

TakeScreen 2.0

Jednoduchý a rýchly pomocník pre snímanie obrazovky, teraz aj s editorom pre dodatočné úpravy.

Použitie

- ✓ Zachytenie určitého výberu, celej obrazovky, alebo naposledy aktívneho okna.
- ✓ Uloženie obrázkov do súboru a/alebo do schránky.
- ✓ Grafická úprava existujúcich obrázkov.

Príklad

- ✓ orezanie fotky
- ✓ tvorba obrázkových návodov, alebo dokumentácií
- ✓ dopísanie textu do fotografií pomocou editora
- ✓ atď.

Ďalšie možnosti

Automatické uloženie Zautomatizuje celý proces uloženia obrázkov, počínajúc výberom adresára, po formát a názov súboru. Názvy súborov sú automaticky doplnené o číslovanie, napríklad *plocha 1*, *plocha 2*, atď.

Automatické otvorenie Pokiaľ obrázky po uložení pravidelne otvárame a kontrolujeme, môžeme povoliť ponuku, ktorá túto akciu vykoná za nás. Súbor tak bude po uložení automaticky otvorený v predvolenom prehliadači obrázkov.

Automatické spustenie editora Ak uložené obrázky pravidelne upravujeme v editore, môžeme proces ich otvorenia zautomatizovať. Program potom okamžite po uložení obrázku otvorí editor a obrázok načíta.

Nastavenie kvality obrázkov Sú situácie, kedy sa chystáme vytvoriť veľké množstvo obrázkov, napríklad obrázkový návod, kde nejde ani tak o kvalitu obrázkov, než o ich veľkosť, kvôli prenosu. Kvalita obrázkov je nastaviteľná od 50 do 100% a je aplikovaná na formát JPEG, ten umožňuje stratovú kompresiu.

<i>Podpora viacerých formátov</i>	Program podporuje formáty PNG, BMP, JPEG, GIF a TIFF, ako pre otvorenie, tak pre uloženie.
<i>Prispôsobenie rozmerov</i>	Držaním klávesy ALT zobrazíme aktuálne rozmery okna TakeScreen, pričom ich môžeme ďalej meniť a nastaviť podľa želania. Predvolene pracujeme s pixelmi. Na výber máme však aj iné jednotky dĺžky. Ide o milimetre, centimetre a palce.
<i>Zahrnutie rozmerov do názvu</i>	Rozmery obrázku môžeme zistiť z vlastností súboru, no pokiaľ je to pre nás dôležitá informácia, môžeme rozmery vložiť priamo do názvu zachyteného obrázku. Rozmery môžeme vložiť pred, alebo za názov súboru a sú udávané v pixeloch.
<i>Umiestnenie okna vždy navrchu</i>	Okno aplikácie predvolene prekrýva všetky ostatné okná, aby bolo stále k dispozícii.
<i>Úprava priehľadnosti okna</i>	Priehľadnosťou regulujeme, do akej miery okno prekrýva to, čo ideme zachytiť.
<i>Práca s viacerými monitormi</i>	Používateľ má možnosť zachytiť obrázky aj na druhom monitore, alebo naprieč nimi.
<i>Lokalizácia</i>	Program je lokalizovaný do slovenského, českého a anglického jazyka.
<i>Klávesové skratky</i>	Rýchlejší spôsob ovládania programu.
<i>Kontrola aktualizácií</i>	Aktuálnosť programu zaisťuje kontrola, ktorá, v prípade, že je dostupná novšia verzia, upozorní, aké označenie má nová verzia, aké funkcie prináša, a kde ju môže používateľ stiahnuť.
<i>Uloženie konfigurácie</i>	Pre uchovanie nastavení programu pred ďalším spustením.

Ovládanie

Ovládanie je veľmi intuitívne. Po spustení aplikácie môžeme okamžite fotiť.

