

Voorbeeld app voor een CRUD applicatie

1. Maak in Excel een nieuw bestand aan.
2. Maak hierin een tabel met eigenschappen van een auto, denk aan:
 - Merk
 - Type
 - Kenteken
 - Kleur
 - Huidige waarde
 - Datum aanschaf
 - Foto (url)

Let op: dit worden dus de kolommen.
3. Zorg ervoor dat hij ook herkend wordt als tabel (zie tabblad 'Insert')
4. Maak een nieuwe Canvasapp 'from blank' aan. Deze app kun je als voorbeeld gebruiken voor het bouwen van nieuwe / andere apps
5. Maak binnen de app drie schermen, met zelf te bedenken namen:
 - 'Toon data' scherm
 - 'Voeg toe en verwijder' scherm
 - 'Wijzig data' scherm
 - 'Favorieten' (variabelen) scherm
6. Inhoud van het 'toon data' scherm wordt:
 - a. Label die enkel de eerste waarde uit een kolom naar keuze van je dataset toont (gebruik First() functie)
 - b. Dropdown met alle waarden die in een kolom naar keuze van je dataset staan
 - c. Form (view) die de laatste rij van onze verzameling toont
7. Inhoud van het 'Voeg toe en verwijder' scherm wordt:
 - a. Een aantal invoervelden naar keuze (of een form gekoppeld aan je dataset) om zodadelijk gegevens aan je dataset toe te kunnen voegen
 - b. Een knop die een nieuwe rij naar je dataset toe schrijft. Wij gebruiken hiervoor: `Patch(datasetNaam, Defaults(datasetNaam), { kolom: waarde, kolom: waarde, enz })`
 - c. Een Datatable die alle rijen uit je dataset toont
 - d. Een Verwijder knop die de geselecteerde rij van je Datatable verwijderd middels de `Remove()` functie

8. Inhoud van het 'Wijzig data' scherm wordt:
 - a. Gallery die alle rijen van de dataset toont
 - b. Losse invoervelden (of een formulier) die het huidig geselecteerde item uit de dataset toont.
 - c. Button met de tekst 'wijzig' waarmee de huidige rij bijgewerkt wordt in de dataset middels de Patch() functie
9. Inhoud van het 'Favorieten' scherm wordt:
 - a. Horizontale gallery die alle rijen uit je dataset toont (met kolommen naar keuze)
 - b. In iedere rij van de gallery een 'vinkje' (checkbox)
 - c. In de 'oncheck' eigenschap van de checkbox ThisItem opslaan in een 'favorieten' verzameling middels:
`Collect(favorieten, ThisItem)`
 - d. In de 'onuncheck' eigenschap van de checkbox ThisItem verwijderen uit de 'favorieten' verzameling middels de Remove() functie
 - e. Datatable onder de gallery die alle rijen uit onze 'favorieten' collectie toont