



```

initialize global teller to 1
initialize global LIJST to create empty list

when Button1 Click
do
  add items to list list get global LIJST
  item TextBox1 Text
  set TextBox1 Text to 
  set ListView1 Elements to get global LIJST
  call LISTTinyDB1 StoreValue
  tag ListofItemsTag
  valueToStore get global LIJST
    
```

```

when ListView1 AfterPicking
do
  remove list item list get global LIJST
  index ListView1 SelectionIndex
  set ListView1 Elements to get global LIJST
  call LISTTinyDB1 StoreValue
  tag ListofItemsTag
  valueToStore get global LIJST
    
```

```

when Screen1 Initialize
do
  set global LIJST to call LISTTinyDB1 GetValue
  tag ListofItemsTag
  valueIfTagNotThere create empty list
  set ListView1 Elements to get global LIJST
    
```

Links naar:

- Taalvakken
- Geheugen-structuur PC's
- Spraaktechnologie

```

when DICTNLD_Button Click
do
  set TextToSpeech1 Language to NLD
  if get global teller = length of list list get global LIJST + 1
  then
    set global teller to 1
    call TextToSpeech1 Speak
    message deze lijst is klaar
  call TextToSpeech1 Speak
  message select list item list get global LIJST
  index get global teller
  set global teller to get global teller + 1
    
```

```

when DicteerFRA_Button Click
do
  set TextToSpeech1 Language to FRA
  if get global teller = length of list list get global LIJST + 1
  then
    set global teller to 1
    call TextToSpeech1 Speak
    message deze lijst is klaar
  call TextToSpeech1 Speak
  message select list item list get global LIJST
  index get global teller
  set global teller to get global teller + 1
    
```

**TinyDB:** gebruikt het geheugen van de smartphone om data permanent op te slaan.

**HorizontalArrangement:** gebruikt om verschillende componenten naast elkaar op het scherm te plaatsen, hier ook gebruikt om een beetje ruimte te maken tussen de lijst en de onderste knoppen.

**TextToSpeech:** gebruikt om geschreven tekst om te zetten naar gesproken tekst. Soms moeten de instellingen van de telefoon worden aangepast om dit mogelijk te maken in verschillende talen.

>Instellingen > Taal en Invoer > Tekst naar spraak >> keuze: Google tekst naar Spraak (instellen om nieuwe talen automatisch te downloaden)

**Uitdagingen:**

- Pas de kleur en layout van deze app aan naar eigen wens
- Voeg een extra taal toe
- Zorg ervoor dat de woorden in een willekeurige volgorde gedikteerd worden
- Zorg ervoor dat je lijsten kan opslaan, terug kan openen en eventueel kan delen via mail.