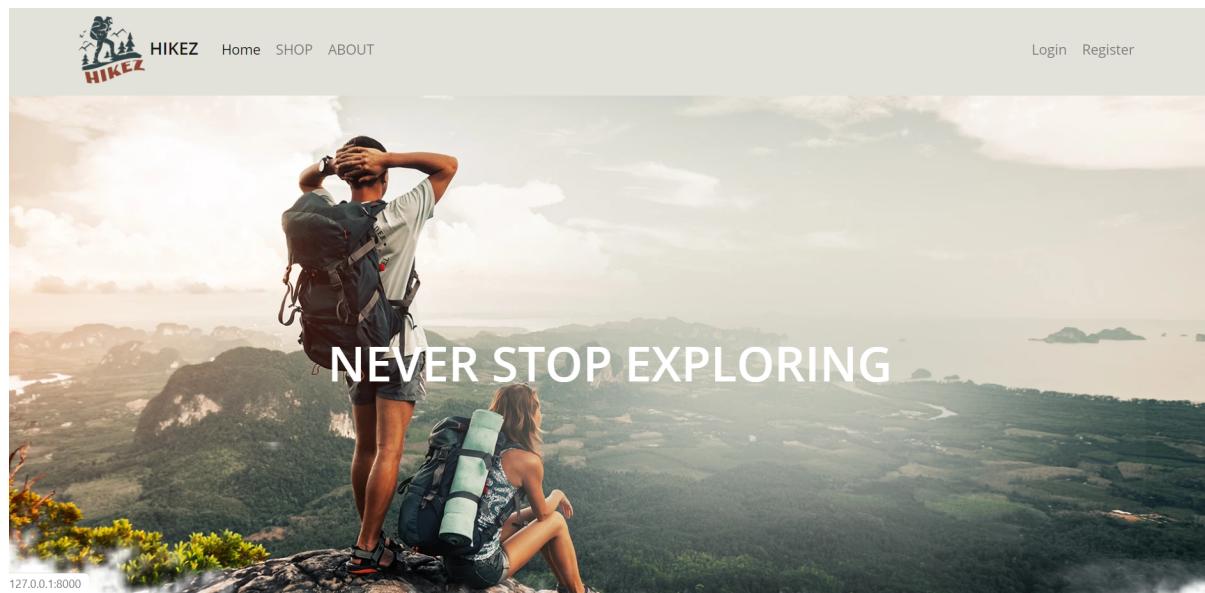
Présentation des interfaces du site web :

## PARTIE USER

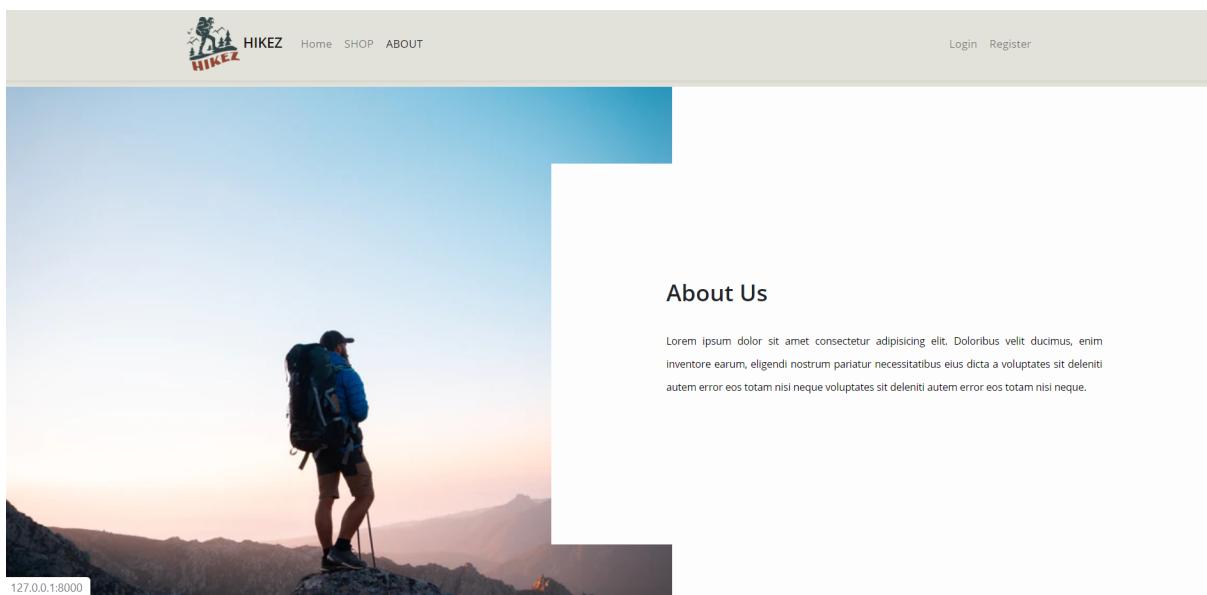
### PAGE LOGIN :

The screenshot shows the login interface of a website. At the top, there's a header with the HIKEZ logo (a silhouette of a hiker with a backpack) and the word "HIKEZ". Below the logo are navigation links: Home, SHOP, and ABOUT. To the right of these are "Login" and "Register" links. The main content area is a "Login" form. It has two input fields: "E-Mail Address" and "Password". Below these is a "Remember Me" checkbox. At the bottom of the form are two buttons: a blue "Login" button and a link "Forgot Your Password?". The footer of the page is yellow and contains the text "© 2021 Copyright: HIKEZ.com", the IP address "127.0.0.1:8000", and social media icons for Facebook and Instagram.

