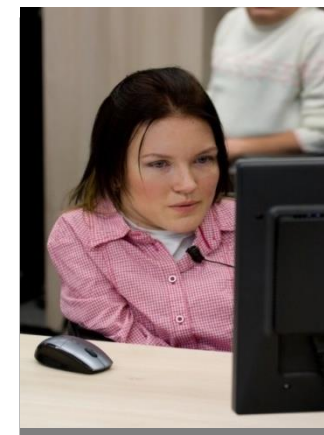


Výsledky úspěšné výuky ovládání počítače hlasem

PhDr. Daniela Rázková
občanské sdružení Polovina nebe

INSPO
Praha, 16. březen 2013

- Předmětem naší činnosti je **výuka hlasového ovládnání počítače osobami, které by jinak nebyly schopny ovládat počítač úkony jemné motoriky.**
- Po zaškolení mohou absolventi bez pomoci ostatních pracovat na počítači pomocí svého hlasu a zvládnout práci, která by pro ně jinak byla prakticky nemožná.
- V rámci našich projektů se snažíme pro absolventy našich kurzů najít **vhodné zaměstnání a aktivně je zapojit do pracovního procesu.**
- Po konzultaci s konkrétními zaměstnavateli hledáme vhodné rekvalifikační kurzy, které by klienti využili pro dané pracovní zařazení



V současné době realizujeme čtyři projekty financované Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR

Naše projekty?

- **Duhový most**

Praha, 50 proškolených osob, úspěšně ukončen v srpnu 2012

- **Hlas je šance**

Jihomoravský, Královéhradecký a Plzeňský kraj, zatím 18 proškolených osob

- **Můj hlas – moje práce**

Středočeský kraj, zatím 21 proškolených osob

- **I ty můžeš pracovat hlasem!**

Středočeský a Jihočeský kraj, Praha, od 1.3.2013

- **Pracovat bez rukou lze!**

Liberecký kraj, od 1.3.2013



Projekt Duhový most:

- Financováno OPPA
- Délka: 3 (březen 2010 – srpen 2012)

Výsledky:

- V pěti cyklech proškoleno **50** účastníků,
- V rámci projektu se podařilo najít zaměstnání **deseti** absolventům, další si díky těmto technologiím práci udrželi,
- Podařilo se nám také získávat příspěvky na kompenzační (zvláštní) pomůcky (SW pro hlasové ovládání) pro naše absolventy.
- Většina účastníků denně využívá hlasové technologie,
- 2 setkání všech účastníků- nová komunita účastníků, která mezi sebou udržuje vztahy, komunikuje a setkává se i po skončení kurzů a projektu.

Projekt Duhový most:

Detaily kurzů:

- **zdarma pro všechny účastníky,**
- délka jednoho cyklu: 3 měsíce,
- skupina max. 5 účastníků,
- 2 měsíce výuka 2x týdně 4 hodiny,
- třetí měsíc: domácí samostudium (pomoc a zadávání úkolů pomocí e-mailu, Skype a vzdálené plochy).

Projekt Duhový most - motivace účastníků:

- soukromí v komunikaci (velká část klientů bez těchto technologií není schopna elektronicky komunikovat bez prostřednictví druhé osoby)
- šance na zaměstnání,
- lektorky samy se zdravotním postižením příkladem IT dovedností,
- změna prostředí,
- občerstvení v rámci kurzů☺.

Během každého z kurzů se na výuce vytvořila skupinka s blízkými vztahy, a i ti klienti, kteří se na začátku tvářili skepticky, končili s nadšením a entusiasmem nad svými možnostmi s hlasovými technologiemi

Duhový most – mediální ohlas 1

Velké články o projektu:

- Květy 40/2010
- Vlasta 39/2010
- Haló noviny 5.10.2010
- Hospodářské noviny 5.10.2010
- Právo 6.10.2010
- Pražský deník 16.10.2010
- Moje země 5/2010
- Listy hlavního města Prahy 11/2010
- časopis Veřejná zpráva 23/2010
- webový portál Novinky.cz 10.1.2011
- MF Dnes 12.1.2011
- Plzeňský deník 22.10.2011
- Právo a Novinky.cz 22.10.2011

Zaujalonás

Lektorka Dita Horáčková přecvičívá, jak se ovládat počítačem

Hlas místo rukou!

