

MinVG
- Minimal Voice Generator -

Iulian-Nicu Șerbănoiu

Cuprins

- Ce e?
 - De ce?
 - Design generic
 - Stadiul actual
 - Direcții
 - Concluzii
-
-

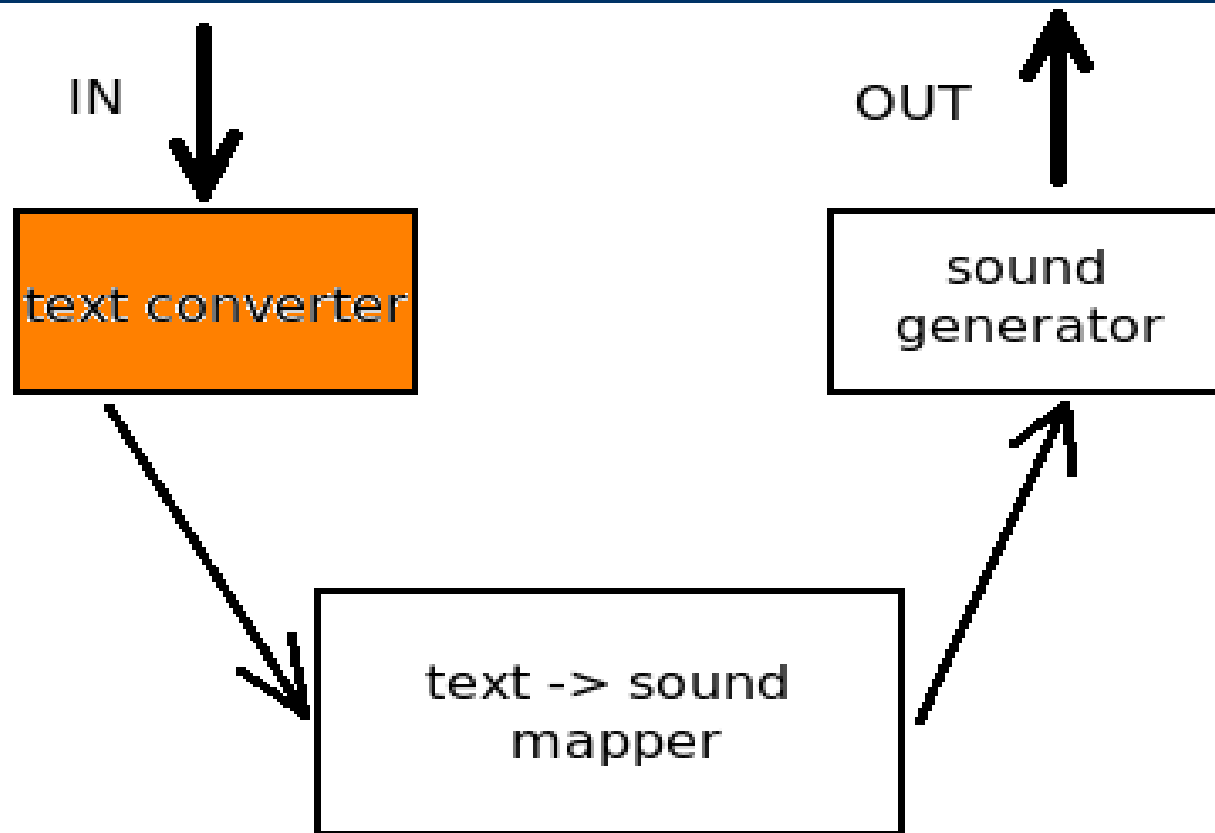
Ce (nu) e?

- MinVG este:
 - O bibliotecă GPL pentru generare de sunete:
 - ale căror reguli de formare sunt relativ simple:
 - Numere
 - Litere
 - Combinații între sunete predefinite și/sau generate
 - O modalitate ușoară de adăugare de sunet aplicațiilor
- Nu este:
 - Un engine “text to speech” (e.g. Festival)

De ce?

- Sunetul lipsește în multe aplicații
 - Se pot simplifica diverse lucruri:
 - Verificarea datelor de intrare
 - Confirmări audio ale anumitor evenimente
 -
 - Suficient pentru majoritatea aplicațiilor
 - Mult mai flexibil decât un engine “text-to-speech”
-
-

Design generic



Stadiul actual

- “Text-converter” (doar pentru numere)
 - Două limbi momentan:
 - Engleză
 - Română
 - *Germană și Franceză (în viitor)*
- “Sound mapper/generator” - analiză/planificare

Directii

- Portabilitate între platforme (Limbajul C)
- Integrare cu GNU gettext
 - Condiție necesară pentru integrarea în aplicații localizate
- Excluderea dependențelor inutile
 - Folosirea unui număr minim de biblioteci
- Separarea în mai multe componente (shared objects) (?)

Concluzii

- Aduce îmbunătățiri interacțiunii om-mașină
- Primul proiect open source de acest fel (?!)
- Portabil pe orice sistem (în teorie)
- Curând: <http://sourceforge.net/projects/minvg/>

Intrebări?

