

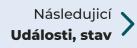
/ Webové aplikace / Digitální akademie Web / React

3

Zobrazování seznamů

Ukážeme si, jak v React komponentách zobrazovat seznamy.





Seznamy v JSX

Na konci předchozí části jsme se dotknuli způsobu, jak v Reactu zobrazit nějaký seznam. Celá myšlenka tkví v tom, že React nám velmi přimočaře umožňuje zobrazit pole JSX elementů.

Představme si následující pole obsahující li elementy.

Všimněte si, že jde o normální JavaScriptové pole, které jako svoje prvky obsahuje JSX elementy. Každý JSX element je hodnota, není tedy žádný problém mít pole takovýchto hodnot.

Pokud takové pole máme už připravené, můžeme elementy v něm obsažené zobrazit uvnitř nějakého rodiče prostě tak, že proměnnou dayElements do tohoto rodiče vložíme.

```
const App = () => (
     <>
          <h1>Pracovní dny</h1>
```

```
{dayElements}
</>
);
```

Kdyby byl v proměnné dayElements uložen řetězec, budeme mít uprostřed ol seznamu prostě kousek textu. Jelikož však máme v dayElements pole JSX elementů, React je jednoduše zapojí jako děti našeho seznamu.

Když tento kód spustíme, React nám do konzole prohlížeče vypíše varování.

```
Warning: Each child in a list should have a unique "key" prop.
```

Pro tutu chvíli jej můžeme ignorovat. Později si vysvětlíme, co přesně znamená a jak se k němu postavit.

Použití map

V předchozím případě jsme pole JSX elementů měli připravené dopředu. V praxi jej však chceme vyrobit z nějakých dat. Máme například názvy dní v týdnu jako řetězce v poli.

```
const days = ['pondělí', 'úterý', 'středa', 'čtvrtek', 'pátek'];
```

Z tohoto pole chceme vyrobit pole JSX elementů pro náš seznam. K tomu nám stačí poučít funkci map, kterou jsme v první části lekce tak poctivě trénovali.

Tento kód bude hezky fungovat. Z hlediska profesionáních vývojářů je však zbytečně ukecaný. Proměnnou dayElements používáme pouze jednou, takže můžeme na místě jejího použití rovnou zavolat náš mapovací kód.

Pokud vám kód výše stále přijde srozumitelný, je zde příležitost jej udělat ještě malinko kompaktnější. V praxi se často setkáte s takovýmo formátováním.

Tady už je potřeba si dát zatraceně dobrý pozor na jednotlivé závorky a dobře se orientovat v tom, co která znamená.

Předchozí

Následujicí

Cvičení: Zkracování a map

Složitější komponenty

Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7