

Vlastní webové stránky jsou dnes pro volnočasové organizace nezbytnost. Obsahem této práce je nástroj usnadňující jejich vytvoření, který zároveň nese logický základ zpřístupňující zajímavou aplikační funkčnost i bez pokročilých programátorských znalostí a dovedností. Jedná se o middleware s REST-like architekturou, napsaný v jazyce C# pomocí frameworků ASP.NET Core a Entity Framework Core.

Nabízí komplexní a provázanou databázi, ukázkový frontend, automaticky generovanou PHP knihovnu a dokumentaci, popisující volání všech jednotlivých endpointů pomocí PHP funkcí. Práce se zabývá těmi aspekty vývoje webové aplikace, které vedou k jeho zjednodušení.