Vyfotenie výberu

1. Presunieme okno nad oblasť, ktorú potrebujeme vyfotiť
2. Upravíme rozmery okna na požadovanú veľkosť
3. Dvakrát klikneme na okno¹
4. Vyberieme cestu a napíšeme názov súboru
5. Uložíme súbor²

Vyfotenie aktívneho okna

1. Označíme okno, ktoré potrebujeme uložiť
2. Stlačíme klávesovú skratku **ALT+PRTSCN**
3. V dialógovom okne vyberieme cieľový adresár, zadáme názov súboru, nakoniec súbor uložíme

Vyfotenie celej plochy


1. Stlačíme klávesu **P**, alebo **PRTSCN**
2. V dialógovom okne vyberieme cieľový adresár, zadáme názov súboru, nakoniec súbor uložíme

Menu programu

Spristupnenie ďalších možností programu dosiahneme kliknutím pravým tlačítkom myši na:

- a) okno aplikácie
- b) ikonku fotoaparátu, ktorá je umiestnená v lište

Uloženie obrázkov

Úspešné uloženie do súboru sprevádza notifikácia – malé okienko, ktoré sa zobrazí nad ikonkou fotoaparátu  umiestnenej na lište. Notifikácie nás informujú o tom, čo sme vyfotili (plocha, aktívne okno, výber) a kam bol obrázok uložený. Pokiaľ fotíme v rýchlych intervaloch a chceme sa vyhnúť zachyteniu predchádzajúcej notifikácie, vypneme ponuku **Menu** – **Nastavenia** – **Notifikácie**.

¹ Výber môžeme vyfotiť aj stlačením klávesy **medzerník**, alebo **V**.

² K dispozícii máme nasledovné formáty — **png, jpeg, bmp, gif, tiff**

Editácia obrázkov

Naposledy uložený obrázok, alebo akýkoľvek iný nachádzajúci sa na disku, môžeme otvoriť v stavanom editore. Editor ponúka nástroje ako štetec, kruh, štvorec, či text, s ktorými obrázky zvýrazníme, spestríme, alebo zdokumentujeme. U jednotlivých nástrojov môžeme meniť vnútornú a vonkajšiu farbu, aj priehľadnosť farby. Ďalej je nastaviteľná hrúbka čiar, písmo, jeho veľkosť a štýl. V prípade potreby môžeme editovaný obrázok vynulovať a vrátiť do pôvodného stavu. Nakoniec editovaný obrázok uložíme do jedného z podporovaných formátov.

Klávesové skratky

TakeScreen môžeme ovládať aj klávesovými skratkami, ktoré sú nasledovné³:

Esc	Ukončenie programu
medzerník, V	Vyfotenie výberu
ALT+PRTSCN	Vyfotenie aktívneho okna
PRTSCN, P	Vyfotenie plochy
S	Schovanie aplikácie
šípky hore/dole	Úprava viditeľnosti okna
CTRL+C	Rýchle uloženie do schránky
ALT	Zobrazenie aktuálnych rozmerov okna ⁴

Ak sme hlavné okno aplikácie schovali (schovanie dosiahneme použitím klávesovej skratky S, alebo výberom ponuky **Menu – Schovať**), program bude i naďalej reagovať na klávesu PRTSCN a skratku ALT+PRTSCN (globálne skratky).

Ak globálne skratky nereagujú, uistíme sa, že ich nevyužíva iná aplikácia.

Lokalizácia

TakeScreen je v slovenčine, češtine a angličtine. Zmena jazyka je sprístupnená v **Menu – Nastavenia**.

Podporované formáty

TakeScreen podporuje nasledovné grafické formáty:

- PNG, BMP, JPEG, GIF, TIFF

³ Ak zmeníme jazyk aplikácie na **Anglický**, skratky V, P, S budú zmenené na S (selection), D (desktop), H (hide).

⁴ Jednotky miery, v ktorých budú udávané rozmery okna, nastavíme v **Menu – Nastavenia – Rozmery**

Formát PNG je formát rastrovej grafiky používajúci bezstratovú kompresiu. Je vhodný na základnú grafiku web stránok, na zverejňovanie kresieb, schém alebo grafov. Rovnako je vhodný na fotografie.

Formát JPEG používa stratovú kompresiu. Je vhodný pre zmenšenie dátovej veľkosti fotografií. Ponúka vhodný pomer medzi veľkosťou súboru a dosahovanou kvalitou. Nie je vhodný pre prípady, kedy je nutné plne zachovať pôvodnú kvalitu obrazu. Taktiež nie je vhodný pre čiarovú grafiku a kresby s vysokým kontrastom. V takomto prípade odporúčam formát PNG.

Formát GIF používa bezstratovú kompresiu, s obmedzením na 256 farieb.

Formáty BMP a TIFF sú s bezstratovou kompresiou. Uchovávajú obrázky v ich pôvodnej kvalite. Veľkosť súborov je z tohto dôvodu väčšia.

