ADO.NET

Pro's

-Heeft een hoge performance.

-De data is in de vorm van domain-specific objecten en properties dus er hoeft geen zorgen te worden gemaakt over de onderliggende database tabellen en kolommen waar de data wordt opgeslagen.

-Hoog level van abstractie.

-Developers hoeven minder code te gebruiken in vergelijking met de traditionele data applicaties.

-Omdat het een onderdeel is van de .NET framework (het framework waarmee we gaan werken) zal het beter samenwerken met het programma.

-Er is Intellisense (meteen errors aangeven) van Visual Studio.

-Kan een grote hoeveelheid users aan, omdat het connecties met data uitschakelt.

-Er kan met XML gewerkt worden.

Con's

-Heeft veel kritiek gekregen door developers.

-Sommige van de SQL-queries zijn anders dan wat wij hebben geleerd.

-We zullen met het programma moeten leren werken (wat onnodig en tijdverspillend zal zijn in deze geval).

-Grote veranderingen in de architecture zijn heel erg moeilijk.

-Veel merge-conflicts door de manier waarop het model en de entiteiten worden opgeslagen.