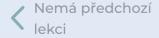


/ Webové aplikace / Digitální akademie Web / React



## **Úvod do Reactu**

Napíšeme si první aplikace v Reactu a představíme si hlavní principy tohoto moderního frameworku.





## Obsah stránky v Reactu

V tuto chvíli se dostáváme k základnímu principu při vytváření React aplikací. Celý obsah stránky je vždy vytvořen přímo v Reactu. V souboru index.html tak už vždy budeme mít pouze element #app, do kterého zapojíme obsah vytvořený Reactem.

Samozřejmě budeme chtít, aby naše aplikace byla zajímavější než jen jeden nadpis. Můžeme tedy zkusit napsat například toto.

Potíž je v tom, že tento kód nám nebude fungovat. Do funkce render můžeme poslat pouze jeden JSX element, my se však pokoušíme vytvořit tři najednou. Můžeme to zachránit tak, že náš obsah obalíme do jednoho velkého divu.

Tento postup však s sebou nese nevýhody. Na stránce se nám objeví zbytečný div , který může působit problémy při stylování. React proto nabízí speciální JSX element, kterému se říká *fragment*. Tento element vypadá jako prázdná značka, která se na výsledné stránce neobjeví. Slouží pouze k zabalení více elementů do jednoho celku. Výsledná aplikace tedy bude vypadat takto.

Ještě bychom si obsah stránky mohli uložit do proměnné, aby nám volání funkce render nezabíralo tolik prostoru.

Všimněte si šikovně použitých kulatých závorek při vytváření proměnné appContent, které nám umožní mít kód hezky čitelný.





## Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7