

Agora – workshopy o výpočetní technice pro uživatele s těžkým zrakovým postižením

13. a 14. května 2017

Anotace workshopů

Sobota

Všechny sobotní workshopy mají jednotnou délku 1 hodinu.

Jak na záchranu života bez zraku

Lektoři: Karel Giebisch, IT Gieb; Filip Maleňák, Medical Information Technologies, s.r.o.

Anotace: Vždy je dobré vědět, že nejste sami. Především v případech, kdy se ocitnete v nepříjemné situaci a potřebujete pomoc od někoho dalšího, například od záchraných služeb. Naučte se, jak si efektivně poradit prostřednictvím inovativní mobilní aplikace Záchranka, přístupné jak pro zařízení s iOS, tak i mobilní telefony s Androidem. V rámci workshopu se dozvíte všechny podstatné náležitosti a budete se cítit mnohem více v bezpečí. Zjistíte totiž, že i když se to nezdá, anděl strážný nad vámi neustále bdí.

- Definice mobilní aplikace Záchranka včetně výčtu základních funkcí.
- Využití aplikace v praxi včetně vyslání nouzového signálu.
- Zprovoznění mobilní aplikace na mobilních telefonech jednotlivých účastníků workshopu (v případě zájmu).

Požadavky na účastníky: Vlastní mobilní telefony (aplikace funguje jak na operačním systému iOS, tak na Androidu).

Taxi trochu jinak

Lektoři: Karel Giebisch, IT Gieb; Ladislav Kubeček

Anotace: To, že máte zrakový handicap, nehraje v tomhle případě žádnou roli. Jezděte si jako gentlemani. Cestujte do míst, kde jste nikdy dříve nebyli bez pomoci vidícího a staňte se zase o něco více samostatnějšími. Stačí k tomu jen málo. Vlastnit a umět používat mobilní aplikaci Liftago Taxi. Všechna její úskalí odhalíme a odtajníme v rámci tohoto workshopu. Stavte se. Nebudete litovat.

- Definice mobilní aplikace Liftago Taxi včetně výčtu základních funkcí.
- Využití Liftaga v praxi včetně praktických ukázek.
- Zprovoznění Liftaga na mobilních zařízeních jednotlivých účastníků workshopu (v případě zájmu).

Požadavky na účastníky: Vlastní mobilní telefony (aplikace funguje jak na operačním systému iOS, tak na Androidu).

KNFB Reader – jak na čtení tištěných textů s ozvučeným chytrým mobilem

Lektor: Jan Šnyrych, Odečítače.cz

Anotace: Aplikace KNFB Reader promění iPhone nebo mobil s Androidem v hlasovou čtečku tištěných textů. Zrakově postižení uživatelé si tak poprvé mohou čtečku textů nosit s sebou a číst si kdekoli. Ve Workshopu se dozvíte, jaké jsou možnosti KNFB Readeru a jak v praxi nejlépe mobilem fotit předlohy a číst si je.

Požadavky na účastníky: Workshop bude probíhat s mobily či tablety iPhone a iPad. Účastníci by měli zvládat základní práci s iPhonem či iPadem za pomoci odečítače VoiceOver.

Testování přístupnosti aplikací pro Android v praxi

Lektoři: Michal Rada, Dagmar Hornychová

Anotace: Přístupnost mobilních aplikací je důležitá. Ukážeme si, jak se dají mobilní aplikace pro platformu Android otestovat, jak se komunikuje s autory, co se nejčastěji řeší a s jakými výsledky. A naučíme se s praktickým nástrojem pro otestování přístupnosti v praxi. Také se dozvíme, kde se dají najít informace o přístupných aplikacích.

Požadavky na účastníky: Aktivní uživatelé operačního systému Android.

Haptické.mapy.cz

Lektoři: Petr Červenka, Masarykova univerzita; Radek Seifert, ČVUT v Praze

Anotace: Účastníci workshopu se dozví o novinkách na portálu Haptické mapy, především o rozšíření na měřítko 1:37000 a 1:300000. Na tištěných mapách se seznámí se způsobem zobrazení jednotlivých prvků mapy (grafické prvky mapového klíče, popisy měst a dalších sídel, identifikátory listů). Obdrží také základní informace o službě (jak mapy získat a kde je vytisknout).

