

## 8 React Router

Pomocí routeru dokážeme v Reactu vyrobit vícestránkovou aplikaci.

◀ Předchozí  
**Komunikace mezi sourozenci**

Následující >  
**Opakování: LeviExpress, první část**

### 1 Dětský koutek

V tomto cvičení vytvoříte jednoduchou stránku pro dětský koutek. Pomocí knihovny React Router vytvoříte navigaci, která umožní zobrazit různé komponenty na základě cesty v URL.

1. Vygenerujte si novou aplikaci pomocí příkazu

```
npm init kodim-app@latest detsky-koutek
```

2. Nainstalujte si knihovnu React Router pomocí *npm*:

```
npm install react-router-dom
```

3. Spustěte aplikaci příkazem `npm start` a zkontrolujte, že vám v prohlížeči správně běží.
4. Nebojte se v následujících krocích inspirovat dokumentací [React Routeru](#)!
5. V hlavním souboru `index.jsx` založte objekt s routami. Zatím zobrazujte pouze hlavní komponentu `App` pod cestou `/`. Nezapomeňte použít `RouterProvider` ve funkci `render`. Vyzkoušejte, že takto vaše aplikace funguje.
6. V `src` adresáři vytvořte složku `pages` a uvnitř složky s komponentami pro jednotlivé stránky *Home*, *About* a *Contact*.
7. Stránka *Home* bude obsahovat nadpis a odstavec s textem:

```
Dětský koutek
```

```
Vítejte v našem dětském koutku! Jsme místo plné zábavy a dobrodružs
```

8. Stránka *About* bude obsahovat nadpis a odstavec s textem:

```
0 nás
```

```
Jsme tým mladých nadšenců do vzdělávání a zábavy pro děti. Naše pos
```

9. Stránka *Contact* bude obsahovat nadpis a odstavec s textem:

```
0 nás
```

```
Pokud máte jakékoliv otázky, nápady nebo nám chcete prostě jen naps
```

10. V souboru `index.jsx` si naimportujte všechny vytvořené stránky a přidejte je jako `children` vašeho routeru pod cesty `/`, `about` a `contact`.
11. V komponentě `App` vytvořte navigaci pomocí `Link` komponent a dejte do ní odkazy na všechny výše uvedené stránky. Použijte komponentu `Outlet` na vyznačení místa, kam se mají vkládat jednotlivé stránky.
12. Vyzkoušejte, že aplikace správně naviguje - mění adresu a obsah podle klikání na odkazy.
13. Pokud máte čas a chuť, přidejte na web zajímavější obsah dle libosti a nastylujte jednotlivé stránky i navigaci.

**Kódím.cz**

Verze 2.0.0-beta.7