

## 3 Zobrazování seznamů

Ukážeme si, jak v React komponentách zobrazovat seznamy.

[◀ Předchozí](#)  
**Podmíněné zobrazení**

**Události, stav** [▶](#)

## Práce s key prop

U příkladů výše jsme při zobrazování seznamů narazili na toto varování v konzoli

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

Tím se nám React snaží říct, že u každé komponenty v seznamu potřebuje mít unikátní klíč, který tuto položku identifikuje. Jde o podobný princip jako je například `id` u HTML elementů. Díky unikátním klíčům dokáže React rychleji vyřešit změny uvnitř seznamu jako přidávání nebo mazání položek.

Nejjednodušší situaci máme ve chvíli, kdy jsou naše data připravená tak, že každá položka obsahuje vlastnost s unikátními hodnotami. Podívejme se například na náš nákupní seznam.

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

Všechny hodnoty vlastnosti `product` jsou unikátní. Můžeme tedy tuto vlastnost použít jako klíč.

```
<div className="shopping-list">
  {list.map((item) => (
    <ShoppingList
      key={item.product}
      product={item.product}
      amount={item.amount}
      bought={item.bought}
    />
  ))}
</div>
```

Všimněte si, že například vlastnost `amount` unikátní hodnoty nemá. Nelze tedy použít jako klíč. Pokud to uděláte, React si bude v konzoli opět hlasitě stěžovat.

V praxi občas narazíme na data, která žádnou unikátní vlastnost použitelnou jako klíč nemají. V takovém případě čeká trošku bohlav i zkušenější programátory. Řešení těchto situací proto necháme na některou z pozdějších lekcí, až budete v Reactu více kovaní.

 [Předchozí](#)  
**Složitější komponenty**

[Následující](#)   
**Cvičení: Zobrazování seznamů**

# Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7