NextJS

NextJS est un Framework FullStack basé sur ReactJS, côté serveur et côté client.

Installation

NodeJS requis

Création projet

Création du projet :

```
npx create-next-app@latest
```

Eventuellement avec le support typeScript :

```
npx create-next-app@latest --ts
```

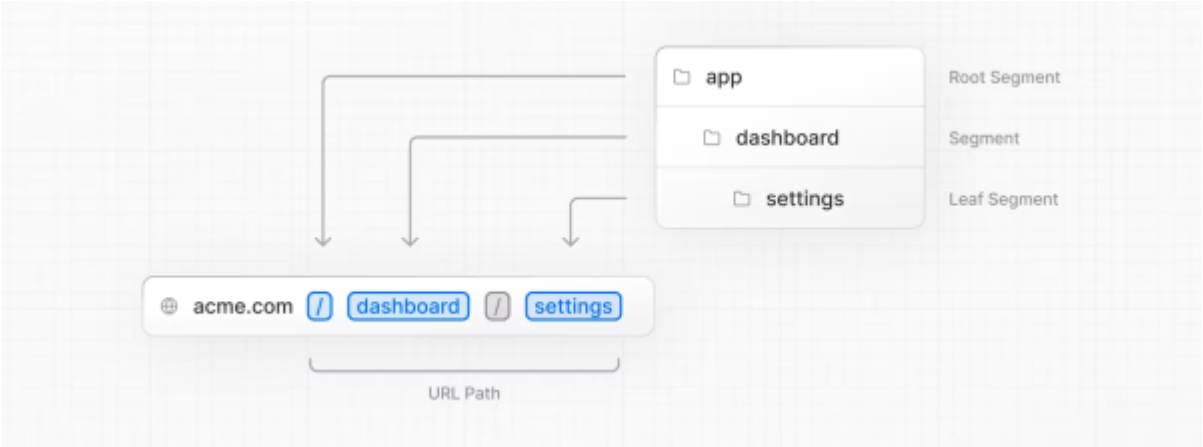
Démarrage du serveur

```
cd my-next-app
npm run dev
```

Routage

Avec App router, le routage est basé sur la structure des dossiers à partir de **app**.

- Chaque dossier représente un segment de route
- Les routes se concrétisent et sont accessibles à partir du moment où elles contiennent le fichier **page.jsx/tsx**



Layout

app/layout.jsx correspond au main layout, et permet de définir la structure de base des pages.

Recupération de données

Côté serveur

Server Side Rendering

Sollicité côté serveur à chaque requête.

```
export default function Home({data}) {
  return (
    <>
        <UIList objects={data}/>
    </ >
  )
}

export async function getServerSideProps() {
    const res = await fetch(API_URL)
    const data = await res.json()
    return {
        props: {
            data
        }
    }
}
```

Static Site Generation

```
export default function Home({data}) {
  return (
    <>
        <UIList objects={data}/>
    </ >
  )
}

export async function getStaticProps() {
    const res = await fetch(API_URL)
    const data = await res.json()
    return {
```

```
        props: {
            data
        }
    }
}
```

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/web/framework/nextjs

Last update: **2024/04/08 08:56**