## PAGE D'ACCUEIL :



## PAGE ABOUT US:



## PAGE PRODUITS:

 HIKEZ Home SHOP ABOUT Login Register

Categories
▲ Hiking Bags (2)
▲ Boots (3)
▲ Tents Sleeping Bag (2)



**outback 500 gtx hiking boots mens**

The women's Salomon Outback 500 GTX hiking boots combine the rugged protection you expect with the n...

150.00 DH ~~200.00 DH~~

[Add to cart](#)



**Alterra fg gtx hiking boots mens**

Versatile trekking model, designed for medium difficulty and duration trekking over mixed terrain.

150.00 DH ~~199.00 DH~~

[Add to cart](#)



**SCARPA - ZG Trek GTX**

A waterproof walking boot for those difficult trips - the ZG Trek GTX from Scarpa is a reliable boot...

129.00 DH ~~179.00 DH~~

[Add to cart](#)

## PAGE PANIER:

6

 HIKEZ Home SHOP ABOUT Login Register

[←](#)

**Suggested for You**

**The North FaceTerra 65 Pack**  
Free Shipping



150.00 DH ~~200.00 DH~~

[Add To Card](#)

**The North FaceTerra 65 Pack**  
Free Shipping



150.00 DH ~~200.00 DH~~

[Add To Card](#)

**Your Cart**

Image	Title	Qty	Price	Total
	outback 500 gtx hiking boots mens	1 <input checked="" type="checkbox"/>	150 DH	150 DH
	Futura Vario 45 + 10 SL Pack - Women's	1 <input checked="" type="checkbox"/>	350 DH	350 DH
	Weekender tent 3	1 <input checked="" type="checkbox"/>	250 DH	250 DH

**Total : 750 DH**

[Buy](#)

27.0.0.1:8000

## PARTIE ADMIN

### PAGE LOGIN :

My Admin Dashboard Login

Admin Login

Email

Password

Remember me

**Login**

7

### PAGE dashboard :

My Admin Dashboard Welcome, walid (11)

Today Earning : 3050.00 DH

Today Orders : 11

[ALL PRODUCT \(7\)](#) [ALL ORDERS \(11\)](#) [ADD PRODUCT](#)

#Id	Edit	Image	Category	Title	Description	Qty	Price	Old Price	Delete
#8			Hiking Bags	Futura Vario 45 + 10 SL Pack - Women's	A spacious women's backpack fo...	7	350.00DH	400.00DH	
#7			Tents Sleeping Bag	DRAGON BALL SUPER	zaazd	3	11.00DH	4.00DH	
#5			Boots	SCARPA - ZG Trek GTX	A waterproof walking boot for...	9	129.00DH	179.00DH	
#4			Boots	Alterra fg gtx hiking boots mens	Versatile trekking model, desi...	10	150.00DH	199.00DH	

### PAGE ORDERS :

My Admin Dashboard

Welcome, walid (11) ▾

ID	Delete	Client	Product	Qty	Price	Total	Delivered	Action	Name	Address	Phone	Note
137		user	Futura Vario 45 + 10 SL Pack - Women's	1	350.00 DH	350.00 DH			walid bouhilla	bloc kristina n s4	+212620014314	,hbj
136		user	Futura Vario 45 + 10 SL Pack - Women's	1	350.00 DH	350.00 DH			walid bouhilla	bloc kristina n s4	+212620014314	aq
135		user	outback 500 gtx hiking boots mens	1	150.00 DH	150.00 DH						
133		user2	Futura Vario 45 + 10 SL Pack - Women's	1	350.00 DH	350.00 DH			walid bouhilla	bloc kristina n s4	+212620014314	kk
134		user2	outback 500 gtx hiking boots mens	2	150.00 DH	300.00 DH			walid bouhilla	bloc kristina n s4	+212620014314	kk
130		user2	Terra 65 Backpack	1	300.00 DH	300.00 DH						
131		user2	outback 500 gtx hiking boots mens	2	150.00 DH	300.00 DH						
132		user2	Futura Vario 45 + 10 SL Pack - Women's	1	350.00 DH	350.00 DH						

8

## Conclusion

A l'aide de ce projet nous avons pu comprendre et expérimenter les différentes étapes de la conception d'un logiciel, en commencer par l'analyse avec la partie UML.

De plus la programmation nous a permis d'améliorer nos connaissances du langage PHP. En plus d'être un projet pédagogique il est aussi ludique et nous a donné beaucoup de liberté dans le code et dans la conception.

9