

Organizace ligových soutěží jednotlivců ve sportovních centrech přináší různá úskalí. Sportovci musí mít přístup k výsledkům a statistikám, organizátoři ligy kromě kontroly průběhu potřebují nastavovat a měnit pravidla, způsoby vyhodnocování a organizovat turnaje. Cílem této práce je vývoj aplikace, která by takovou činnost usnadnila. Zavádíme proto přizpůsobitelný systém, kde je možné spravovat více lig s rozdílnými nároky pod jedinou webovou aplikací. Vypořádá se s vícero sporty, různými systémy zápasů i specifickými pravidly každé soutěže. Postavena je na platformě ASP.NET a návrhovém vzoru Model-View-Controller. V práci popisujeme technologie a architekturu vývoje webových aplikací a vysvětlujeme princip práce našeho systému na diagramech a ukázkách.