

# Woody

spreekende zelfcorrigerende woordvoorspeller voor  
dyslectische gebruikers

**Frank Allemeersch**

algemeen directeur Sensotec nv



# Over Sensotec nv

- KMO gevestigd in Varsenare
- Ontwikkeling technologische hulpmiddelen voor personen met een leesbeperking
- Localisatie van Kurzweil 3000 (Nederlands en Frans)
- Localisatie van K-Reader (Nederlands, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Deens, Noors, Zweeds, Portugees, Pools)

# STEVIN

- **STEVIN is een meerjarig onderzoeks- en stimuleringsprogramma voor Nederlandstalige taal- en spraaktechnologie dat gezamenlijk door de Vlaamse en Nederlandse overheid wordt gefinancierd.**
- **Dit programma moet een bijdrage leveren aan de ontwikkeling en het in stand houden van de Nederlandse taal en spraaktechnologie.**

# STEVIN doelstellingen

- het realiseren van een adequate digitale taalinfrastructuur voor het Nederlands;
- het verrichten van strategisch onderzoek op het gebied van taal- en spraaktechnologie, met name in die domeinen waar de vraag naar concrete taal- en spraaktechnologische toepassingen groot is;

# STEVIN doelstellingen

- het verder stimuleren van netwerking, zwaartepuntvorming en verankering, het opleiden van nieuwe experts, het bevorderen van vraagstimulering en kennisoverdracht en het adequaat regelen van intellectuele eigendomsrechten.

# STEVIN demonstratieprojecten

- Flankerende activiteiten ter bevordering van de kennisoverdracht en vraagstimulering om op die manier innovatiemogelijkheden te optimaliseren

# STEVIN demonstratieprojecten

- kortlopende voorbeeld- en/of demonstratieprojecten (maximale projectduur is 15 maanden), waarbij gebruik wordt gemaakt van "proven technology". De ontsluiting van nieuwe markten en het toepassen van bestaande taal- en spraaktechnologische applicaties in andere - nieuwe - domeinen worden hierbij prioritair vooropgesteld.

# WooDy: de projectpartners

- Sensotec nv
- Lexima bv

# WooDy

- Woordvoorspeller versus spellingscontrole
- Woordvoorspeller specifiek voor dyslectische gebruikers

- Specifiek voor dyslectische gebruikers
  - Sprekend
  - Zelfcorrigerend
  - Extra ondersteuning
    - Woordenboeken
    - Beeldwoordenboeken
    - Homofoonlijsten
    - ....

# WooDy: projectplan

- Werkpakketten:
  1. Specificatie, analyse en design
  2. Verzameling van data
  3. Technische implementatie
  4. Gebruikerstesten en evaluatie
  5. Disseminatie en kennisoverdracht

# Specificatie, analyse en design

- Vastleggen welke set aan woordenlijsten dient aangemaakt.
- Functionele specificaties woordvoorspeller vastleggen.
- Functionele specificaties van de hulpmiddelen voor het aanmaken en onderhouden van de woordenlijsten vastleggen.

# Verzameling van data

- Betreffende typische spellingsfouten van dyslectische gebruikers, algemeen en in functie van het gebruikerstype.
- Data voor de aanmaak van de woordenlijsten, algemeen en in functie van het gebruikerstype

# Technische implementatie

- Aanmaak van de woordenlijsten
- Ontwikkeling van de woordvoorspellingsalgoritmes
- Ontwikkeling prototype woordvoorspeller

# Disseminatie en kennisoverdracht

- Bekendmaking van het project aan het brede publiek
- Publicaties in onderwijs- en taalvakbladen
- Projectinfo op de websites van Sensotec en Lexima
- Deelname aan activiteiten van NTU/STEVIN

# Rol expert- en gebruikersgroep

- Klankbord
- Kennisinput
- Inhoudelijk advies en evaluatie
- Technisch advies evaluatie
- Disseminatie