Možná cynicky, ale výstižně zní titulek v souvislosti s popisem ovládání počítače lidským hlasem. Toho, který pomáhá handicapovaným v komunikaci s okolním světem. Dává šanci plněji žít, studovat a pracovat lidem, jimž nemoc, úraz nebo sama příroda odepřela možnost pohybu.

Děť byly dva roky, když ochrnula. Běže se zvrátila na vlně, na svých nejbližších, na okolí... ale... Mladá dívka z Národní vysvětlivky polnístřední školy, vyzrábí Akademií Mercuri a dnes pracuje. Kvůli společníka Dita Horáčková je lektorka projektu Duhový most.

Polovina nebe dává šanci...
Ovládnutí počítače Polovina nebe, jež pomáhá přelevním handicapovaným, rozjel ústavový projekt Duhový most. Není to akce s neobvyklými výstředními, ale plně v rámci. Skládá šem, kteří nemají možnost ovládat počítač klávesnicí a myši, ale jen vlastním hlasem. A hlasové počítače pro ně přebírají vopojení se světem.

Kurzy jsou otevřené
Kurzy na vzárodním bezbariérovém pracovišti v Praze, jež vyvíjí hlasové technologie, poskytují Dita. „Naším ústředním počítačových kurzů pomocí programu My Voice. Můžete a Newsoftičtice ovládat počítač hlasem.“ Před 22letí umělovdívá dívka, která se díky tomuto počítačovému „výběryku“ čtyřná děl školové vývoje Kofo. ODF per větší pomoci osamitě! Kurzy budou společně zkušební od 4. října 2010 a následně se rozjedou od ledna 2011. Každý týden stí měšice: jeden měsíc probíhá školství a dva zbytek trénink.

Co Polovina nebe ve „avé Daze“ vidí před sebou? Šanci, aby se lidé se zdravotním handicapem mohli zovzpamotřit vzdáváním a zapojit do veřejného života, aby ostatní mohli lépe pochopit na vřst práce a zářových a zlepšit celkovou kvalitu svého žití... To není právě málo! Chcete takový počítač vidět v akci? Zadáte problém. www.polovina.nebe.cz to všem umožní!

Evropský sociální fond Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti

Duhový most – mediální ohlas 2 Lidé s postižením rukou se učí ovládat počítač

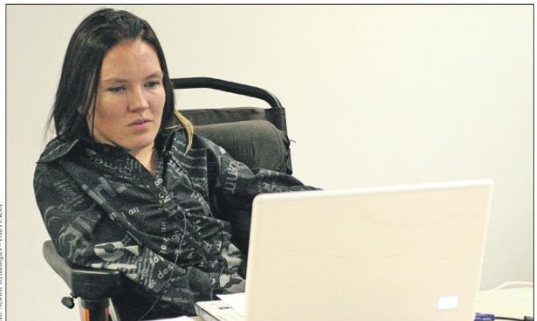
Šance na práci pro handicapované: naučit se ovládat počítač hlasem

Petr Kotek

Dita Horochovská z Národního ústavu duševně a fyzicky znevýhodněných lidí svého života na vozíku. Ve dvou křeslech ji ochrání vstřední kyčelní košička. Přesto vystudovala podnikatelskou školu a neváhá se státní lektorkou počítačových kurzů. Učí i nich lidí, kteří stejně jako ona nemohou ovládat computer klávesnicí a myši, jak totiž dokážou hlasem.

V pondělí 4. října naostro odstartoval projekt Duhový most, který připravilo občanské sdružení Polovina nebe s podporou Evropského sociálního fondu a hlavního města Prahy pro osoby s postižením motoriky horních končetin.

Do konce roku se první čtyři handicapovaní účastníci tohoto kurzu, který je v zemích střední Evropy zcela unikátní, naučí ovládat počítač bez pomoci rukou. Aby to dokázali – přesto, že těžce aby to dokázali v číně –, museli vyzkoušet program MyVoice a MyDictate, vytvoření delších souvisevých textů umožní software Newton Dictate.



Dita Horochovská dokáže ovládat počítač hlasem stejně rychle, jako zdraví uživatelé klávesnicí a myši.

meň. Je postížení nejsou u tolika ka ohledně odkázní na pomoc asistentů.

Díky čírné technologii a internetu přetváří bý jejich komunikací horizonti obráceně nejbliže svojí osobou. U nich nad potřebou dušovníka a ve vší míře se domnívají v kyčelní křesle na celé planetě. Káři zřetelně ušlechtilých dalších kurzů budou mít také šanci ucházejí se o vhodné zaměstnání.

