**Icon

Description automatically generatedTitel:**

Herschrijven ombok scanner applicatie

**Door:**

Sleurs Ben

**Werkplek:**

Profel, Pelt

Proost Peter

**PXL-coach:**

Meerten Wouter

Profel is een Belgisch familiebedrijf dat zich specialiseert in onder andere het maken van ramen en deuren. Ramen worden op bokken gezet om getransporteerd te worden naar klanten, maar intern kunnen ramen op zowel bokken als karren staan.

Vooraleer ramen de fabriek verlaten kunnen ze van een kar of bok naar een andere kar of bok gezet worden. Om deze verplaatsingen achterliggend in de database bij te houden worden het raam en de bok of kar gescand om de data naar de server te sturen.

Momenteel lopen deze scanners op Windows CE en wordt de data in files weggeschreven die de server achterliggen probeert uit te lezen. Doordat Windows CE niet meer ondersteund wordt is het moeilijk om deze applicatie te blijven updaten en het wegschrijven en ophalen van data in files neemt veel meer tijd in beslag tegenover het gebruik van een API.

Recentere frameworks, zoals Xamarin of MAUI, gecombineerd met een API voor communicatie met de database, hebben het potentieel om veel van de bestaande problemen op te lossen. Door de applicatie te herschrijven in een van deze frameworks