Požadavky na účastníky: Zkušenost s hmatovou grafikou vítána 😊

Teorie digitálního audia

Lektoři: Roman Kabelka, Master Internet

Anotace: Digitální audio je v komerční sféře již 35 let, avšak jeho bezchybnému zpracování rozumí stále jen profesionálové. Mnoho současných zařízení se snaží, ať už při přehrávání, nebo záznamu, od celé problematiky uživatele odstínit a poskytnout mu vyhovující výsledek, ale opravdu kvalitní přehrávání a záznam digitálního audia vyžaduje hlubší znalosti.

Co se dozvíte/naučíte:

- Jak se digitální zvuk zaznamenává a přehrává.
- Jaké jsou parametry digitálního audia a jaký mají vliv na jeho kvalitu.
- Na jakých principech fungují běžné formáty pro uchování digitálního audia.
- Jak se projevuje stříh audia na jeho výsledné podobě.
- Jak pracovat s frekvenční charakteristikou a dynamikou zvuku.
- Jak se projevuje aplikování vybraných efektů na výsledné podobě zvuku.

Požadavky na účastníky: Základy ovládání libovolného operačního systému s odečítačem obrazovky, kladný vztah ke zvuku/hudbě, znalost nízkourovňového uchování digitálních dat výhodou

Nakupování prostřednictvím mobilních aplikací a možnosti plateb přístupných v iOS

Lektoři: Lukáš Otáhal, Cecílie Novotná

Anotace: Uživatel bude seznámen s aplikacemi a webovými rozhraními, které mu umožní nakupování zboží a služeb. Dále bude seznámen s přístupnými metodami plateb z mobilního telefonu.

Požadavky na účastníky: Účastník by měl vlastnit mobilní zařízení s operačním systémem iOS. Vhodné je znát základní gesta odečítače Voice Over. Nabíječka s kabelem pro své zařízení je nutná (doporučujeme).

Prezentace mluvící televize s Android TV

Lektoři: Jan Pokorný, Martin Baláž, TyfloCentrum Brno, o.p.s.

Anotace: Instalace a práce s ozvučenou TV, spolupráce s PC, možnosti ovládnání nevidomým uživatelem, tipy a triky při používání.

Požadavky na účastníky: Zájem o téma.

Úvod do práce s Wordem a JAWS

Lektor: Michal Jelínek

Anotace: Je to sice až neuvěřitelné, že už desátý rok pracujeme v Microsoft Office s pásem karet a „novými“ xovými formáty souborů. Přesto se mnozí chovají, jako by to stále byla ta nová, otravná záležitost, kterou si snad Microsoft brzo rozmyslí a vrátí se k poctivému, nenahraditelnému aplikačnímu menu. A proto snad ani nemá smysl se s něčím takovým učit. A vůbec... Word... na co, když tu máme stále poctivý Poznámkový blok, který umí všechno. 😊

Patříte-li k těm, kteří pochopili, že je vše trochu jinak, případně chcete svůj postoj změnit či si „jen“ rozšířit znalosti v práci s Wordem, zúčastněte se další epizody JAWSovského seriálu.

Podíváme se na to, jak strukturovat dokument pomocí nadpisů, jak díky nim a funkcím JAWS jím dokážeme rychle procházet; Jak nám virtuální režim urychlí vyhledání pravopisné chyby, nadpisu určité úrovně či třeba poznámky pod čarou; Jak si poznámku pod čarou přečíst. Seznámíme se s navigačním podoknem, které nahradilo standardní dialogové okno pro vyhledání textu. Potřebujete občas do textu vložit některý z méně obvyklých znaků? JAWS má vlastní řešení a k tomu přidáme pár zkratk Wordu. Jak ukončit řádek aniž ukončíme odstavec? Jak správně ukončíme stránku?

Věřím, že si stihneme předvést i další funkce, které Vaše dokumenty ztraktivní a rozšíří Vám nové možnosti orientace.

Požadavky na účastníky: Znalost práce v operačním systému Windows a základních zkratk JAWS.

Proč (ne)používáte Linux?

