

V této práci se seznámíme s možnostmi technologie Solid a jejím využitím pro implementaci aplikace. Tato aplikace bude sloužit k vytváření myšlenkových map a sociální sítě pro učitele a studenty. Za tímto účelem budeme analyzovat vlastnosti technologie Solid pro návrh aplikace sociální sítě a také rozebereme jeho vlastnosti a vhodné případy použití. Na základě této analýzy a požadavků uživatelů navrheme architekturu spolu s operacemi tak, aby byly pro uživatele pohodlné. Dále se seznámíme s koncepty v oblasti propojených dat a budeme analyzovat znalostní báze pro použití v naší aplikaci. Výsledkem bude implementace proof-of-concept aplikace, která umožňuje intuitivní vytváření myšlenkových map a jejich sdílení v rámci tříd.