

by Daniela Plachtová

PROGRAMOVÁNÍ NEVIDOMÝCH

OBSAH

- × Úvod
- × Pomůcky
- × Porovnání jazyků
- × Ukázka programování nevidomých

ÚVOD

POMŮCKY

Screen Reader

- ✘ Aplikace interpretující obsah do alternativní podoby (nejčastěji hlasové)

Příklady:

- ✘ Windows: JAWS, NVDA
- ✘ UNIX-like: Orca
- ✘ OS X, iOS: VoiceOver

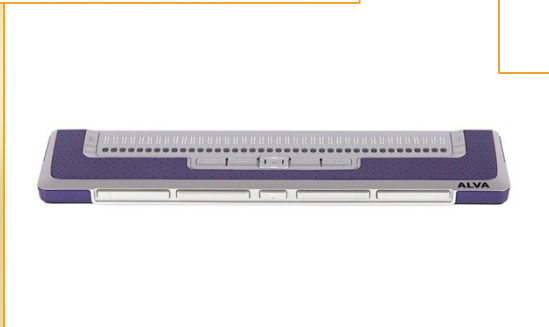
POMŮCKY

Braillův řádek

- ✘ Převádí text do braillového písma
- ✘ Obvykle bývá 40 nebo 80 znakový

Druhy:

- ✘ Stolní
- ✘ Mobilní
- ✘ Kompaktní



POMŮCKY

Zkratky a optimalizace prostředí:

- ✘ Pro nevidomého programátore velice důležité

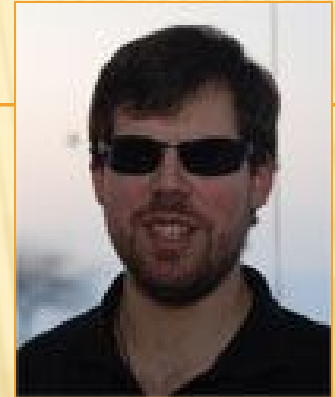
IDE vs. Textový editor. Co je lepší pro nevidomého programátora?

- ✘ Voicecode
- ✘ Emacspeak

POROVNÁNÍ JAZYKŮ

- ✘ C/C++ - jsou stručné (jak syntakticky, tak výrazově)
- ✘ Python – záleží na bílých znacích
- ✘ Pascal – upovídaný

ROMAN KABELKA



- ✘ Absolvent FI MUNI ☺
- ✘ Tester přístupnosti webových stránek
- ✘ Poskytuje poradenské služby, týkajících se implementace přístupnosti
- ✘ Lektorská činnost

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=4mKG46YRnIQ

ZÁVĚR

ZDROJE

- × <http://poslepu.blogspot.cz/2010/05/jak-se-programuje-poslepu-dil-prvni.html>
- × <http://poslepu.blogspot.cz/2010/05/jak-se-programuje-poslepu-dil-druhy-od.html>
- × http://www.reddit.com/r/programming/comments/ke5ao/how_can_you_program_if_youre_blind/
- × <http://gnuvince.wordpress.com/2008/12/11/blind-programming/>
- × <http://stackoverflow.com/questions/118984/how-can-you-program-if-youre-blind>
- × <http://blindfriendly.cz/brailske-radky>
- × http://en.wikipedia.org/wiki/Screen_reader
- × <http://stackoverflow.com/questions/430682/best-languages-to-teach-a-blind-adult-the-basics-of-programming>