Lektoři: Bohdan Milar, Milan Zamazal, Red Hat

Anotace: Víte, co to je Linux? Zkusili jste jej někdy nainstalovat nebo používat? Proč si myslíte, že je nebo není vhodný pro nevidomé? Co jsou to ty distribuce a které jsou dobré? Potřebujete s Linuxem poradit?

Panelová diskuse s vývojáři a uživateli Linuxu, včetně pracovníků společnosti Red Hat. Přítomen bude i zkušený nevidomý uživatel. Zajímají nás vaše názory a pokusíme se vám ve vymezeném čase poradit s věcmi, které se vám v Linuxu nedaří.

Požadavky na účastníky: Zájem o Linux a/nebo svobodný software; nebát se zeptat.

Neděle

V neděli nabízíme buď workshopy v délce 4 hodin, nebo v délce 2 hodin.

Začínáme s Macem

Lektoři: Karel Giebisch, IT Gieb; Ladislav Kubeček

Délka: 4 hodiny

Anotace: Je na čase se přestat bát. Zvednout hlavu a hrdě se postavit výzvě. Zasednout k úplně neznámému PC a odhalit všechna jeho základní tajemství. Nebojte se Macu. V rámci tohoto workshopu se tohoto strachu zbavíte za několik málo okamžiků.

Základní představení PC od Applu konkrétně MacBooku včetně operačního systému macOS.

Definice VoiceOveru.

Základní ovládání zařízení, které by měl každý uživatel znát. Pohyb v systému, otvírání a zavírání aplikací, struktura adresářů a souborů, práce s textem, e-mailová korespondence.

Základní práce s internetem, vysvětlení pojmu iCloud a synchronizace mezi více zařízeními, základy práce s iTunes a další.

Požadavky na účastníky: Zájem o tematiku.

WordPress prakticky

Lektor: Roman Kabelka, Master Internet

Délka: 4 hodiny

Anotace: Rádi sepisujete své zážitky? Chcete se podělit s výsledky svých volnočasových aktivit? Nebo snad potřebujete prezentovat svou živnost? Ve všech případech je mít webovou prezentaci skoro nutností. K tomu, i když používáte odečítač obrazovky, vám může posloužit redakční systém WordPress.

Co se dozvíte/naučíte:

- Rozumět struktuře redakčního systému WordPress.
- Umět ovládat prvky administračního rozhraní.
- Nastavit si šablonu webu.
- Vložit na web menu a widgety.
- Vytvářet a kategorizovat stránky a příspěvky.
- Editovat textový a multimediální obsah.
- Spravovat pluginy a aktualizace systému WordPress.

Na vyzkoušení všech postupů bude dostatečný čas včetně konzultovat své bezprostřední zkušenosti s lektorem.

Požadavky na účastníky: Nutná znalost ovládání webu s odečítačem obrazovky. Povědomí o webových redakčních systémech vítána.

Stahování knih a filmů

Lektoři: Lukáš Otáhal, Cecílie Novotná

Délka: 4 hodiny

Anotace: Účastník bude seznámen, jak stahovat knihy z digitálních knihoven. Dále bude seznámen, jak stahovat filmy z různých webových zdrojů a jak s nimi dále pracovat. Účastníkovi budou ukázány aplikace, které umožní práci se staženými daty. Dále bude vysvětlena orientace v souborech a jaké aplikace pro ně použít.

Požadavky na účastníky: Mobilní zařízení s iOS + nabíječka, základní znalosti Voice Overu.

ZoomText 11 – využijte naplno novinky, které přináší

Lektor: Jan Šnyrych

Délka: 2 hodiny

Anotace: ZoomText ve verzi 11 představuje významný posun ve vývoji tohoto zvětšovacího programu. Má zcela nové uživatelské rozhraní, nový systém klávesových zkratk, nový vyhledávač v dokumentech, funkci Chytré inverze a mnoho dalšího. Ve workshopu se se všemi důležitými novinkami seznámíte přímo v praxi.

Požadavky na účastníky: Workshop je určen všem uživatelům starších verzí ZoomTextu.

