

5 Formulářové prvky, efekty

Zapojíme do našich React aplikací formulářové prvky a ukážeme si, jak pomocí efektů volat API.

[Předchozí](#)
Události, stav

[Následující](#)
Komunikace dítě rodič

Efekty

V mírně komplikovanějších React aplikacích brzy narazíme na potřebu zareagovat na určité situace, které nastávají během vykreslování (renderování) komponenty. Budeme chtít například spustit nějaký kód ve chvíli, kdy se komponenta poprvé objeví na stránce. Čas od času také budeme chtít v komponentě provést něco ve chvíli, kdy se změní hodnota v props nebo ve stavu. K tomuto nám v Reactu slouží takzvané **efekty** 🇨🇪.

Efekty jsou v podstatě velmi podobné událostem. Ve chvíli, kdy uvnitř komponenty něco nastane, budeme chtít zavolat naši funkci. Jako příklad si vyrobíme jednoduchou aplikaci, která říká, kdo má zrovna svátek.

```
const App = () => {  
  return (  
    <>  
      <h1>Svátky</h1>  
      <div className="nameday">Svátek má Jiří</div>  
    </>  
  );  
};
```

Pokud bychom chtěli spustit kousek kódu ve chvíli, kdy se naše komponenta **App** objeví na stránce, použijeme funkci **useEffect** a té předáme námi vytvořenou funkci.

```
const App = () => {  
  useEffect(() => {  
    console.log('jsem tady');  
  }, []);  
  
  return (  
    <>  
      <h1>Svátky</h1>  
      <div className="nameday">Svátek má Jiří</div>  
    </>  
  );  
};
```

Funkce `useEffect` má dva parametry. Prvním je funkce, která se má zavolat a druhý parametr říká, za jakých okolností se má naše funkce volat. Prázdné pole `[]` znamená, že se efekt spustí pouze ve chvíli, kdy se komponenta poprvé objeví na stránce.

[Předchozí](#)[Cvičení: Formulářové prvky](#)[Následující](#)[Efekty a volání API](#)

Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7