

# Agencija INSERT

Specijalizovana agencija za razvoj softvera za slepe korisnike računara i druge informatičke usluge.

Agencija "INSERT" je osnovana sa ciljem da slepim osobama učini računar pristupačnijim. Zbog relativno malog broja slepih korisnika računara gotovo da je i nemoguća komercijalizacija specifičnih programa za ovu populaciju. Veoma skupa izrada ovih softvera i nemogućnost da se zainteresovanim korisnicima proda po ceni koja može pokriti troškove izrade, stvorila je takvu situaciju da gotovo i nemamo nikakvih softvera za slepe korisnike sa ovih prostora, jer velike programerske agencije ne žele da se bave ovom problematikom. Iz ovih razloga i zbog činjenice da slepe osobe najbolje razumeju i znaju šta im je potrebno, slepi informatičari Dragan Miljočić iz Niša i Hamdo Kentra iz Sarajeva odlučili su da registruju agenciju "INSERT." Agencija je nastala kao plod dobre saradnje ove dvojice slepih programera.

Agencija iz ponude izdvaja sledeće programe i usluge:

- [Kontakt](#): - e-mail, telefon i adresa.
- [Zvučna Tastatura](#): - Program za učenje tastature, Brajevog pisma, pravilnog kucanja, prečica čitača ekrana Jaws i osnovnih Windows programa. Zvučni bukvar za decu.
- [Zvučni PC Asistent](#): - Program za samostalnu edukaciju slepih korisnika računara.
- [Čitač Vesti](#): - Jednim klikom preuzmite sve najnovije vesti iz regiona.
- [BIS](#): - Portabilna sinteza na našem jeziku.
- [Online Konferencija](#): - Napravite jednim potezom direktan audio prenos sa vašeg računara za hiljadu slušalaca.
- [Video Deskripcija](#): - Prilagođavanje filmova za slepe.
- [Sastavi Zvučne Parove](#): - Igrica za slepu decu.
- [Online edukacija](#): - organizovanje kurseva Online edukacije za slepe korisnike računara.
- [Radio INSERT](#): - Interaktivno edukativni internet radio za slepe.

## Zvučna Tastatura

Program za učenje tastature, Brajevog pisma, pravilnog kucanja, prečica čitača ekrana Jaws i osnovnih Windows programa. Zvučni bukvar za decu.

Prijatan prirodni glas spikera, različite vrste edukacije, jednostavno pokretanje i korišćenje, samo su neke od karakteristika ovog programa. Program je podeljen u 14 različitih modova.

1. Prvi mod omogućava da naučite raspored tastaturnih dugmadi. Prirodni realni glas izgovara ime tastera kojeg pritisnete.
2. Drugi mod se zove: Naučite pravilno kucati. U ovom modu, za svaki taster koji pritisnete biće rečeno kojim prstom se kuca tako da možete sami proveriti i naučiti pravilan prstored. Osnovni cilj ovog moda je da vam pomogne da sa svih 10 prstiju koristite vašu tastaturu. Prirodni glas izgovara koji ste taster pritisnuli i kojim se prstom kuca.
3. Treći mod se zove: Zvučni bukvar. Namenjen je za decu koja uče slova. Svako pritisnuto slovo prati zvučni efekat kao asocijacija na to slovo. na primer kad pritisnete slovo G biće izgovoreno G kao gitara i pokrenuće se zvučni fajl sa zvukom gitare.

U modovima od pet do deset na jednostavan i razumljiv način možete samostalno naučiti kako da koristite programe iz Vindows-ovog okruženja. Za svaki od dole navedenih programa izdvojene su tastaturne prečice koje omogućavaju korišćenje tog programa bez upotrebe miša. Prirodni glas izgovara prečicu i komandu koja se izvršava tom prečicom. Pritiskajući razne kombinacije tastera bićete obavešteni koju komandu pokrećete a iz liste prečica možete poslušati koje su prečice aktivne za taj program.

Internet Explorer prečice,

Windows i Windows Explorer prečice,

Winump prečice,  
Windows media Player prečice,  
Outlook Express prečice.

U ovom programu posvećena je posebna pažnja slepim osobama koje koriste Screen reader JAWS. zbog lakšeg snalaženja Jaws-ove prečice su podeljene u tri moda.

1. osnovne JAWS-ove prečice.
2. JAWS-ove prečice sa numeričke tastature.
3. JAWS-ove prečice za čitanje i obradu teksta.

Zadnja dva moda su namenjena za učenje Brajevog pisma.

trinaesti mod funkcioniše tako što se izgovaraju Brajeve tačkice za svako pritisnuto slovo ili broj . na primer kad pritisnete slovo D biće izgovoreno prva, četvrta, peta tačkica.