Nástroje G Suite: používám denně a můžete i vy

Lektoři: Michal Rada, Dagmar Hornychová

Délka: 2 hodiny

Anotace: Cloudové služby nejsou už jen prázdný buzzword, ale opravdu funkční prostředí doslova pro každého. Jako u všeho jsou ale uživatelé se zrakovým postižením závislí na tom, co je jak přístupné a jak dobře to funguje. Nemusíte mít telefon s Androidem, abyste mohli využít nástroje G Suite od Google, ale s Androidem je to teprve ta správná pecka. My využíváme cloudové služby Google doslova neustále a máme s nimi skvělé zkušenosti jak co do praktičnosti, tak přístupnosti. A třeba pomohou i vám. Dokumenty, Tabulky, Prezentace, Poznámky, Kalendáře... Probereme celou rodinu. A dozvíte se i pár vychytávek, které jsou opravdu pohodlné a jen tak někde se o nich nedozvíte. Ale hlavně, ukážeme si, jak dobře přístupné nástroje jsou i kde jsou některá úskalí a to vše v praxi.

Požadavky na účastníky: Aktivní uživatelé PC, výhodou je mít přístroj s Androidem, kde dává rodina G Suite smysl. Pro praktické zapojení je vhodný notebook s připojením k internetu či telefon s Androidem.

Haptické.mapy.cz

Lektoři: Petr Červenka, Masarykova univerzita; Radek Seifert, ČVUT v Praze

Délka: 2 hodiny

Anotace: V neděli nabízíme zejména zkušenějším uživatelům ve 2 hodinovém workshopu možnost zapojit se do diskuze o zkušenostech z dosavadního užívání map (zde přivítáme zpětnou vazbu) a plánovaném dalším vývoji map. Představíme některá uvažovaná technologická vylepšení a zcela konkrétně i alternativní platformy jak pro tisk (standardní papír s vyšší gramáží), tak pro „chytré čtení“ (interaktivní dotykový systém IVEO).

Požadavky na účastníky: Zkušenosti s haptickými mapami vítány 😊

Pokročilá práce s Linuxem z hlediska zrakově postiženého uživatele

Lektoři: Martin Baláž, Jan Pokorný, TyfloCentrum Brno, o.p.s.

Délka: 2 hodiny

Anotace: Základy práce s terminálem, instalace aplikací, novinky v odečítači Orca, gparted – práce s disky aj.

Požadavky na účastníky: Obecné povědomí o OS Linux

JAWS a braille

Lektor: Michal Jelínek

Délka: 2 hodiny

Anotace: Braillovo písmo je pro nevidomé stále důležité. S rozšířením asistivních technologií to sice může vypadat, že ho bez problému nahradí syntetický hlas, ale nepodléhejme tomuto trendu. Jsme možná díky všem těm Eliškám, Zuzanám, Hlasům schopni během krátké doby „spolknout“ kvanta textu, ale co o něm vlastně víme? Pamatujeme si ze školy, že se cylindr píše s ypsilon? Zaregistrovali jsme, že je v textu část psaná tučně? Jsme schopni si udělat představu o struktuře tabulky či dokumentu?

Jistě, ke všemu uvedenému vedou cesty, po kterých se můžeme vydat s hlasem. S braillem to však může být mnohdy pohodlnější, rychlejší a užitečnější. A upřímně... nemáte občas po hodinách práce těch hlasů plné zuby?

Nahlédněme spolu do možností JAWS, které nám pro práci s braillem nabízí. Není to jen posun o 40 znaků zpět a vpřed.

Požadavky na účastníky: Znalost práce v operačním systému Windows pomocí klávesnice, znalost běžných počítačových pojmů, základní znalost práce s JAWS.

Další informace

Bližší informace o květnovém běhu Agory najdete na adrese <http://poslepu.cz/spoustime-registraci-na-kvetnovy-beh-agory-workshopu-o-ict-pro-zrakove-postizene-ve-stredisku-teiresias>, registrovat se můžete přes formulář na adrese <http://agora.jdem.cz>.

Agoru pořádá Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky – Teiresiás, Komenského náměstí 2, Brno

Hlavním partnerem Agory pro rok 2017 je společnost Deloitte Advisory, s.r.o.

Kontaktní osoba: Radek Pavlíček, 604 462 448, pavlicek@teiresias.muni.cz