

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
```

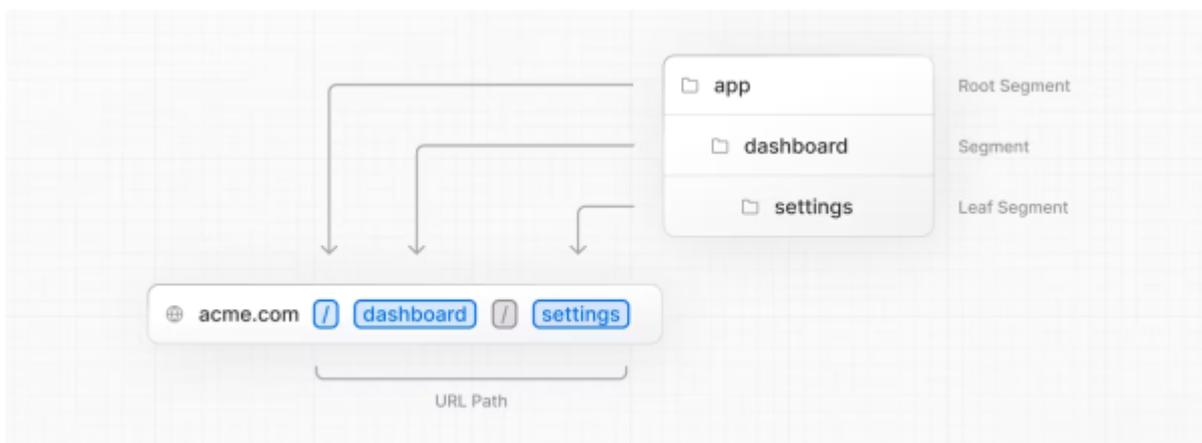
Démarrage du serveur

```
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**