U četrnaestom modu se imitira Brajeva mašina. taster razmak i slova S D F J K L se koriste slično kao tasteri na pravoj Brajevoj mašini. na primer kad u ovom modu zajedno pritisnete slova F J K biće izgovoreno Brajevo slovo D.

Prezentaciju Zvučne Tastature poslušajte na web stranici:

[Zvučna Tastatura](#)

## Zvučni PC Asistent

Program za samostalnu edukaciju slepih korisnika računara.

Analizirajući probleme koji se javljaju u toku obuke slepih za rad na računaru, došli smo na ideju kako da uspešno rešimo problem samostalne informatičke edukacije ne samo za slepe korisnike računara, nego i za sve ostale osobe koje imaju želju da koriste računar. Zvučni PC Asistent funkcioniše na sasvim novom principu koji do sada nije upotrebljen ni u jednom programu za edukaciju. Nakon pokretanja programa i izbora zadatka, PC Asistent će vam davati instrukcije za svaki sledeći korak koji treba da uradite, i pratiće vas do samog završetka zadatka. Prirodnim glasom biće vam saopštena svaka naredna instrukcija. Zvučni PC Asistent je zamišljen kao vaš lični instruktor informatike sa kojim ćete moći vežbati, ponavljajući radnje koliko god želite. Zvučni PC Asistent je adekvatna zamena za skupe imformatičke kurseve. Potrebno je da samo pažljivo slušate instrukcije koje dobijate od asistenta i svaki put ćete moći uspešno uraditi odabrani zadatak. Pored osnovnih 40 zadataka koje dobijate sa PC Zvučnim Asistentom, možete posebno naručiti izradu seta zadataka za bilo koji program koji izaberete.

Kako funkcioniše Zvučni PC Asistent možete videti i poslušati na linku:

[Zvučni PC Asistent](#)

## Čitač Vesti

Jednim klikom preuzmite sve najnovije vesti iz regiona.

Čitač vesti je program namenjen za sve one korisnike računara koji imaju probleme sa pretraživanjem interneta. Namenjen je slepim korisnicima kao pomagalo da na jednostavan način jednim klikom pregledaju oko 60 web stranica koje objavljuju najnovije vesti. Uz pomoć ovog programa možete pratiti najnovije vesti iz regiona bivše Jugoslavije i top vesti iz Sveta. Čitač vesti analizira sve vesti, kreira novi dokument koji je potpuno pristupačan za sve čitače ekrana.

Vesti slaže po sledećem prioritetu:

1. kad je objavljena vest, pre koliko minuta.
2. Koji je izvor vesti, ispisuje koja je agencijska kuća prva objavila tu vest.
3. Kratak sadržaj vesti.

4. Jednim pokretanjem Čitača vesti kreira se dokument sa oko 80 najčitanijih vesti. Ovo je program koji na jednostavan način rešava problem nepristupačnih web stranica, i tako čini informacije pristupačnijim za korisnike.

## **Bis**

Portabilna sinteza za naš jezik.

Zbog činjenice da na ovom prostoru ne postoji kvalitetna portabilna govorna sinteza za naš jezik, Agencija INSERT je odlučila da slepim korisnicima računara ponudi jedan takav program.

Bis je najkraće rečeno najnovija verzija Fisa, koji je doživeo značajne funkcijske izmene. U njegovu bazu ubačen je rečnik našeg jezika i podešena su pravila čitanja. Zbog činjenice da se Bis koristi uz besplatni NVDA čitač ekrana, njegovi korisnici su oslobođeni kupovine skupih komercijalnih softvera. Karakteristika svih softvera koje agencija INSERT nudi je potpuna automatizacija pri pokretanju, pa se tako i Bis potpuno automatski pokreće. Slepe osobe od sad neće morati ništa instalirati, niti dodatno podešavati. Ako budu koristile Bis. Bez obzira na operativni sistem koji je instaliran na tom računaru, ubacivanjem stika sa Bis-om svaki računar će postati potpuno pristupačan za korišćenje.

Ovo je prva prilagođena sinteza za naš jezik koja se može koristiti i na 64 bitnim Windows operativnim sistemima.

Kako zvuči Bis, možete poslušati na linku:

[Prezentacija Bis](#)

## **Online konferencija**

Napravite online konferenciju sa vašeg računara u samo jednom potezu.

