



Datum: 1.6.2015

BlindShell – uživatelský manuál

BlindShell je chytrý telefon pro nevidomé a zrakově postižené uživatele. Ovládá se jednoduchými dotykovými gesty. Hlasová zpětná vazba používá výstup s převodem textu na řeč a zpětná vazba uživatelského rozhraní využívá vibrací a zvuků.

BlindShell byl vyvinut v úzké spolupráci se Sjednocenou organizací nevidomých a slabozrakých (SONS). Neváhejte se na nás obrátit s podněty či připomínkami na email: daniel@blindshell.com. Vaše zpětná vazba je pro nás velmi důležitým nástrojem pro zlepšování BlindShellu. Děkujeme!

Před zapnutím

Před vložením SIM karty do telefonu je nutné vypnout zámek karty PIN.

Rozložení tlačítek na telefonu

Vypínací tlačítko je umístěno na pravé straně telefonu.

Tlačítka pro ovládání hlasitosti jsou umístěna na levé straně telefonu.

Tlačítko domu je umístěno ve spodní části zepředu telefonu.

3,5mm jack konektor pro připojení sluchátek je umístěn na horní straně telefonu.

USB port, používaný pro nabíjení telefonu a pro připojení telefonu k počítači je umístěn na spodní straně telefonu.

Nápověda v BlindShellu

BlindShell také obsahuje vestavěnou nápovědu, kterou lze vyvolat dlouhým podržením zamykacího tlačítka. V nápovědě se lze mezi jednotlivými částmi pohybovat stejným způsobem jako v ostatních částech aplikace.

Nápověda je různá pro různé části aplikace a záleží na tom, odkud je vyvolána.

Ovládání dotykovými gesty

BlindShell se ovládá několika základními gesty:

Krátký dotyk jedním prstem – navigace v menu:

Pro pohyb v menu se krátce dotkněte v pravé či levé části displeje. Tím se posunete na další či předchozí položku v menu.

Dlouhý dotyk jedním prstem – výběr položky:

Potvrďte výběr dlouhým dotykem jedním prstem. Toto gesto slouží také pro přijímání

hovorů a zrušení alarmu.

Krátký dotyk dvěma prsty – zopakování poslední informace:

Krátký dotek dvěma prsty zopakuje poslední informaci. Při příchozím hovoru toto gesto vyvolá název kontaktu či číslo volajícího.

Dlouhý dotyk dvěma prsty – návrat zpět:

Pro návrat zpět se dlouze dotkněte dvěma prsty. Toto gesto také odmítá příchozí hovor a odloží budík na později.

Jiná gesta:

Rychlým tažením jednoho prstu od spodního okraje displeje k hornímu - spustí aplikaci Informace o stavu.

Krátké stisknutí vypínacího tlačítka pokládá hovor.

Telefon může být restartován dlouhým podržením, asi 7 sekund, vypínacího tlačítka

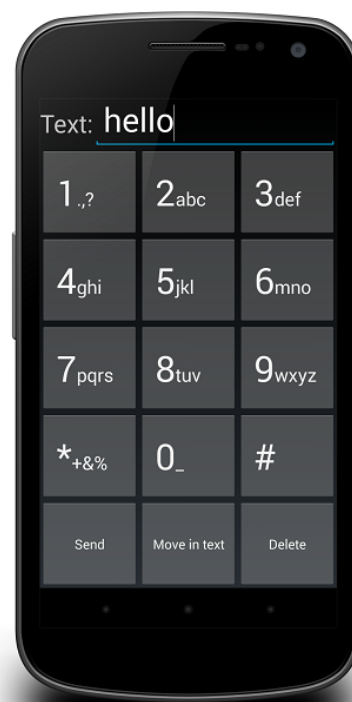
Používání klávesnice

Klávesnice je důležitou součástí telefonu BlindShell. Používá se pro zadávání textu a čísel v několika aplikacích (Volání, Zprávy, Poznámky, kalkulačka...). Rozložení klávesnice je inspirováno klávesnicemi starších nedotykových telefonů. Je rozdělena do 12 políček po 3 sloupcích a 4 řádcích. Součástí klávesnice je také 5. řádek obsahující tlačítka pro úpravu textu, mazání či posun v textových polích

Pro zadávání textu táhněte jedním prstem po klávesnici. Přitom Vám telefon bude hlásit to, na které pozici se aktuálně nacházíte. Poté co najdete požadované pole, klepněte druhým prstem na klávesnici tolikrát, dokud nebude vybráno požadované písmeno či číslice. Pro zadání nalezeného znaku jednoduše sejměte prsty z displeje telefonu. Pokud chcete přerušit psaní daného znaku, táhněte první prst k hornímu okraji displeje.

Příklad:

Pro napsání slova "Ahoj" nejdříve najdete tažením prvního prstu písmeno "A", které je ve skupině ABC2. Jednou klepněte na displej a oba prsty pusťte. Dále pokračujte s písmenem "H", které se nalézá ve skupině GHI4. Táhněte po displeji první prst, do té doby, než naleznete písmeno "G". Dvakrát se dotkněte displeje druhým prstem, tak abyste



se dostali na pozici písmene "H" a opět oba prsty pusťte. Tímto způsobem můžete zadat i zbylé znaky, kdy písmeno "O" se nalézá ve skupině MNO6 a písmeno "J" ve skupině JKL5.

Pro zrušení písmene po příklepu druhým prstem táhněte první prst k hornímu okraji displeje.

Tlačítkem # můžete měnit velikosti písmen.

Po zadání tečky, otazníku či vykřičníku Je další písmeno automaticky zadáno jako velké.

