*Organisatie onderzoek database*



Naam: Bert-jan Stroop, Joey de Laat

Klas: RIO4-APO3A

SLB: Lidy Huijbregts

Locatie: Breda

Inhoudsopgave

# Database Keuze

Voor de Windows Phone App moet er gebruik worden gemaakt van een Database om gegevens in op te slaan, echter zijn er verschillende soorten database’ es met ieder hun eigen voor en nadelen.

## MySQL Database

**Voordelen**

Makkelijk te gebruiken en gratis

**Nadelen**

Wordt geïnstalleerd als service en moet dus op iedere ontwikkel machine geïnstalleerd worden of op een server die toegankelijk is voor alle ontwikkelaars

## Microsoft SQL Instance

**Voordelen**

Werkt met .MDF bestanden die geladen worden zodra de applicatie start, dit betekent ook dat de database met de App mee gepubliceerd word.

**Nadelen**

Als de Applicatie Crashed bestaat er een reële kans dat de database corrupt raakt, ook dient voor dit type database Microsoft SQL server geïnstalleerd te zijn en het is niet duidelijk of dit mogelijk is op Windows Phone

## SQL Server Compact Database

**Voordelen**

Dit type database is een embeded type, dat betekent dat alle benodigdheden voor het gebruiken van de database zich in de applicatie bevinden in tegenstelling tot de 2 vorige type databases.

**Nadelen**

Ook hier bestaat de kans dat een database corrupt raakt en opnieuw gemaakt dient te worden/terug worden gezet vanuit backup.

## Eind besluit

Na intern overleg zijn we tot de beslissing gekomen om gebruik te gaan maken van SQL Server Compact Database omdat in vergelijking met de andere opties bij deze de voordelen beter afwegen tegen de nadelen.