Technisch ontwerp – Technologie

ASP.NET is een web-development taal. Echter, ASP.NET heeft zelf geen markup language. Als oplossing wordt ASP.NET gebruikt in combinatie met HTML. Als markup language gebruiken wij dus XHTML 1.1 in combinatie met CSS. Dit is momenteel de meest gangbare standaard.

Omdat de applicatie meer moet kunnen dan alleen weergeven van gegevens, gebruiken wij ook een client-side technology. Omdat HTML 5 op het moment nog geen erkende standaard is, willen wij graag een andere techniek gebruiken.

De volgende opties zijn onze mogelijkheden: jQuery en AJAX. Na wat onderzoek blijkt dat jQuery gebruikt kan worden om AJAX commando’s (makkelijker) uit te voeren. Daarnaast is jQuery meer bekend bij de meesten van onze groep. Vanwege deze redenen kiezen wij jQuery.

**Proof of concept:**

Het feit dat ASP.NET zonder problemen geïmplementeerd kan worden met HTML en dat jQuery bekend is te werken met HTML, geeft al bewijs dat dit concept succesvol zal zijn. Daarbij staan er op internet veel verhalen dat jQuery in veel gevallen effectiever is dan AJAX.