Tlačítka pro mazání, posun mezi textovými poli či posun v textu jsou umístěny ve spodní části klávesnice

Základní operace:

Výchozím bodem pro popis základních operací je vždy Položka Volání v menu. Na tuto položku se dostanete vždy po stisknutí tlačítka „domů“.

Volání

- 1) Dlouze se dotkněte displeje pro zvolení aplikace Volání
- 2) Pokud chcete vytočit kontakt ze seznamu kontaktů, dotkněte se dlouze displeje jedním prstem pro výběr této položky
 - a. Pohybuje se v seznamu kontaktů pomocí krátkých dotyků jedním prstem doprava či doleva. Další možností jak rychle najít kontakt je položka hledat kontakt. Po vstupu do seznamu kontaktů se krátce dotkněte jedním prstem do levé části displeje. Dlouze podržte prst na displeji pro volbu vyhledávání. Dále zadejte část jména kontaktu, který chcete vytočit a opět potvrďte dlouhým dotykem jedním prstem. (Používání klávesnice je popsáno na stránce 2)
 - b. Znovu se dlouze dotkněte jedním prstem pro vytočení kontaktu
- 3) Pokud chcete vytočit číslo, které není uloženo v seznamu kontaktů, krátce se dotkněte jedním prstem do pravé části displeje a vyberte možnost vytočit číslo dlouhým dotykem jedním prstem
 - a. Zadejte číslo, které chcete vytočit a potvrďte výběrem možnosti vytočit, která se nalézá v levé spodní části klávesnice. (Používání klávesnice je popsáno na stránce 2)
- 4) Pro ukončení hovoru krátce stiskněte vypínací tlačítko.
- 5) Výběrem položky historie volání se dostanete do přehledu předchozích hovorů.

Odeslání zprávy SMS

- 1) Přesuňte se v hlavním menu na položku zprávy (krátký dotyk jedním prstem do pravé části displeje)
- 2) Dlouze se dotkněte jedním prstem pro výběr aplikace Zprávy
- 3) Pokud chcete napsat zprávu kontaktu, který je uložený v telefonu, opět se dlouze dotkněte jedním prstem (tím vyberete možnost „Napsat SMS kontaktu“)
 - a. Vyberte kontakt stejným způsobem jako při vytočení kontaktu – bod 2a.
- 4) Pokud chcete napsat zprávu na číslo, které není uložené v telefonu, dotkněte se krátce jedním prstem do pravé části displeje a poté potvrďte výběr „Napsat SMS na

číslo“ dlouhým dotykem jedním prstem.

- a. Napište číslo telefonu, na který chcete zprávu odeslat
- b. Vyberte tlačítko „posun mezi poli“, které je umístěné v levé dolní části klávesnice

5) Napište zprávu

6) Odešlete zprávu stisknutím tlačítka „Odeslat“

Přístup do operačního systému Android

Prostředí BlindShell je možné opustit do nativního prostředí Android OS. K přístupu do Android OS se nejdříve přesuňte na položku nastavení a tuto položku vyberte. Poté táhněte prst z horního okraje displeje k dolnímu. Tím se dostanete do pokročilého nastavení. V tomto menu se přesuňte na další položku „Pokročilé:Opustit aplikaci“ a výběr potvrďte. Zařízení se Vás zeptá, jakou aplikaci chcete použít pro dokončení akce. Vyberte „TouchWiz Home“ a potvrďte tlačítkem „pouze jednou“. Tím se dostanete do OS Android.

Pro návrat do BlindShell zmáčkněte tlačítko domů a pro dokončení akce vyberte „Blindshell“ a potvrďte tlačítkem „použít vždy“.

Ovládání aplikací

Aplikace Volání, Zprávy, Kontakty, Budík, Poznámky, Nastavení, Informace o stavu, Oblíbené a Zmeškané události lze ovládat pomocí výše zmíněných gest. Pohybujete se v seznamu položek, potvrzujete volby.

Zbylé aplikace jsou rozepsány níže.

Připojení telefonu k Apple počítači s MAC OS X pro přenos souborů

Je nutné stáhnout a nainstalovat aplikaci AndroidFileTransfer:

<https://www.android.com/filetransfer/>

Před připojením telefonu k počítači je nutné spustit program AndroidFileTransfer.

Pro přidání hudebních souborů (lze přehrát pomocí aplikace Diktafon) nebo knížek (lze číst pomocí aplikace Čtečka knih) je nutné telefon připojit k počítači Apple pomocí USB.

Po připojení se objeví v programu AndroidFileTransfer okno s adresářem BlindShell.

Složky, do kterých je nutné nové soubory nahrát pro jednotlivé aplikace:

- Diktafon
 - Nové nahrávky v různých hudebních formátech je nutné nahrát do složky BlindShell/records.
- Čtečka knih
 - Nové knihy ve formátu TXT, TXD je nutné nahrát do složky BlindShell/books.

Připojení telefonu k PC s Windows pro přenos souborů

Pro přidání hudebních souborů (lze přehrát pomocí aplikace Diktafon) nebo knížek (lze

číst pomocí aplikace Čtečka knih) je nutné telefon připojit k PC pomocí USB.

Telefon se obvykle nepřipojí jako výměnný disk. Proto jej nemusí být vidět v souborových manažerech (např. Total Commander). V takovém případě je nutné použít Windows Průzkumníka, který telefon zobrazí jako přenosné zařízení. Po otevření jsou již dostupné soubory a adresáře telefonu.

Složky, do kterých je nutné nové soubory nahrát pro jednotlivé aplikace:

- Diktafon
 - Nové nahrávky v různých hudebních formátech je nutné nahrát do složky BlindShell/records.
- Čtečka knih
 - Nové knihy ve formátu TXT, TXD je nutné nahrát do složky BlindShell/books.