

# TILDE

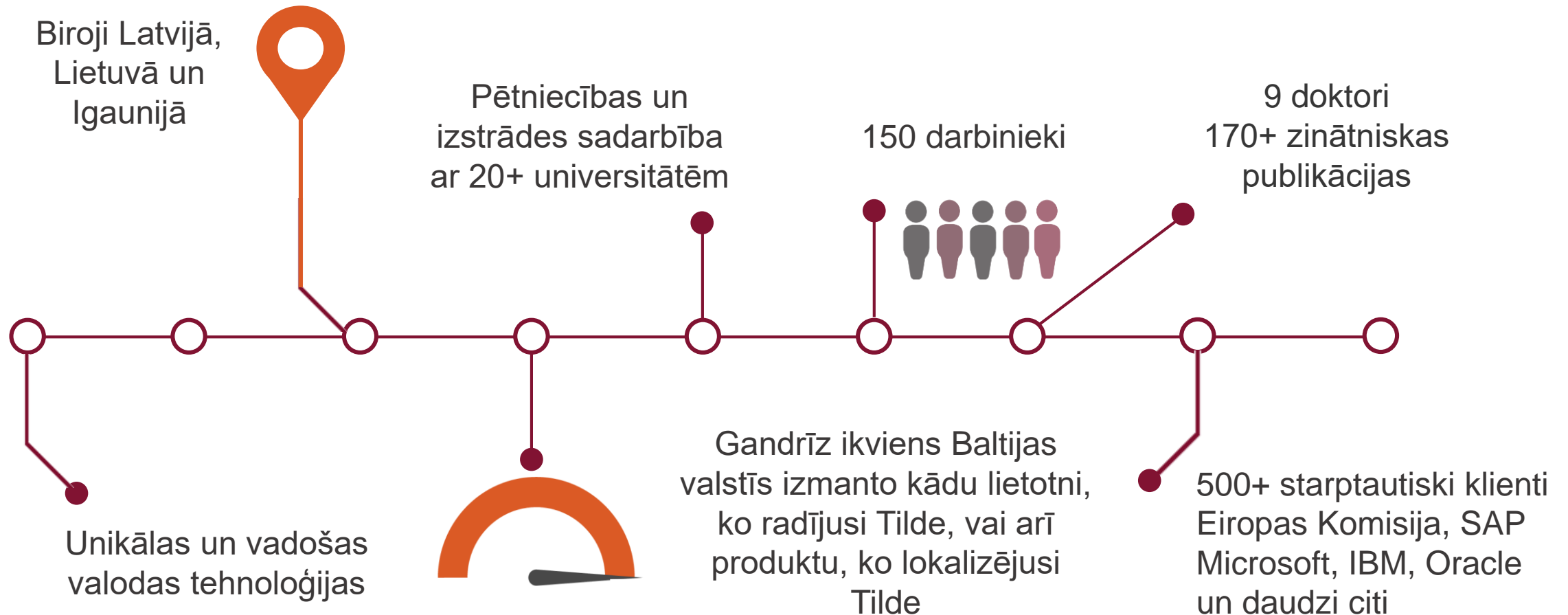
## VIRTUĀLAIS ZIŅU DIKTORS



Kārlis Goba



# TILDE – valodas tehnoloģijas



# TILDE – valodas tehnoloģijas



MAŠĪNTULKOŠANA



VIRTUĀLIE  
AĢENTI

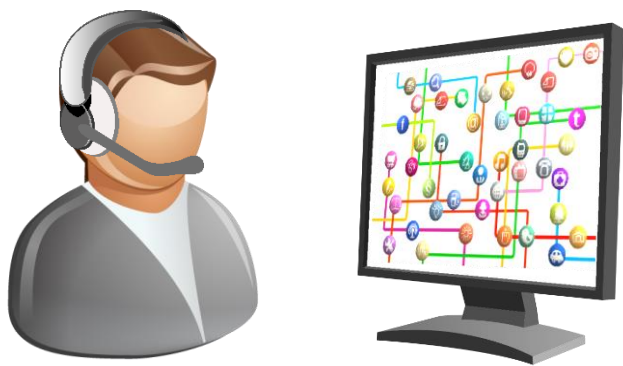


DABISKĀS VALODAS  
ANALĪZE



RUNAS  
TEHNOĻĪJAS

# Runas atpazīšana



Zvanu centri, mediji

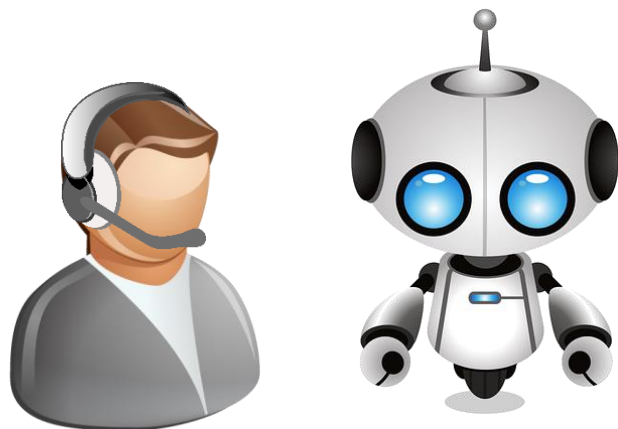


Protokolēšanai



Produktivitātei

# Runas sintēze



Mašīnu-cilvēku saskarne

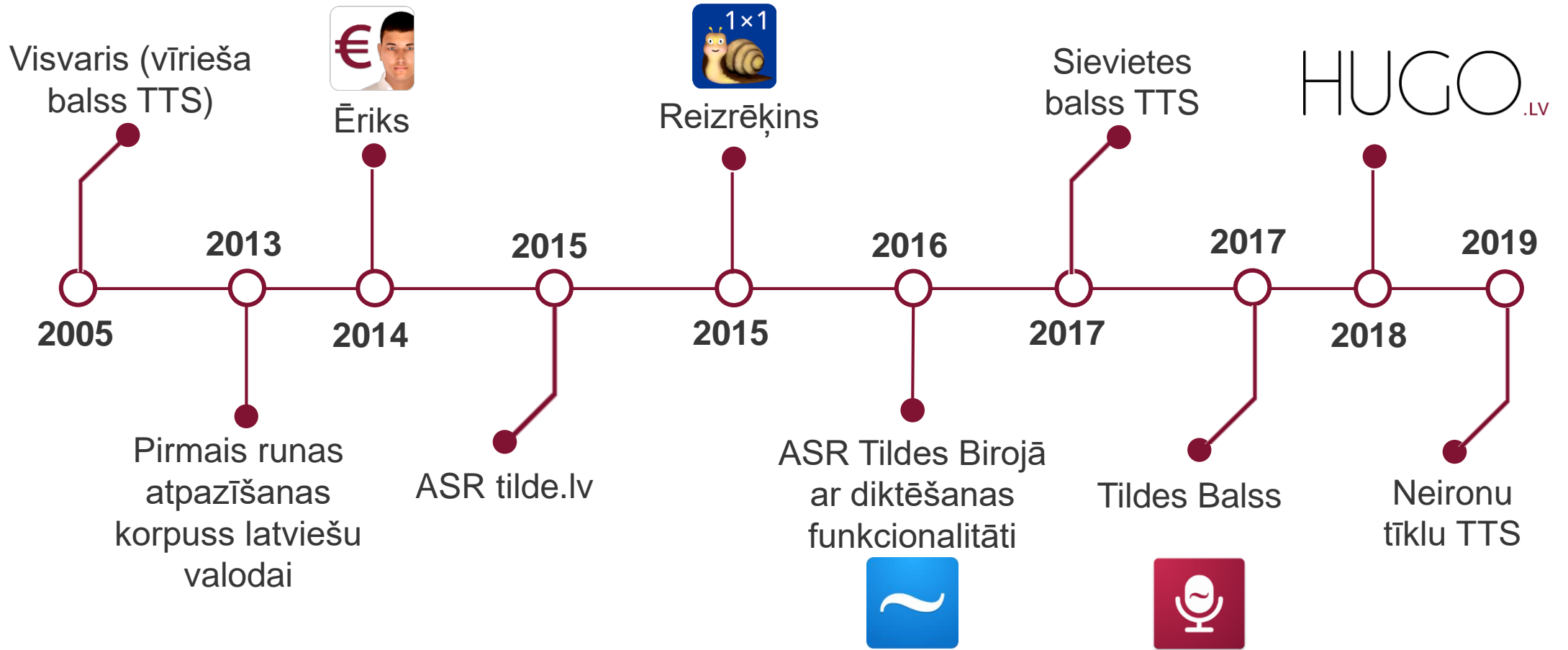


Cilvēkiem ar redzes traucējumiem



Valodas apguves procesā

# Runas tehnoloģijas Tildē



# Virtuālais ziņu diktors Laura



# Text-to-speech (TTS)

Vēl nesen:

- audio kvalitāte
- izrunas kvalitāte
- intonācijas un ritms
- emociju paušana





# Text-to-speech (TTS)

Tad *lielie spēlētāji* pievērsās runas sintēzei ar NT:

- audio kvalitāte – **WaveNet (2016)**
- ritms un intonācija – **Tacotron (2017), Deep Voice**



# Klasiskās TTS sistēmas



Modeļu  
treniņdati?

