

8 React Router

Pomocí routeru dokážeme v Reactu vyrobit vícestránkovou aplikaci.

◀ Předchozí
Komunikace mezi sourozenci

Následující ▶
Opakování: LeviExpress, první část

Dynamický obsah stránek

Jsou weby, kde si vystačíme s pár stránkami - *Domovská stránka, O nás, Kontakt* apod. Tyto stránky si nachystáme v kódu, nastylujeme a máme hotovo. Jednou za pár let možná upravíme naši adresu nebo telefonní číslo.

Stránky jako blogy, zpravodajské weby, e-shopy a další však mívají mnohem složitější strukturu, tisíce článků, produktů, uživatelů a tak dále. Budeme tak potřebovat komponenty, které zobrazují data z databáze například na základě id. Adresy pro jednotlivé faktury za poslední měsíc pak mohou vypadat například takto:

```
/invoices/lastmonth/249857  
/invoices/lastmonth/789771  
/invoices/lastmonth/934568
```

Samozřejmě nechceme vytvářet speciální routu pro každou takovou stránku. Místo toho využijeme takzvané *URL parametry*.

URL parametry

Pomocí URL parametru můžeme do URL cesty vložit jakousi proměnnou. Například můžeme říct, že toto je route pro všech faktury.

```
/invoices/lastmonth/:invoiceId
```

Parametr `invoiceId` pak udává, jaké id faktury chceme vytáhnout z databáze. Hodnotu této proměnné můžeme pak v naší komponentě vytáhnout pomocí hooku `useParams`.

```
const invoices = [  
  {  
    id: 12759,  
    product: 'Platba za marketingovou kampaň',  
    amount: 5000,  
  },  
  {  
    id: 93241,  
    product: 'Konzultace s odborníkem',  
    amount: 3500,  
  },  
  {  
    id: 28613,  
    product: 'Platba za servis PC',  
    amount: 2000,  
  },  
  {  
    id: 41592,  
    product: 'Nákup nového zařízení pro kancelář',  
    amount: 15000,  
  },  
  {  
    id: 75832,  
    product: 'Výrobu nového produktu',  
    amount: 8000,  
  },  
  {  
    id: 36248,  
    product: 'Úpravu webové stránky za účelem zvýšení konverzí',  
    amount: 10000,  
  },  
  {  
    id: 59483,  
    product: 'Dodání zboží na sklad',  
    amount: 6500,  
  },  
]
```

```
];

export const Invoice = () => {
  const { invoiceId } = useParams();
  const invoiceData = invoices.find((inv) => inv.id === Number(invoiceId))

  return (
    <div>
      <h3>
        {invoiceData.product} ({invoiceData.amount},-)
      </h3>
    </div>
  );
};
```

[Předchozí](#)[Ošetření chyb](#)[Následující](#)[Cvičení: Dynamické stránky](#)

Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7