

Requirements

Klanten

- Elke klant wordt gekenmerkt door een unieke numerieke identifier en heeft ook een naam. De contactgegevens van de klant zijn een email-adres, telefoonnummer en post adres. Het postadres omvat de gemeente, postcode, straatnaam en huisnummer. Een klant (dikwijls een family) kan bestaan uit meerdere leden, van elk van de leden hebben we een naam en geboortedatum nodig.
- Om onze klanten te beheren is er een applicatie nodig die nieuwe klanten kan toevoegen, aanpassen en verwijderen. Hou er wel rekening mee dat klantgegevens nooit definitief mogen worden verwijderd, het moet mogelijk zijn om deze in de databank alsnog te bekijken. Zorg ook voor een eenvoudige gemakkelijk te gebruiken UI.
- De naam van de klant heeft een maximale lengte van 500 karakters en mag nooit leeg zijn.
- Email moet minstens het @-karakter bevatten, verdere controles zijn niet nodig.
- Telefoonnummers kunnen in verschillende formaten worden opgeslagen (0486/119285 , (0032)92569245, ...). Dit moet niet worden gecontroleerd, er moet wel een telefoonnummer worden ingegeven.
- Het adres bestaat uit een gemeentenaam, postcode, straatnaam en huisnummer. Hier moeten geen controles worden op gedaan. Het is ook niet de bedoeling om te controleren of deze adressen effectief bestaan. Aangezien we klanten uit verschillende landen hebben is de postcode niet altijd numeriek.
- Aantal klanten : we verwachten (initieel) enkele honderden klanten, meestal families die dus bestaan uit gemiddeld 2 tot 4 leden.
- Het moet mogelijk zijn om klanten eenvoudig op te zoeken.
- Als een klant wordt getoond in het overzicht dan moeten de volgende gegevens worden getoond :

Id	Name	Email	Address	Phone	NrOfMembers
1	Jos	jos@yahoo	(gent [9000] - beekstraat - 4a)	09111222333	0
5	jan1	jan@yahoo	(mariakerke [9030] - schoolstraat - 6)	09555222333	1
8	sandra	sandra@gmail	(aalst [9220] - zoutstraat - 19)	09555222333	4

- Als gegevens worden aangepast dan moeten die aanpassingen ook direct verschijnen in de applicatie.