Teksts



Izrunas  
likumi

Skaņas  
sintēze

Audio



Ritms  
Intonācija

# Pilna cikla NT TTS



**Viss vienā!**

# Nākotne

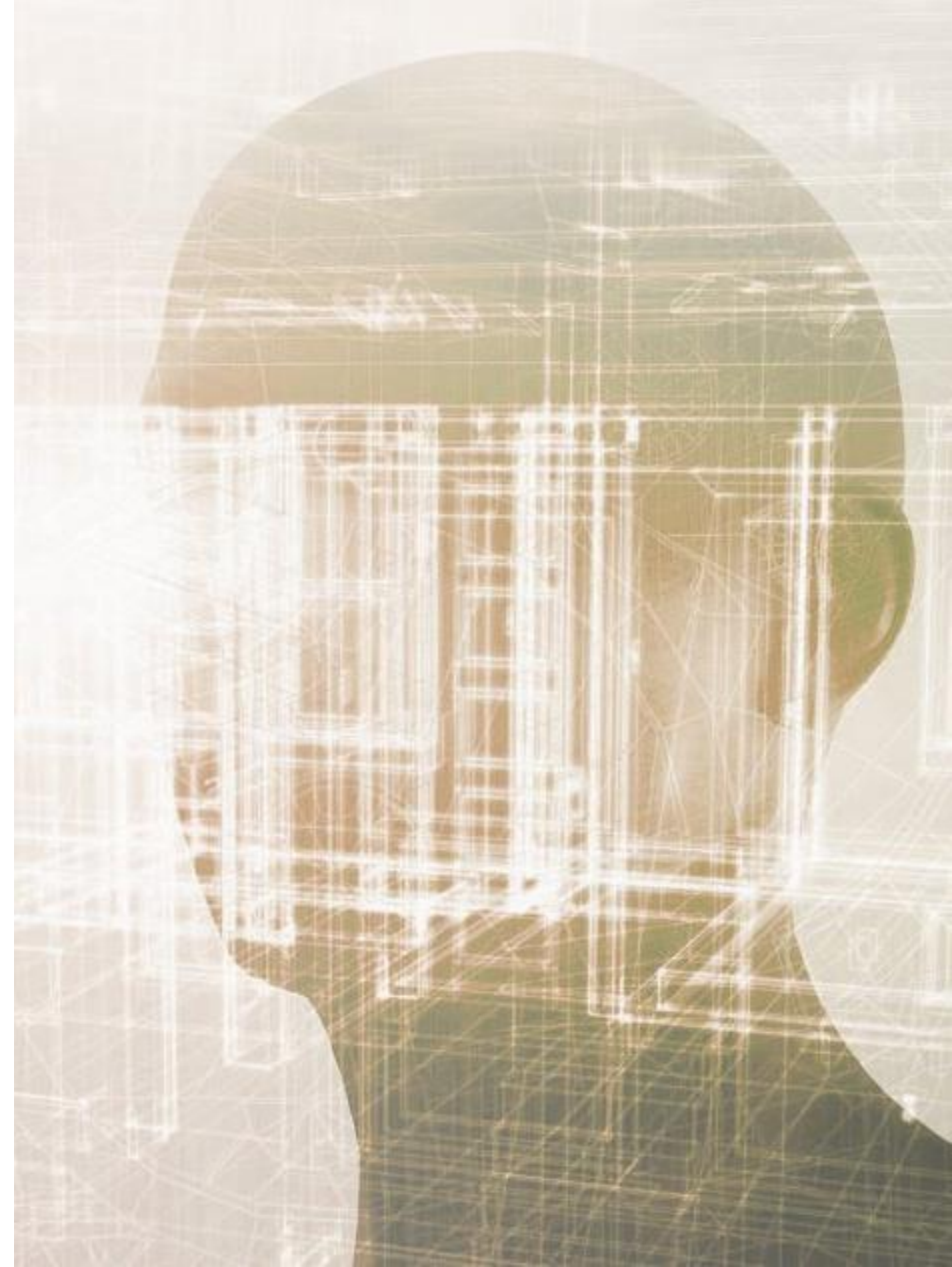
Ziņu asistenti

Pielāgots ziņu saturs

Personīgā «radiostacija»

Personīgie asistenti

Audiogrāmatas



||

# Paldies par uzmanību!

karlis.goba@tilde.lv