Hiljadu slušalaca širom Sveta može slušati vaše prezentacije, seminare razna predavanja, pres konferencije i slično. Ubacivanjem CD-a sa programom Online Konferencija u kućište računara, započinjete direktan prenos. Nikakva druga podešavanja nisu potrebna, sve što kažete u mikrofona biće prosleđeno do slušalaca. Vaši potencijalni slušaoci su osobe kojima ste poslali automatsku E-Mail pozivnicu iz ovog programa. Pored linka za direktno uključivanje u ovoj pozivnici, slušaocima se nudi direktna komunikacija sa vama putem CHAT-a. Broj trenutno prisutnih slušalaca možete pratiti u toku konferencije. Stabilan prenos obezbeđuje vam dežurna ekipa.

## **Video Deskripcija**

Prilagođavanje filmova za slepe.

Uz pomoć ovog programa, može se veoma jednostavno prilagoditi svaki film ili drugi video materijal da bi ga mogle koristiti slepe osobe. U Svetu se već odavno prilagođavaju filmovi za slepe. Ti se filmovi pretežno emituju u filmskim dvoranama, i zbog skupe proizvodnje veoma mali broj takvih filmova se proizvodi. Ovim programom bi se mogla postići masovna proizvodnja, pa bi tako broj prilagođenih filmova znatno porastao. Slepe osobe ne bi trebale ići u kina na filmske predstave, mogle bi kod kuće na svojim Player-ima ili računarima preslušavati željeni film.

## **Sastavi Zvučne Parove**

Igrica za slepu decu.

Na lak i zanimljiv način, kroz igru, deca se uvode u svet informatike. Igra ima šest nivoa tako da je mogu koristiti pored male, i deca starijeg uzrasta. Cilj igre je sparivanje zvukova. Manipulacija je sasvim jednostavna i slepa deca mogu je uspešno koristiti uz čitače ekrana.

## Online edukacija

organizovanje kurseva Online edukacije za slepe korisnike računara.

Koristeći online sistem učenja na daljinu, agencija INSERT organizuje kurseve informatike za slepe korisnike računara. U dosadašnjoj praksi, ovakav način edukacije se pokazao kao veoma uspešan i ekonomičan. Upotrebom ovog sistema, obuka postaje mnogo pristupačnija slepim osobama kako zbog njihovog otežanog kretanja uz pratioca, tako i zbog nedostatka stručnih instruktora u njihovim mestima stanovanja.

## Radio INSERT

Interaktivno edukativni internet radio za slepe.

U sklopu svojih aktivnosti, Agencija "INSERT" održava Interaktivno edukativni Internet Radio za slepe. Zbog obimnog posla koji zahteva svakodnevna dežurstva, pripremu, i realizaciju emisija, agenciji su potrebni sponzori da bi mogla nastaviti dalji rad na ovom projektu. Kompletan proces od ideje, pripreme, pokretanja, realizaciji i sam proces edukacije rade potpuno slepe osobe. Osnovni cilj radia je informisanje i edukacija slepih. Ovo nije obični internet Radio, ovo je specijalni inter-aktivno edukativni Radio koji se bavi svim životnim pitanjima jedne slepe osobe. Na web stranici agencije, pored direktnog linka za uključivanje radija, slušaoci mogu pristupiti velikom broju korisnih informacija prilagođenih čitačima ekrana.

Kao jedna od prvih emisija koje su realizovane na ovom radiju je onlne edukacija na daljinu slepih korisnika računara. Predavanja za direktan prenos su tematska, a slušaoci, slepe osobe, imaju opciju direktnog uključivanja u eter. Direktan prenos svih zanimljivih događaja koja se dešavaju u prostorijama udruženja slepih, razna predavanja, seminari, sastanci, ne samo da se mogu slušati, već se i naši slušaoci koji zbog raznih razloga nisu mogli prisustvovati tom događaju, mogu uključiti u direktnu diskusiju od svoje kuće.

U emisiji Slepi i sport, slušaoci mogu pratiti sve teme vezane za sportsko-rekreativne aktivnosti slepih osoba. U emisiji Filtoteka, slepi slušaoci mogu pratiti razne domaće kao i strane filmove uz izgovor titlova govornim sintezama na našem jeziku. Za ovu emisiju koristimo specijalni Player.

Info-blind je emisija namjenjena informisanju slepih osoba. Slušaoci mogu pratiti aktuelne događaje, slušati dnevne novine, kao i zvučne i digitalne knjige koje čita govorna sinteza.

Pored svih gore navedenih emisija važnu ulogu ima emisija namenjena razmeni informacija praktičnih saveta i prijateljskih razgovora.

## Kontakt

E-mail:  
agencija.insert@gmail.com

Dragan Miljočić  
telefon:381644826730  
adresa:  
Paraćinska 25  
18000 Niš

Hamdo Kentra

telefon:38761183220  
adresa:  
Hifzi Bjelevca 20  
71210 Ilidža Sarajevo

© Agencija INSERT