



ASSILT

automatizovaný softwarový systém
pro logopedickou terapii

Markéta Paroubková
Zuzana Bílková
Adam Novozámský
Adam Dominec
Barbara Zitová



assilt@utia.cas.cz

Automatizovaný softwarový systém pro logopedickou terapii

- softwarový systém pro podporu terapie poruch řeči
- pro dospělé i děti s narušenou motorikou mluvidel
- zacíleno na zlepšení motoriky jazyka a rtů, vedoucí k lepší artikulaci
- dysartrie, dyslalie, dyspraxie a další
- podpora z TA ČR Zéta

Automatizovaný softwarový systém pro logopedickou terapii

individuální přístup
pomocí sestav cvičení
na základě doporučení
terapeuta

archivace seancí
s následnou konzultací
u terapeuta

harmonogram
sledování progresu
logopedické terapie

virtuální realita
pro podporu a
vyhodnocování terapie
motoriky mluvidel

zvýšení atraktivity
terapie u dětí
počítačovou hrou

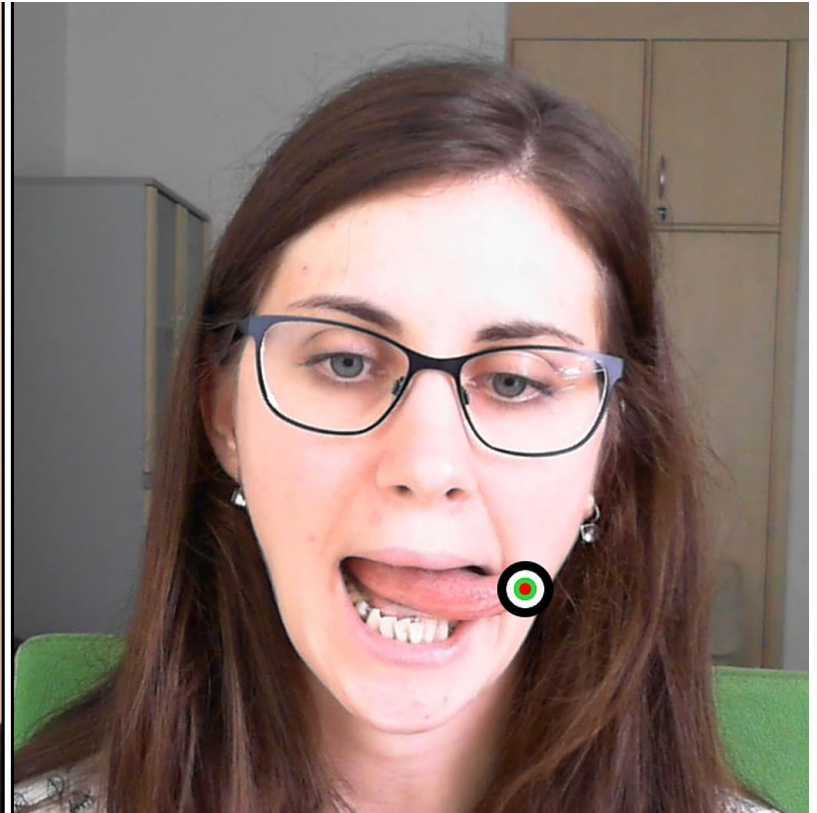
Automatizovaný softwarový systém pro logopedickou terapii

- na základě doporučení terapeuta nabízet sestavu cviků
- modul vyhodnocující hybnost jazyka pracuje s obrazovými daty z kamery PC a algoritmy automatického zpracování obrazu