Kurzy jsou přístupné zdarma
Tříměsíční test výukového cyklu umění realizačnímu týmu dohládli některé detaily, které si a podobných projektech mohou vyžadovat drobnou úpravu. Zároveň je skupinami dočasně podobně v některých hovech n. Časový rytmus v podání v rozdílu, jenže j. bez.

Postižení se naučí, jak je počítač poslechne na slovo

Projekt Duhový most umožní handicapovaným získat díky ovládnutí počítače soukromí a práci

MICHAELA KOUBOVÁ

Pančevič: Dětská možná je náhodná. Sám člověk na vozík. Protože mluví plynně rumunsky, chytá by v hromadnosti pracovníků jako překladatelka. Mluví však rychle jen třemi slovy a přesto a počítačem je pro ni zvláštní a náročná. Projekt Duhový most jí nyní umožní vystatit si a podobných hlasem, a slevy ji tak otevře na třetí praxe.

Mám problémy s velkým písmem a některé klávesové zkratky jsou pro mě skoro nemožné. Když jsem psala mail, musela jsem říkat třeba ba hodina. Za použití hlasu bylo možno naplnit množství věcí za krátkou dobu, popojípe Sasa Gornji oslavil první s post.

Postižení se naučí, jak je počítač poslechne na slovo

Postižení se naučí, jak je počítač poslechne na slovo

Postižení se naučí, jak je počítač poslechne na slovo

Postižení se naučí, jak je počítač poslechne na slovo



HLAS MÍSTO MYŠI: Lidé s postižením horních končetin se na kurzích seznamují s tím, jak se při ovládnutí počítače obejít bez myši a klávesnice. Foto: Newton Technologies/Jan Fuchs

Jednotlivých sloves, takže lze vytvořit další konkurenční zařízení Newton Dictate je program připravený aplikovat na různé druhy počítačů, což je docela úspěch. U nás se používá v různých podobách. Cílem Duhového mostu je také pomoci např. absolventům kurzu zaměstnanosti, což znamená, že lidé s postižením rukou se mohou dostat na trh práce. Pokud mají nějaké problémy, mohou být také fungovat jako diktoři, což je v zahraničí poměrně běžná profese. U nás a dalších institucích, kde jsou potřeba psaníky, by se mohli uplatnit i oni," říká Petr Hlavina, ředitel společnosti Newton, která jeden z programů navrhuje. "Učt pracují v chráněném dílně. Díky kurzu mohli být také něco jiného, třeba být diktoři ve své oblasti," říká koordinátorka Dita Horochovská. Sama je od dětství postižená na invalidní vozík, a protože se zcela nepohybuje, je pro ni každá návštěva drobné osobní 24 hodin domů. Projekt umožňuje ovládat počítač hlasem, což je pro ni jedním z hlavních cílů.

Postižení se naučí, jak je počítač poslechne na slovo

Postižení se naučí, jak je počítač poslechne na slovo



Do konce roku se čtyři handicapovaní účastníci unikátního kurzu naučí ovládat počítač bez pomoci rukou. V osobě hlavní lektorky Dity Horochovské je nyní dostane nejen trpělivě a věci znalé průvodkyně nejbližší látkou, ale i názorného pří.

el počítače mohli závidět rychlostí kurzor neomylně brázdíť or jejího notebooku.

Tříměsíční test výukového cyklu umožní doladit některé detaily, které si u podobných bezprecedent-



Ovládnutí hlasem Předsedkyně občanského sdružení Polovina nebe Daniela Rázková (stoje) přivítala účastníky na zahájení pilotního kurzu pro handicapované. Projekt je určen hlavně lidem s postižením všech čtyř končetin. Po absolvování seminářů dokážou na počítači zvládat kancelářské aplikace, napsat e-mail a vyhledávat na internetu. Foto: Polovina nebe

Postižení se naučí, jak je počítač poslechne na slovo

Postižení se naučí, jak je počítač poslechne na slovo

Základ této publikace vznikl v rámci projektu „Vzdělávání lidí s handicapem“ financovaného z Evropského sociálního fondu a hlavního města Prahy.

