**Základy React**

**Lekce 1 – Úvod do React**

- první lekce o JS knihovně React.js: představení knihovny + první jednoduchá aplikace

- React JS: opensource **knihovna** od společnosti Facebook

**pro tvorbu uživatelského rozhraní** (**UI**)

- tvoří pouze **view** = vrstvu pohledu, která prezentuje data uživateli

- současná nejoblíbenější a nejžádanější knihovna

**Vlastnosti**

- základním prvkem jsou **komponenty** (*components*) = různé znovupoužitelné HTML elementy

se zapouzdřenou funkcionalitou (jejich skládáním vzniká celková UI aplikace)

-> tyto komponenty mají své **vlastnosti** (*props*), a spravují svůj **vnitní stav** (*state*)

**Využití**: single-page aplikace, vykreslování webových stránek na straně serveru, vykreslování

statických webových stránek, nativní mobilní aplikace

**Požadavky**: nainstalovat **Node.js** + VS Code

**První React aplikace**

-