

Décembre 2024

Compte Rendu Développement Web

LST : IDAI

Préparé par : EZZOUBAIR ZARQI

Encadré par : M. Mohamed Ait Kbir

Introduction

Objectif du Devoir:

L'objectif de ce devoir est de développer une page web interactive pour afficher et gérer des données complexes (formes verbales et leurs traductions).

L'application offre une interface utilisateur ergonomique avec des fonctionnalités comme l'ajout, la recherche, et la modification de données, tout en respectant des exigences précises.

Annexe :

HTML :



index.html



Ce fichier contient la structure générale de page Web.

CSS:



style.css



Ce fichier contient le style du page Web, la mise en page, les couleurs etc...

Javascript :

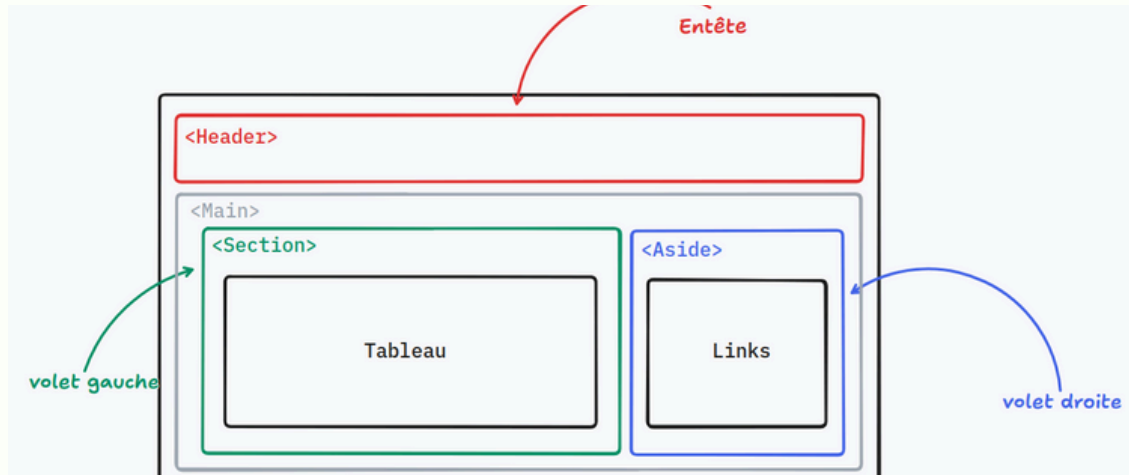


main.js



Ce fichier contient la logique du page web. du la manipulation de DOM, vers les opération sur les Élément du tableau.

Les Fonctionnalités



Mise en page

1-Interchangeabilité des volets

Cette fonctionnalité peut être implémenter en utilisant un élément ◀ ▶ dans l'entête qui change la propriété **'flex-direction'** dans le code javascript .

on cliquant sur l'élément ◀ ▶ , on exécute la fonction **"expand()"** qui change la propriété 'flex-direction' de row vers row-reverse et **vice versa** .

et ca faire cette fonctionnalité car le <Main> élément a une propriété du style "display : flex;"

2- Chargement des données

l'implémentation de cette fonctionnalité par l'événement du document **'onload'** .

lors du chargement du document on exécute une boucle for qui est utiliser pour générer dynamiquement les élément du tableau **<td>** et **<tr>** et l'ajouter à l'élément **<tableau>** .

Les Fonctionnalités

2- Extension et réduction du volet droit

on ajout un élément `<div>` dans la volet gauche qui a un événement `'onclick'` qui change la largeur des deux volet on manipulant la propriété CSS `'width'` les 2 volet ont 2 état :

"collapsed" : largeur de volet gauche est 98% , et droite est 2% .

"expanded" : largeur de volet gauche est 60% , et droite est 40% .

3- Boutons Edit, Update et Delete

Les 3 bouton ont un événement `'onclick'` qui ont respectivement les fonctionnalité suivant :

Bouton **edit** : afficher un boite du dialogue avec les detailles du verbe.

Bouton **update** : afficher un boite du dialogue qui permettre de editer un verbe.

Bouton **delete** : supprimer un verbe du tableau.

4- Navigation par lettre et recherche par verb

chaque verbe dans le tableau a une propriété **"id"** avec la valeur nom du verbe. avec cette propriété on peut créer un lien vers cet id avec la balise `<a>` avec **"href=#nom_verb"**.

et ces liens se génère automatiquement avec la création d'un tableau dans le javascript code qui héberge les 1er lettre des verbe.

Les Fonctionnalités

5- Ajout de nouveaux verbes

Lors de clic sur le bouton **“add verb”**.

il s’affiche une boîte de dialogue pour entrez les information du verbe ,L'ajout d'un nouveau verbe avec le champs "verb" vide est refusé.

ce verbe est ajouter dans le tableau des verbe dans le script javascript d’une ordre alphabétique par l’execute du method **“.sort()”**. après l’ajout du verb on exécute la fonction **“generateElements()”** pour régénérer la table de façon dynamique.

6- Statistique des Verbes

Chaque fois qu’un verbe est ajouté, supprimé ou modifié, les statistiques recalculées automatiquement.

Conclusion

Ce projet a permis de créer une interface simple et interactive pour gérer et afficher des verbes de manière claire et organisée. Grâce à l'utilisation de HTML, CSS et JavaScript, nous avons ajouté des fonctionnalités comme la navigation fluide, la recherche et le calcul de statistiques.

L'application est intuitive, facile à utiliser et répond aux besoins des utilisateurs en simplifiant la gestion des données. Ce travail montre l'importance d'une présentation claire et d'outils interactifs pour rendre les données accessibles à tous.

