

Peachpie je moderní kompilátor umožňující kompilace PHP skriptů do .NET. Blazor je nová část platformy ASP.NET nabízející použití C# na straně klienta díky novému webovému standartu, WebAssembly. Tato práce zkoumá nový způsob, jak spouštět PHP založený na integraci Peachpie a Blazor. PHP skripty mohou být referencovány z Blazor a vyhodnoceny, bohužel tato akce vyžaduje mnoho kroků co udělat. My jsme analyzovali tyto kroky, navrhli řešení pro vkládání těchto skriptů do Razor stránek, navigování těchto skriptů a nakonec vyhodnocení. Výsledkem je knihovna obsahující pomocné třídy umožňující PHP programátorům přesunout PHP exekuci na stranu klienta s výhodami Blazor prostředí. Nicméně, rozdílnost použitých technologií limituje možnosti, které se s nima dají dělat. To je ukázáno prostřednictvím dvou měření.