

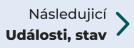
/ Webové aplikace / Digitální akademie Web / React

3

Zobrazování seznamů

Ukážeme si, jak v React komponentách zobrazovat seznamy.





Složitější komponenty

Z praktického hlediska je náš ilustrativní příklad výše stále hodně jednoduchý. V praxi míváme mnohem obsáhlejší data i mnohem složitejší komponenty. Vezměme například data pro nám již známý nákupní seznam.

```
const list = [
    { product: 'mrkev', amount: '3ks', done: false },
    { product: 'paprika', amount: '2ks', done: true },
    { product: 'cibule', amount: '2ks', done: false },
    { product: 'čínské zelí', amount: '1ks', done: true },
    { product: 'arašídy', amount: '250g', done: false },
    { product: 'sojová omáčka', amount: '1ks', done: false },
};
```

Pokud tento seznam budeme chtít zobrazit, budeme potřebovat složitější JSX strukturu. Například jako v následující ukázce.

Všimněte si, že funkce, která vyrábí JSX pro jednotlivé položky našeho seznamu, je už o kus obsáhlejší. Dokonce o tolik, že už nejde napsat zkráceným způsobem a musíme použít složené závorky a return. Tato ukázka opět poslouží jako dobré cvičení na pozornost ohledně závorek.

V praxi však často nastane situace, že funkce použitá uvnitř map je tak složitá, že je těžké se v kódu orientovat. Náš poslední příklad už je také trochu na hraně. V takovém případě si vzpomeneme na předchozí lekci, kde jsme probírali rozdělování jedné velké komponenty na menší celky. Rozhodně se nám vyplatí vytvořit si pro zobrazování jednotlivých prvků seznamu komponentu, například takto.

Možná jste ji už někde viděli. Nyní stačí ji použít v komponentě App.

Takto je náš kód mnohem čitelnější. Toto je jeden z hlavních důvodů, proč rozdělujeme naše aplikace na komponenty. Lépe se tak dokážeme v kódu orientovat nejen my, ale také naši kolegové, kteří pracují na stejném projektu a musí číst náš kód.





Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7