



Testování automatického přepisu mluvené řeči do mobilu

„Řekni mi to do mobilu, já si to přečtu!“

- Česká unie neslyšících (ČUN) soustavně usiluje o zmírnění překážek bránících sluchově postiženým lidem v běžné komunikaci.
- Pomoci by jim měl nový projekt ČUN a firmy NEWTON Technologies, v jehož rámci v současné době pět dobrovolníků testuje softwarový přepis mluvené řeči do textu pomocí mobilu.



„Řekni mi to do mobilu, já si to přečtu!“

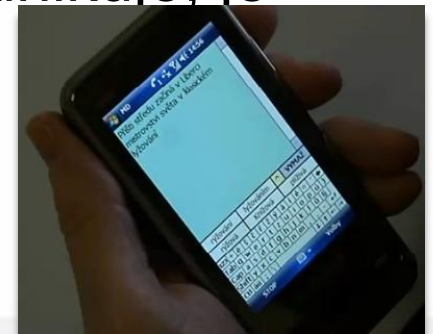
- NEWTON Technologies má dlouholeté zkušenosti s vývojem a používáním počítačových programů přepisujících mluvenou řeč do textu.
- Odtud byl jen krok k aplikaci použitelné v běžném „chytřejším“ mobilu.
- Výsledkem je NEWTON Dictate Mobile.
- NEWTON Dictate Mobile v současné době funguje na operačních systémech Win 6.5 a Android.



„Řekni mi to do mobilu, já si to přečtu!“

➤ Testovací fáze:

- Zapůjčení pěti „chytrých telefonů“ s operačním systémem Windows Mobile od společnosti Telefónica O2 Czech Republic.
- Instalace zkušební verze aplikace NEWTON Dictate Mobile vývojáři společnosti NEWTON Dictate.
- Mluvené slovo osoby, s níž neslyšící uživatel komunikuje, je převedeno na text, jenž se zobrazí na displeji přístroje.



„Řekni mi to do mobilu, já si to přečtu!“

➤ První zkušenosti:

- Přesnost přepisu do značné míry závisí na zřetelné výslovnosti mluvčího, hladině hluku v okolí a kvalitě datového připojení.
- Kvalita přepisu při dobrém připojení a dobré výslovnosti dosahuje až 90 procent úspěšně přepsaných slov.
- V nepříznivých podmínkách se pohybuje okolo 40-50 procent.

„Řekni mi to do mobilu, já si to přečtu!“

➤ První zkušenosti – technické problémy:

- Rozdíl mezi rozpoznáváním mužských a ženských hlasů.
- Problém s připojením mimo větší města – pomalé datové připojení
- Dlouhá načítací doba programu („start programu“) – je třeba čekat, než se program spustí, pro přepis v reálných situacích je potřeba diktovat téměř ihned.

„Řekni mi to do mobilu, já si to přečtu!“

➤ První zkušenosti:

- Stejně důležité jako manipulovat s mobilem je umět vysvětlit náhodně osloveným lidem, proč by vůbec měli mluvit do telefonu.
- Potřeba kázně při diktování - NEWTON Dictate Mobile přepíše pouze jednoho mluvčího naráz.
- Řešením jsou stručné a přehledné informační kartičky, navržené podle zkušeností testerů.

„Řekni mi to do mobilu, já si to přečtu!“

➤ Závěr

- Neslyšící testeři poskytnou cenné poznatky pro další vývoj a sami si ověří, zda by v některých situacích pro ně už za současného stavu mohl být automatický přepis mluvené řeči do mobilu přínosem.
- Více nám ukáže detailní vyhodnocení projektu po ukončení testu.
- Již v této fázi ale vývojáři upravují program podle připomínek, které si sami testeři vyžádali.

Děkuji vám za pozornost.

**Diktování do mobilu si můžete sami vyzkoušet
přímo zde, vaše otázky rádi zodpovíme.**

**Více informací získáte na www.diktovani.cz
nebo e-mailem na adrese: info@newtontech.cz**

Ondřej Sedláček

tel: 225 540 120