Plus d'information

Le Code et les fichier du devoir a été hébergé sur **Github**

lien de répertoire : <https://github.com/regisx001/Devoir01-WebDev>

et aussi un preview du page web dans le lien suivant :

<https://ivory-shani-12.tiiny.site/>

Preview

English: irregular verbs				
beat	beat	beaten	battre	edit update delete
become	became	become	become	edit update delete
beget	begat	begotten	engendrer, aussi beget/begot/begotten	edit update delete
begin	began	begun	commencer	edit update delete
bend	bent	bent	se courber, etc.	edit update delete
bereave	bereft	bereft	déposséder/priver	edit update delete
bring	brought	brought	apporter	edit update delete
build	built	built	construire	edit update delete
burn	burnt	burnt	brûler	edit update delete
burst	burst	burst	éclater	edit update delete
buy	bought		acheter	edit update delete
cast	cast	cast	jeter, etc.	edit update delete
catch	caught	caught	attraper	edit update delete
chide	chid	chidden	gronder/réprimander, aussi chide/chid/chid	edit update delete
choose	chose	chosen	choisir	edit update delete
cleave	cleft	cleft	fendre/coller, aussi cleave/clove/clove	edit update delete
cling	clung	clung	se cramponner	edit update delete
come	came	come	venir	edit update delete
cost	cost	cost	coûter	edit update delete
creep	crept	crept	ramper/se glisser/se hérissier	edit update delete

[add verb](#) [find](#)

- Here is a link to [verbs that start with the letter a](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter b](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter c](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter d](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter e](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter f](#)

Statistics
Verbs on Average per letter
A=>2
B=>14
C=>11
D=>8

page normal

English: irregular verbs				
beat	beat	beaten	battre	edit update delete
become	became	become	become	edit update delete
beget	begat	begotten	engendrer, aussi beget/begot/begotten	edit update delete
begin	began	begun	commencer	edit update delete
bend	bent	bent	se courber, etc.	edit update delete
bereave	bereft	bereft	déposséder/priver	edit update delete
bring	brought	brought	apporter	edit update delete
build	built	built	construire	edit update delete
burn	burnt	burnt	brûler	edit update delete
burst	burst	burst	éclater	edit update delete
buy	bought		acheter	edit update delete
cast	cast	cast	jeter, etc.	edit update delete
catch	caught	caught	attraper	edit update delete
chide	chid	chidden	gronder/réprimander, aussi chide/chid/chid	edit update delete
choose	chose	chosen	choisir	edit update delete
cleave	cleft	cleft	fendre/coller, aussi cleave/clove/clove	edit update delete
cling	clung	clung	se cramponner	edit update delete
come	came	come	venir	edit update delete
cost	cost	cost	coûter	edit update delete
creep	crept	crept	ramper/se glisser/se hérissier	edit update delete

[add verb](#) [find](#)

- Here is a link to [verbs that start with the letter a](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter b](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter c](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter d](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter e](#)
- Here is a link to [verbs that start with the letter f](#)

Statistics
Verbs on Average per letter
A=>2
B=>14
C=>11
D=>8

volet interchange

English: irregular verbs				
beat	beat	beaten	battre	edit update delete
become	became	become	become	edit update delete
beget	begat	begotten	engendrer, aussi beget/begot/begotten	edit update delete
begin	began	begun	commencer	edit update delete
bend	bent	bent	se courber, etc.	edit update delete
bereave	bereft	bereft	déposséder/priver	edit update delete
bring	brought	brought	apporter	edit update delete
build	built	built	construire	edit update delete
burn	burnt	burnt	brûler	edit update delete
burst	burst	burst	éclater	edit update delete
buy	bought		acheter	edit update delete
cast	cast	cast	jeter, etc.	edit update delete
catch	caught	caught	attraper	edit update delete
chide	chid	chidden	gronder/réprimander, aussi chide/chid/chid	edit update delete
choose	chose	chosen	choisir	edit update delete
cleave	cleft	cleft	fendre/coller, aussi cleave/clove/clove	edit update delete
cling	clung	clung	se cramponner	edit update delete
come	came	come	venir	edit update delete
cost	cost	cost	coûter	edit update delete
creep	crept	crept	ramper/se glisser/se hérissier	edit update delete

volet droite minimisé

English: irregular verbs				
beat	beat	beaten	battre	edit update delete
become	became	become	become	edit update delete
beget	begat	begotten	engendrer, aussi beget/begot/begotten	edit update delete
begin	began	begun	commencer	edit update delete
bend	bent	bent	se courber, etc.	edit update delete
bereave	bereft	bereft	déposséder/priver	edit update delete
bring	brought	brought	apporter	edit update delete
build	built	built	construire	edit update delete
burn	burnt	burnt	brûler	edit update delete
burst	burst	burst	éclater	edit update delete
buy	bought		acheter	edit update delete
cast	cast	cast	jeter, etc.	edit update delete
catch	caught	caught	attraper	edit update delete
chide	chid	chidden	gronder/réprimander, aussi chide/chid/chid	edit update delete
choose	chose	chosen	choisir	edit update delete
cleave	cleft	cleft	fendre/coller, aussi cleave/clove/clove	edit update delete
cling	clung	clung	se cramponner	edit update delete
come	came	come	venir	edit update delete
cost	cost	cost	coûter	edit update delete
creep	crept	crept	ramper/se glisser/se hérissier	edit update delete

volet droite minimisé et interchange