Kvalita obrázkov

Užívateľ má možnosť nastaviť kvalitu uložených obrázkov. Kvalita značne ovplyvní výslednú veľkosť súboru a závisí od zvoleného grafického formátu. Z dostupných formátov, ktoré program podporuje, sa zmena kvality prejaví len u formátu JPEG. Formát JPEG patrí medzi stratové formáty a umožňuje takého nastavenie. Ak teda uvažujeme uloženie obrázkov v nižšej ako 100%-nej kvalite, uistíme sa, že ukladáme vo formáte JPEG. Nastavenie kvality sa nachádza v ponuke **Menu – Nastavenia – Kvalita obrázkov**. Kvalita je vyjadrená v percentách a predvolene je nastavená na hodnotu 100%, čo je maximum. Zníženie kvality je vhodné pri tvorení veľkého množstva obrázkov, ktoré následne zaberať menej v prílohe e-mailu. Pokiaľ veľkosť súborov nie je obmedzujúcim faktorom a vyžadujeme najvyššiu kvalitu, necháme túto ponuku bezo zmien, tzn. nastavenú na 100%, alebo použijeme iný, bezstratový formát (napr. PNG), ktorý toto nastavenie ignoruje.

Práca so schránkou

Všetky zachytené obrázky sú predvolene ukladané do súboru. Ponuka **Menu – Nastavenia – Schránka** umožňuje ukladať snímky **aj** do schránky, alebo, pokiaľ chceme, **len** do schránky. Používanie programu a spôsob uloženia, zostáva nezmenený.

Klávesovou skratkou **CTRL+C** uložíme aktuálny výber, alebo obrázok otvorený v editore **len** do schránky a to bez ohľadu na predchádzajúce nastavenie. Štandardná klávesová skratka pre vloženie obrázku zo schránky je **CTRL+V**.

Automatické ukladanie

Automatické ukladanie (nájdeme v menu) celý proces ukladania zautomatizuje. Pri ukladaní väčšieho množstva fotiek ušetríme mnoho času. Postup pre nastavenie automatického ukladania je nasledovný:

1. Otvoríme **Menu – Nastavenia – Automatické ukladanie**
2. Klikneme na **Nastaviť cestu** a vyberieme adresár, kde budú naše snímky automaticky ukladané
3. Ak nám predvolený formát súborov (PNG) nevyhovuje, klikneme na **Formát súborov** a zvolíme iný
4. Môžeme začať fotiť

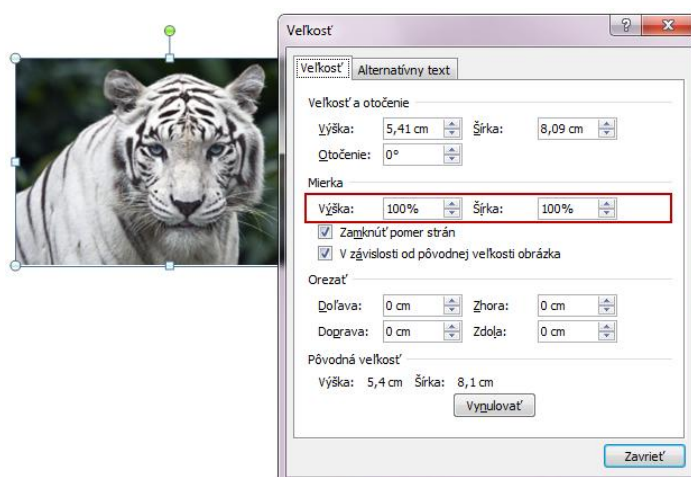
Všetky zachytené **výbery** budú automaticky ukladané s názvami: **Výber 1, Výber 2, Výber 3, atď.**⁵

Všetky zachytené **plochy** budú automaticky ukladané s názvami: **Plocha 1, Plocha 2, Plocha 3, atď.**⁶

V prípade potreby môžeme nastaviť vlastný názov. Stačí ak editujeme okienko **Názov súboru**.