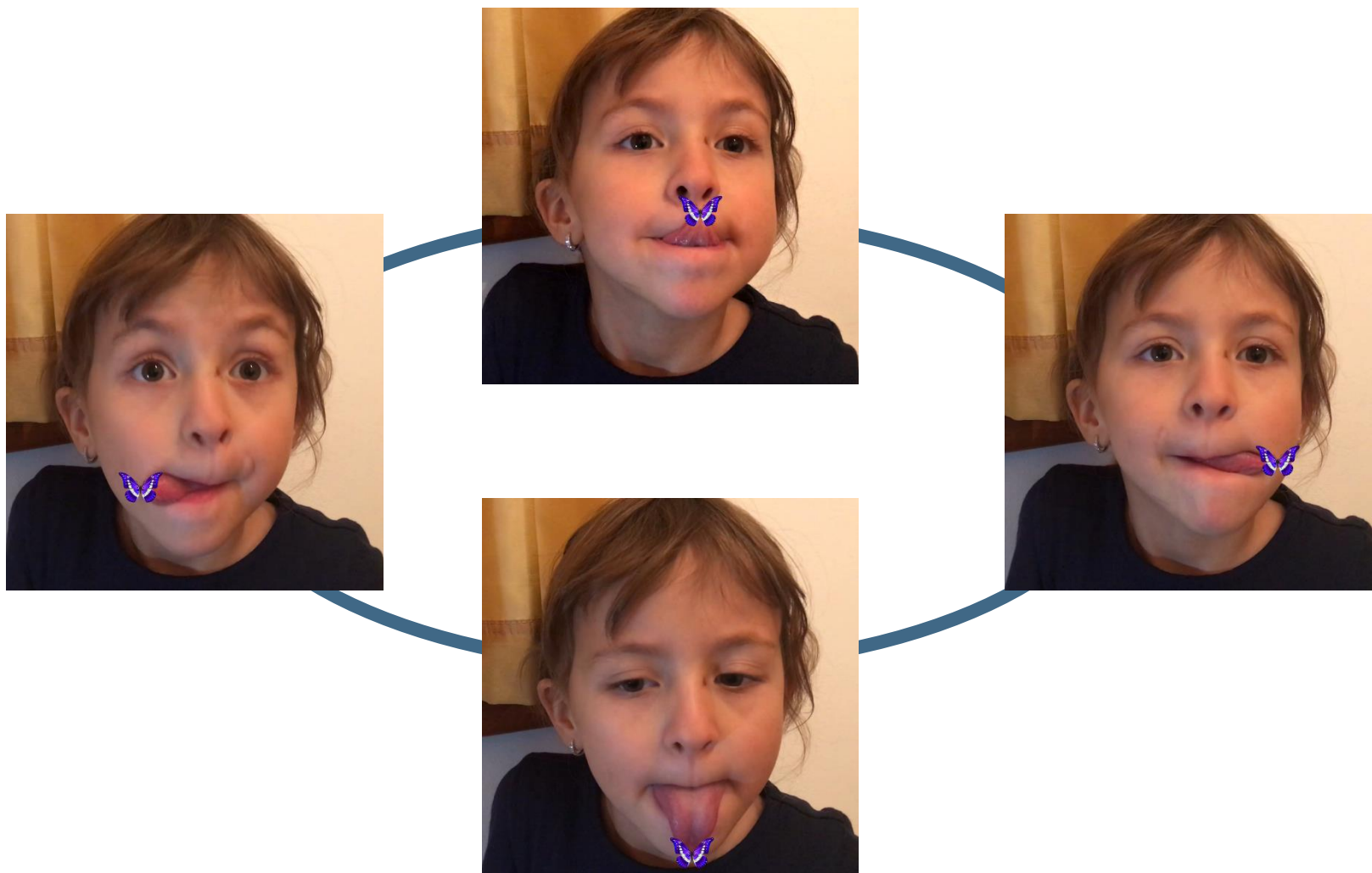


Automatizovaný softwarový systém pro logopedickou terapii

- motivace pomocí rozšířené reality



Automatizovaný softwarový systém pro logopedickou terapii

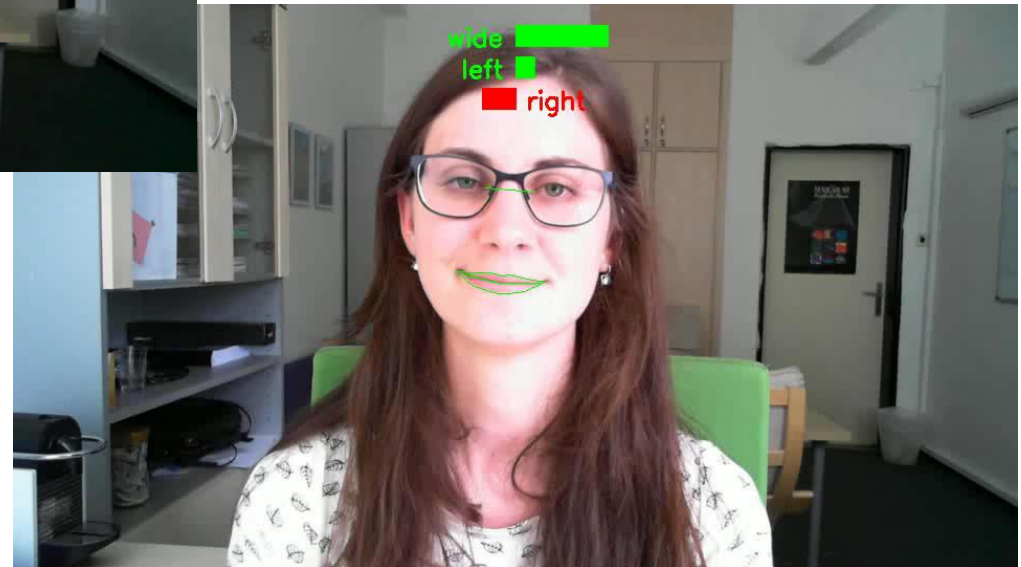
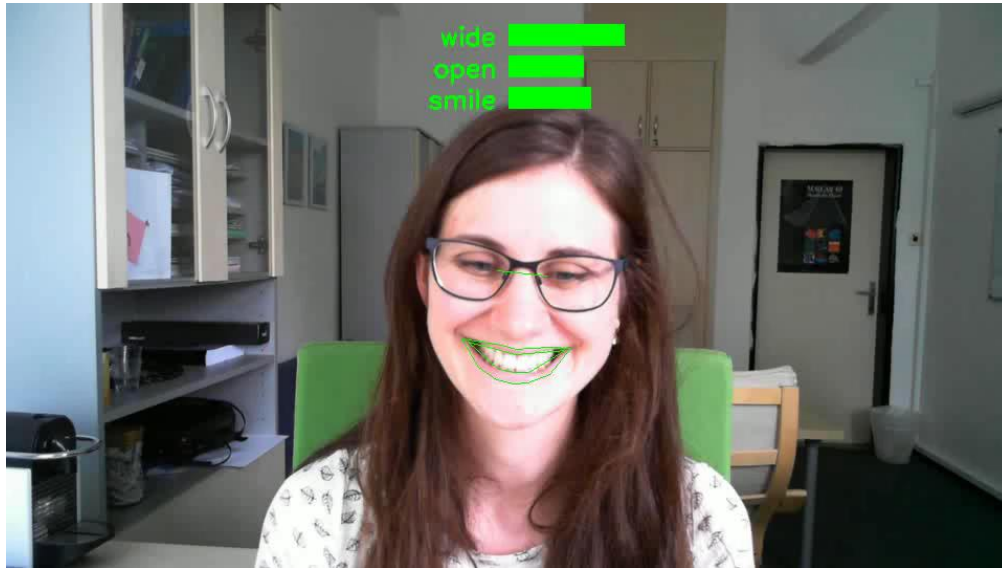


Automatizovaný softwarový systém pro logopedickou terapii



Automatizovaný softwarový systém pro logopedickou terapii

- real-time vyhodnocení provedení terapeutických pohybů



Automatizovaný softwarový systém pro logopedickou terapii

- zvýšení atraktivity terapie u dětí počítačovou hrou
- ovládání pohybu kurzoru (postavičky) pomocí jazyka



(ilustrační obrázek)

Automatizovaný softwarový systém pro logopedickou terapii

Budeme rádi za spolupráci při natáčení videí motorických cvičení jazyka a rtů dětí i dospělých pro vývoj software.

V případě zájmu kontaktujte prosím

assisl@utia.cas.cz

<http://assisl.utia.cas.cz>