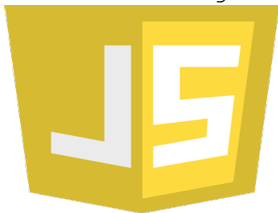


JavaScript : Paramètres de l'URL

Achref El Mouelhi

Docteur de l'université d'Aix-Marseille
Chercheur en Programmation par contrainte (IA)
Ingénieur en Génie logiciel

`elmouelhi.achref@gmail.com`



URLSearchParams

- **Web API**
- Permettant la récupération les paramètres d'une requête (URL)

Paramètres de l'URL

Exemple

```
localhost:3000/personne?nom=doe&prenom=john
```

Paramètres de l'URL

Exemple

```
localhost:3000/personne?nom=doe&prenom=john
```

Explication

- `/personne` : chemin ou page
- `nom=doe&prenom=john` : paramètres de la requête
- `prenom` **et** `nom` : noms des paramètres
- `john` **et** `doe` : valeurs des paramètres

Paramètres de l'URL

Pour récupérer la chaîne contenant tous les paramètres

```
const queryString = window.location.search
```

Paramètres de l'URL

Pour récupérer la chaîne contenant tous les paramètres

```
const queryString = window.location.search
```

Utilisons `URLSearchParams` pour pouvoir récupérer les paramètres

```
const urlParams = new URLSearchParams(queryString)
```

Paramètres de l'URL

Pour récupérer la chaîne contenant tous les paramètres

```
const queryString = window.location.search
```

Utilisons `URLSearchParams` pour pouvoir récupérer les paramètres

```
const urlParams = new URLSearchParams(queryString)
```

Pour récupérer un paramètre selon son nom (`prenom` par exemple)

```
const num = urlParams.get('num')
```

Paramètres de l'URL

Pour tester si un paramètre est présent

```
if (urlParams.has("prenom") === true) {  
    // instructions  
}
```


Paramètres de l'URL

Pour tester si un paramètre est présent

```
if (urlParams.has("prenom") === true) {  
    // instructions  
}
```

Pour récupérer et itérer sur les clés

```
const keys = urlParams.keys();  
  
for (const key of keys) {  
    console.log(key);  
}
```

Paramètres de l'URL

Pour récupérer et itérer sur les valeurs

```
const values = urlParams.values();  
  
for (const value of values) {  
    console.log(value);  
}
```

Paramètres de l'URL

Pour récupérer et itérer sur les valeurs

```
const values = urlParams.values();  
  
for (const value of values) {  
    console.log(value);  
}
```

Pour récupérer les paramètres sous formes d'un ensemble de paires clé-valeur

```
const entries = urlParams.entries();  
  
for(const entry of entries) {  
    console.log(`${entry[0]}: ${entry[1]}`);  
}
```