|  |
| --- |
| Mohamed AL-AZAWI  22/05/2024 |

Documentation de l’Application ExcelJS



Table des matières

[Introduction 3](#_Toc167874170)

[Base - list 3](#_Toc167874171)

[Base – partial 3](#_Toc167874172)

[Exercice 1 4](#_Toc167874173)

[Exercice 2 4](#_Toc167874174)

[Exercice 3 5](#_Toc167874175)

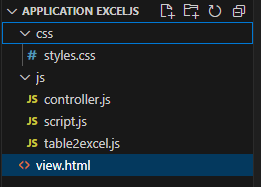
[Exercice 4 8](#_Toc167874176)

# Introduction

Ce projet consiste à crée une application qui converti les tableaux html en tableau Excel. Mais avant cela il faudra afficher les données des objets JavaScripts que nous allons mettre dans le Controller, sur un tableau HTML dans notre page index.

# Créer Répertoire du projet

Pour ce projet nous allons mettre un fichier html où nous allons afficher la logique de l’application, on pourrait l’appeler view.html. Ensuite à la racine nous allons créer deux autres répertoires nommé CSS et JS. À l’intérieur du répertoire CSS il y’aura la feuille de style styles.css et à l’intérieur du répertoire js nous allons mettre notre libraire table2excel dans fichier que nous allons nommer table2excel.js, un autre fichier que nous allons nommer script.js où nous allons instancier la librairie pour exporter les tables en Excel et un autre fichier JavaScript que nous allons appeler Controller qui transposera les objets JavaScript que nous crée dedans sur le view.html.



# La page HTML

La page html contiendra simplement la table qui affiche les données de façon dynamique, les 3 liens vers les scripts JS et un button « onClick » qui enclenche la fonction tableToExcel() quand on clique dessus.

<body>

    <div class="body-wrapper">

        <div class="container">

            <h1>Convertir un tableau HTML en fichier Excel</h1>

            <table id="myTable" class="table table-bordered table-hover">

                <thead class="thead-dark">

                    <tr>

                        <th>Club</th>

                        <th>Last Name</th>

                        <th>First Name</th>

                        <th>Age</th>

                        <th>Position</th>

                    </tr>

                </thead>

                <tbody>

                    <!-- les lignes seront inséré ici de façon dynamique -->

                </tbody>

            </table>

            <button onclick="tableToExcel()">Convertir en tableau Excel</button>

        </div>

    </div>

    <script type="text/javascript" src="./js/controller.js"></script>

    <script type="text/javascript" src="./js/table2excel.js"></script>

    <script type="text/javascript" src="./js/script.js"></script>

</body>

# Importer la librairie table2excel

Pour la librairie j’ai choisi celle-ci sur GitHub : <https://github.com/rusty1s/table2excel> c’est une librairie JavaScript qui permet de convertir et de télécharger les tableaux HTML en tableau Excel. Une fois importer nous allons coller le script dans table2excel.js

# Fichier script.js

Dans ce fichier nous allons créer une fonction que nous allons appeler tableToExcel en JavaScript crée une nouvelle instance de l'objet Table2Excel et utilise cette instance pour exporter toutes les tables HTML dans le document qui ont la classe "table" vers un fichier Excel