# Categorie B: Microsoft Automation

* Intro : Joey
  + Wat hebben we gemaakt?
    - Add-in
      * Maak ribbon
      * Steek functionaliteit er in
      * Kan ook in XML
    - Wat is Add-in
    - Min – Max Aanduiding
    - Base64 omzetten
  + Wat was het doel? : Xavier
* Toon demo: Joey
  + Toon de demo en leg aan de hand van de demo de code uit

# Categorie C: Sockets

* Waarom gekozen : Xavier
* Basis uitleg : Xavier
  + UDP/TCP
  + UPNP
  + Client / Server
  + Port Forwarding
* Uitleg wat demo is : Xavier
  + Server die opstart en naar clients luistert
  + Clients met elkaar verbind
* Openen demo
  + Start server : Joey
    - Wat gebeurt er?
    - Logger
  + Start Client : Joey
    - Wat gebeurt er?
    - Connect naar server
    - Wat gebeurt er bij de server?
  + Start 2e 3e 4e Client en connect naar server : Joey
  + Zend message : Xavier
    - Wat gebeurt er ter voorbereiding op het zenden?
    - Hoe zend het?
    - Hoe ontvangt de server het?
    - Wat doet de server er mee?
  + Ontvang message (client) : Xavier
    - Wat gebeurt er?
    - Ontvang bits
    - Convert naar string
    - Toon
  + Client sluit : Xavier
    - Wat gebeurt er
    - Wat doet de server?

# Categorie A: Load Balancing

* Waarom gekozen?: Xavier
* Basis uitleg : Joey
  + Wat is een loadbalancer?
  + Waar het gebruikt wordt?
* Uitleg wat demo is: Xavier
  + Start Loadbalancer
    - Wat gebeurt er?
    - Wat gaat die doen?
    - Luister op clients
  + Start Server
    - Wat gebeurt er bij de load balancer?
    - Voor de rest hetzelfde als ons categorie C
  + Start Client
    - Connect naar loadbalancer
    - Loadbalancer forward op basis van load naar server
    - De rest hetzelfde als Categorie A met het enige verschil dat er nu verschillende servers zijn (“channels bij chat applicatie”)