Rozmery zvolenej oblasti

Pre zistenie, alebo nastavenie okna na požadované rozmery, stlačíme a držíme klávesu **Alt**. Rozmery sú predvolene udávané v pixeloch. Ďalšie jednotky dĺžky, ktorými sú centimetre, milimetre a palce, nájdeme v ponuke **Menu – Nastavenia – Rozmery**. Použitie týchto jednotiek je vhodné, ak potrebujeme orezať obrázok na také rozmery, ktoré budú odpovedať rozmerom na papieri. Po vložení obrázku do Wordu, či iného textového procesora, skontrolujeme nastavenie mierky. Pre dosiahnutie veľkosti v pomere 1:1, nastavíme mierku na 100%, vid'. obrázok.



⁵ Nastavenie závisí od aktuálne zvoleného jazyka. Napríklad, ak je nastavený **anglický jazyk**, názvy pre **výbery** budú **Selection 1, Selection 2, Selection 3, atď.**

⁶ Nastavenie závisí od aktuálne zvoleného jazyka. Napríklad, ak je nastavený **anglický jazyk**, názvy pre **plochy** budú **Desktop 1, Desktop 2, Desktop 3, atď.**

Orezanie obrázkov na požadované rozmery má široké využitie. Vhodným príkladom je predný obal CD/DVD. Stačí vyfotiť obrázok o rozmeroch 12x12 centimetrov, vložiť do Wordu, či iného textového procesora, skontrolovať rozmery a vytlačiť.

Zahrnutie rozmerov do názvu súboru

Ak tvoríme obrázky na požadované rozmery, ponuka **Menu – Nastavenia – Rozmery do názvu** príde vhod. V tejto ponuke nájdeme možnosti:

- **Na začiatok** – zahrnie rozmery pred názov súboru
- **Na koniec** – zahrnie rozmery za názov súboru

Rozmery v názve súboru sú uvádzané v pixeloch. Ak túto funkciu po jej zapnutí ďalej nepotrebujeme, vyberieme možnosť **Vypnúť**.

Viditeľnosť hlavného okna

Hlavné okno aplikácie má nastavenú určitú priehľadnosť, ktorú môžeme upraviť v **Menu – Nastavenia – Viditeľnosť okna**, alebo klávesovými šípkami hore/dole.

Práca s viacerými monitormi

V prípade, že máme zapojené dva monitory, zapneme ponuku **Viacero monitorov**, ktorá nám umožní pracovať aj za hranicami aktuálnej pracovnej plochy.

Uloženie nastavení

Najdôležitejšie nastavenia programu je možné uložiť jedným kliknutím na ponuku **Menu – Nastavenia – Ukladať nastavenia**. Program následne vytvorí konfiguračný súbor **TakeScreenConfig.xml**⁷, v ktorom budú všetky nastavenia zapísané. Úspešné uloženie súboru sprevádza notifikácia. Ďalšie zmeny v nastaveniach budú automaticky aktualizované v konfiguračnom súbore. Program bude pripravený v takom stave, v akom sme ho zanechali.

⁷ Konfiguračný súbor bude umiestnený v rovnakom adresári ako program. Atribúty súbory sú nastavené tak, aby bol schovaný.

Kontrola aktualizácií

TakeScreen automaticky kontroluje aktualizácie⁸. Pokiaľ sa na internete nachádza novšia verzia, program nás informuje. Povie nám, aké označenie nesie nová verzia, kde ju môžeme stiahnuť a dokonca aj, aké nové funkcie a vylepšenia nová verzia prináša. Kontrolu aktualizácií môžeme zapnúť/vypnúť kliknutím na ponuku **Menu – Nastavenia – Aktualizácie**.

FAQ – Často kladené otázky

Otázka TakeScreen presuniem do iného adresára, spustím a pozorujem, že nastavenia programu sú vynulované. Prečo je tomu tak?

Odpoveď Konfiguračný súbor programu, **TakeScreenConfig.xml**, je schovaným súborom. Ak sme presunuli len spustiteľný súbor, **TakeScreen.exe**, program v novom adresári konfiguračný súbor pochopiteľne nenájde. To je dôvod, prečo po spustení programu budú nastavenia „vynulované“. Najvhodnejším riešením je presunutie celého adresára s programom TakeScreen, kedy nemusíme mať obavy, že by sme na niečo zabudli, alebo dodatočné prekopírovanie konfiguračného súboru **TakeScreenConfig.xml**. Ak potrebujeme program umiestnený na ploche, je najlepšie vytvoriť odkaz.

Autor

Autor programu – **Pavel Bučka**

Kontakt – bucka.pavel@gmail.com

Web – <http://pbucka.blogspot.com>

⁸ Podporované s príchodom verzie **1.4**.