

An illustration of a young boy with short brown hair, wearing a blue shirt, pointing his right index finger towards a computer monitor. The monitor displays a vertical blue bar. The background is white.

**STEVIN demonstratieproject**

**Spelling- en grammaticacontrole  
voor dyslectische gebruikers**

**ru | STEVIN**

# Polderland Language & Speech Technology bv



## Technologie & Integratie b.v.b.a.



die-'s-lekti-kus

Die-'s-lekti-kus vzw

# Doel

- Aanpassen van spelling- en grammaticacontrole voor dyslectische kinderen, zodat het suggestiemechanisme in meer gevallen de juiste suggestie bevat.
- Toevoegen van een tekst-naar-spraak-systeem voor het voorlezen van de suggesties.

# Stap 1

- Verzamelen en analyseren van foutenmateriaal  
(Dirk Callebaut – Die-'s-lekti-kus)

# Foutenmateriaal

- 3045 woorden die foutief gespeld waren
- 60% werd door de MS Word spellingcontrole als fout aangeduid
- Bij 50% werd een goede suggestie gegeven

# Foutenmateriaal

- Niet-aangeduide fouten waren hoofdzakelijk:
  - Foutief hoofdlettergebruik
  - Foutief splitsen van woorden
  - Foutief aaneenschrijven
  - DT-fouten
- Foutenmateriaal wordt verder geanalyseerd door taaltechnologen van Polderland

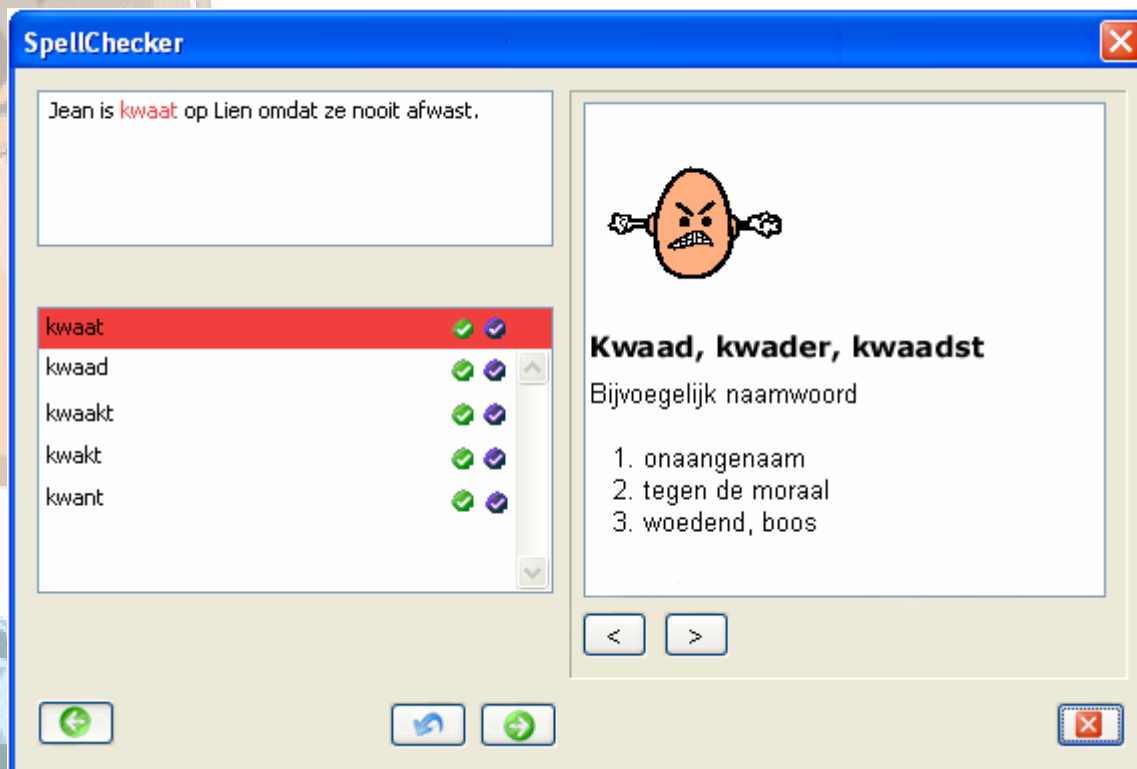
# Stap 2

- Aanpassen van speller engine (Polderland)
- Aanpassen van grammar engine (Polderland)

# Stap 3

- Bouwen van een interface (T&I)
- Integreren van tekst-naar-spraak
- Integreren van speller & grammar engine (Polderland)





# Stap 4

- Samenstellen van een testgroep (Die-'s-lekti-kus)
- Opstellen van testplan (Polderland, T&I)
- Gebruikerstesten (Die-'s-lekti-kus)
- Aanpassen n.a.v. testen (Polderland, T&I)

# Stap 5

- Opzetten van PR-plan
- Marktintroductie

# Tijdsverloop

- Gestart in maart 2006
- Gebruikerstesten in nov/dec
- Einde project is voorzien voor maart 2007