

Phonexia Gender Identification (identifikace pohlaví)

Technologie identifikace pohlaví Vám umožní precizně rozlišit pohlaví řečníka. Tato velmi přesná technologie zužuje prostor pro vyhledávání na polovinu.

Použití:

- Software ve verzi pro příkazovou řádku nebo jako aplikace (GUI – graphical user interface) umožňuje třídít nahrávky hovorů podle pohlaví mluvčího.
- Phonexia nabízí také Software Development Kit (SDK) pro jednoduchou a rychlou integraci do Vašeho systému.

Technologie:

- Používá algoritmy na základě akustických charakteristik řeči.
- Řeč je převedena do kmitočtového spektra a následně modelována pomocí pokročilých statistických metod.

Funkce:

- Vstup: složka s audio soubory („zpracuj vše“) nebo seznam souborů ke zpracování („zpracuj seznam“)
- Vstupní formát: MS Wave, RAW s lineárním kódováním 16 bitů/8 bitů, A-law nebo Mu-law; vzorkovací frekvence: 8000Hz
- Výstup:
 - soubor se záznamem celého procesu (vč. souboru, cesty a skóre detekce);
 - možnost automatického přesunu Gender zkoumaných souborů do složek podle identifikovaného pohlaví.

Rychlost zpracování:

- 900x rychleji než reálný čas. 1 spuštění programu zpracuje během 1 min. strojového času celkem 900 min. řeči (testováno na procesoru Intel 3GHz, OS Linux 64 bit).

Související služby:

- Optimalizace systému pro Vaše specifické potřeby, zajištění maximálního výkonu pro reálná data.
- Konzultace k nasazení technologie ve Vašich systémech.

Vyzkoušejte zdarma:

www.phonexia.com/download

