

Abstract

Webtechnologie speelt een steeds belangrijke rol in de huidige informatiemaatschappij. Door het gebruik van Content Management Systemen (CMS) kunnen websites eenvoudig en snel worden aangepast. Deze systemen worden steeds geavanceerder en daardoor ook complexer. Dit paper beschrijft een techniek voor het modelleren van CMS-based WebApplicaties. Hierbij is de focus gelegd op het modelleren van formulieren. Aan de hand van een framework zijn verschillende bestaande modelleertalen met elkaar vergeleken. Op basis hiervan is het WebForm Diagram ontwikkeld. Tevens is er een koppeling gelegd tussen het diagram en een CMS, waardoor deze automatisch geconfigureerd kan worden.

Doordat het diagram verschillende abstractieniveaus ondersteunt, kan het worden toegepast in verschillende fasen van het ontwikkelproces. Daarnaast verbetert het de communicatie, wat ten goede komt aan de kwaliteit van de implementatie en de efficiëntie waarmee deze implementatie kan worden uitgevoerd. Het maakt een formulier inzichtelijker en biedt vanwege zijn koppeling met het CMS een goede documentatie mogelijkheid.