ŽIVÝ ZAJÍMAVÁ ŽENA

DITA HOROCHOVSKÁ KDYŽ JAZYK je víc než ruka



PROBUŠ SE SPUSŤ AŘUKÁCI, ZÁKADNÍ SKUPINA SPUSŤ APLIKACÍ, FIFEXOX, MYŠ, PRAVÝ HORNÍ ROH, KURKÍ, NA STŘEDU... NEBOŽTE, NEJDE O ŠKOLENÍ JEDNÁ DROBNÁ SLEČNA HOVORÍ KE SVĚMU POČÍTACÍ

Dita Horochovská je lektorka počítačových kurzů pro osoby s postižením horních končetin. Vystudovala podnikatelskou školu a neváhá se státní lektorkou počítačových kurzů. Učí i nich lidí, kteří stejně jako ona nemohou ovládat computer klávesnicí a myši, jak totiž dokážou hlasem.

NARŮČNÉ A KRÁSNÉ
„Já bych, záleželo na tom, jak bych se cítila. Když jsem byla malá, tak jsem byla v nemocnici. Když jsem byla v nemocnici, tak jsem byla v nemocnici. Když jsem byla v nemocnici, tak jsem byla v nemocnici.“

„Se svým počítačem trávim každým večerem čas. Bez něj bych byla nemožná.“

POČÍTÁČ - KAMARÁDKA
Není to až taková novinka, ale stále je to něco, co nám pomáhá. Když jsme byli malí, tak jsme byli v nemocnici. Když jsme byli v nemocnici, tak jsme byli v nemocnici. Když jsme byli v nemocnici, tak jsme byli v nemocnici.“



Evropský sociální fond financuje projekt „Vzdělávání lidí s handicapem“.

TRPĚLIVOST
Díky čírné technologii a internetu přetváří bý jejich komunikací horizonti obráceně nejbliže svojí osobou. U nich nad potřebou dušovníka a ve vší míře se domnívají v kyčelní křesle na celé planetě. Káři zřetelně ušlechtilých dalších kurzů budou mít také šanci ucházejí se o vhodné zaměstnání.

TRPĚLIVOST
Díky čírné technologii a internetu přetváří bý jejich komunikací horizonti obráceně nejbliže svojí osobou. U nich nad potřebou dušovníka a ve vší míře se domnívají v kyčelní křesle na celé planetě. Káři zřetelně ušlechtilých dalších kurzů budou mít také šanci ucházejí se o vhodné zaměstnání.

Duhový most – mediální ohlas 3

Rozhlas:

- Český rozhlas - živé vysílání Ranní radiožurnál 11.1.2011
- Český rozhlas - reportáž o Duhovém mostě 20.1.2011
- Český rozhlas Regina – pořad Bez bariér 27.1.2011
- ČRo 7 - Radio Praha – Francouzská redakce 4. a 7.7.2011
- Radio France Internationale (RFI) 30.8.2011
- Čro 2- pořad Dobrá vůle 8.1.2012

Televize:

- Živý vstup ČT 4.10.2010 – pořad Před polednem

Odborný článek o projektu:

- Speciální pedagogika 3/2010



Projekt Hlas je šance

- Jihomoravský, Královéhradecký a Plzeňský kraj
- 18 proškolených osob
- plánované zaměstnání 11 osob

- Spolupráce s Ligou vozíčkářů, centrem Kociánka, Obchodní akademií Janské Lázně



Projekt Můj hlas – moje práce

- Středočeský kraj
- 21 proškolených osob
- plánované zaměstnání 11 osob, z toho 7 již úspěšně zaměstnaných
- úzká spolupráce s Asociací muskulárních dystrofií

Projekt I ty můžeš pracovat – hlasem!

- Středočeský, Jihočeský kraj, Praha
- plán 20 proškolených osob
- plánované zaměstnání 14 osob

- navazuje na předchozí projekty díky vysoké poptávce ze strany potenciálních klientů

Projekt Pracovat bez rukou lze!

- Liberecký kraj
- plán 16 proškolených osob
- plánované zaměstnání 10 osob

- úzká spolupráce s Technickou univerzitou v Liberci – tvůrcem technologie ovládání PC hlasem

Používané technologie:

- MyVoice – ovládání samotného PC,
- MyDictate – diktování jednotlivých slov (diskrétní transkripce),
- NEWTON Dictate – plynulý přepis celých vět,
- VoiceCenter – bezdrátové centrum pro hlasové ovládání domácích spotřebičů (TV, světlo, větrák, zámek,...).

Software byl vyvinut na Technické univerzitě v Liberci týmem vedeným prof. Janem Nouzou.

Software je určen přímo pro český jazyk.













Děkuji za pozornost

PhDr. Daniela Rázková
občanské sdružení **Polovina nebe**

www.polovinanebe.cz
polovina.nebe@email.cz

