[Défi] Apparition de la navbar au défilement vers le bas

Créé le 14/10/2020

Objectif: Lorsque l'utilisateur *scroll* sur la page web, une *navbar* qui est cachée au chargement de la page apparaît.

Cadre de travail:

Commencez par récupérer du Lorem Ipsum en utilisant un générateur. Partez sur 80 paragraphes, pour avoir de la marge lors du scroll. Créez ensuite un fichier « index.html » avec le contenu suivant, dans lequel vous insérerez votre Lorem Ipsum :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1.0">
    <title>Slide Down</title>
    <link rel="stylesheet" href="main.css">
  </head>
  <body>
    <div id="navbar">
      <a href="#home">Home</a>
      <a href="#news">News</a>
      <a href="#contact">Contact</a>
    </div>
    <div class="lorem">
      <!-- Insérez ici du Lorem Ipsum -->
    </div>
    <script type="text/javascript" src="main.js"></script>
  </body>
</html>
```

Créez ensuite un fichier « main.css »dans lequel vous mettrez le contenu suivant :

```
body {
  margin:0;
#navbar {
  background-color: black;
  position: fixed;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  top: -56px;
  width: 100%;
  transition: top 0.8s;
#navbar a {
  color: white;
  padding: 16px;
  text-decoration: none;
#navbar a:hover {
  background-color: lightgrey;
  color: black;
```

Enfin, créez un fichier « main.js »:

```
window.onscroll = slideDown;
function slideDown() {
    // Votre code ici
}
```

Consigne:

• Dans le CSS, vous constatez que la position Top de la *navbar* est à -56., l'idée de ce défi, c'est d'obtenir le nombre de pixels dont le contenu de l'élément html a défilé vers le haut, et de mettre une condition qui passe la position Top de la *navbar* à 0 quand le défilement atteint une certaine hauteur.

Du JS utile à connaître pour réussir l'exercice :

- <u>window</u>
- onscroll
- <u>document.documentElement</u>
- scrollTop
- style.top