

CHARAKTERYSTYKA PROGRAMÓW, WARUNKI LICENCJI I WYMAGANIA TECHNICZNO-SPRZĘTOWE

Szanowny Użytkowniku

GLOBALGRAF to pakiet 4 specjalistycznych programów komputerowych, wspomagających badania identyfikacyjne pisma ręcznego (podpisów), opracowany przez ekspertów Polskiego Towarzystwa Kryminalistycznego i Uniwersytetu Warszawskiego w ramach projektu rozwojowego MNISW.

Programy GLOBALGRAFU (zapisane na dołączonym nośniku typu PenDrive), uporządkowane są w 4 folderach zawierających 8 plików¹, jak pokazano w poniższej tabeli:

Pakiet programów grafologicznych GLOBALGRAF			
Lp	Nazwa folderu	Nazwa pliku	Przeznaczenie pliku
1	GRAFOTYP	GRAFOTYP.exe	Plik wykonywalny. Dwukrotne kliknięcie – uruchamia program GRAFOTYP
		GRAFOTYP-pokaz.pps	Pokaz slajdów będący przewodnikiem po programie GRAFOTYP, mający instruktażowy charakter
2	KINEGRAF	KINEGRAF.exe	Plik wykonywalny. Dwukrotne kliknięcie – uruchamia program KINEGRAF
		KINEGRAF-pokaz.pps	Pokaz slajdów będący przewodnikiem po programie KINEGRAF, mający instruktażowy charakter
3	RAYGRAF	RAYGRAF.exe	Plik wykonywalny. Dwukrotne kliknięcie – uruchamia program RAYGRAF
		RAYGRAF-pokaz.pps	Pokaz slajdów będący przewodnikiem po programie RAYGRAF, mający instruktażowy charakter
4	SCANGRAF	SCANGRAF.exe	Plik wykonywalny. Dwukrotne kliknięcie – uruchamia program SCANGRAF
		SCANGRAF-pokaz.pps	Pokaz slajdów będący przewodnikiem po programie SCANGRAF, mający instruktażowy charakter

Licencja użytkownika:

Programy pakietu objęte są prawem autorskim i podlegają licencji niewyłącznej udzielanej licencjobiorcom na czas nieokreślony (nie wymagając okresowego odnawiania). Pliki wykonywalne, czyli właściwe programy (typu „.exe”) są możliwe do uruchomienia wyłącznie na komputerze, którego ID (numer seryjny systemu operacyjnego) podali Państwo zamawiając programy w ramach udzielanej licencji. Próba ich uruchomienia na innych komputerach generuje komunikat błędny i kończy pracę programu. Pozostałe pliki pakietu tj. pokazy slajdów (pliki „.pps”) mogą być uruchamiane na dowolnej liczbie komputerów bez żadnych ograniczeń.

Licencja udzielana jest na następujących polach eksploatacji:

- wprowadzenie, wyświetlanie, stosowanie oraz przechowywanie programów pakietu na komputerze, którego ID (numer seryjny systemu operacyjnego) podali Państwo zamawiając te programy;
- użytkowanie programów pakietu wyłącznie dla własnych celów, bez możliwości wykorzystywania oprogramowania do świadczenia usług na rzecz osób trzecich;
- sporządzenie kopii zapasowej, jeżeli jest to niezbędne do korzystania z programów pakietu;
- obserwowanie, badanie i testowanie funkcjonowania programów pakietu w celu poznania jego idei i zasad przez osobę posiadającą prawo korzystania z egzemplarza programów pakietu, jeżeli, będąc do tych czynności upoważniona, dokonuje tego w trakcie wprowadzenia, wyświetlania, stosowania, lub przechowywania programów pakietu.

Użytkownik jest zobowiązany do:

- Użytkowania programów pakietu wyłącznie na ww. polach eksploatacji
- Korzystania z programu(ów) wyłącznie na komputerze, dla którego został zakupiony
- Chronienia oprogramowania przed skopiowaniem/zwielokrotnieniem w całości lub części przez osoby trzecie
- Niewykonywania usług eksperckich na rzecz osób trzecich (podzlecenie) z wykorzystaniem zakupionego oprogramowania
- Nieodsprzedawania lub w jakikolwiek inny sposób przekazywania praw do użytkowania niniejszego oprogramowania lub jego części, w szczególności zakazane jest udzielanie sublicencji
- Oprogramowanie nie może być wynajmowane, użyczane, dzierżawione ani oddane w posiadanie na podstawie jakiegokolwiek innego stosunku prawnego
- Nośnik (PenDrive) z oprogramowaniem może być kopiowany tylko w celu wykonania kopii zapasowej
- Zabroniona jest dekompilacja programu(ów) i jakiegokolwiek ich modyfikacja
- W przypadku udostępnienia oprogramowania lub jego części osobom trzecim, albo świadczenia usług na ich rzecz z jego wykorzystaniem, licencjobiorca zobowiązuje się naprawić szkodę, w tym pokryć wszelkie straty finansowe, wyrządzoną autorom lub uprawnionemu dystrybutorowi z tego tytułu
- Dystrybutor i autorzy programu nie ponoszą odpowiedzialności za konsekwencje korzystania z programu(ów) niezgodnie z instrukcją i/lub metodyką badań pismoznawczych

¹ Liczba plików „.exe” może być inna, jeśli użytkownik nie zakupił pełnego pakietu GLOBALGRAF, a tylko wybrane programy. Ww. tabela prezentuje zawartość pełnego pakietu.

Użytkowanie programów:

Programy pakietu można użytkować, uruchamiając je każdorazowo bezpośrednio z zakupionego PenDrive'a. Zaleca się jednak skopiowanie zawartości PenDrive'a na dysk komputera w dowolnie wybranej lokalizacji i uruchamianie programów korzystając z tej lokalizacji. Zakupiony PenDrive może stanowić kopię bezpieczeństwa.

Wymagania systemowo – sprzętowe:

1. Programy są kompatybilne z następującymi systemami operacyjnymi:
 - Windows XP
 - Windows Vista
 - Windows 7
 - Windows 8
2. Dla zapewnienia zadowalającej dokładności pomiarów rozdzielczość ekranu (wyświetlacza) komputera to minimum 1024×600 (im wyższa tym lepsza) oraz wielkość czcionki systemowej 9 pkt przy maksimum 120 DPI. Inne, niż podane, rozdzielczości i wielkości czcionki uniemożliwiają uruchomienie programów.
3. W systemie operacyjnym Windows powinna być zainstalowana platforma „.NET Framework” w wersji v.2.0.50727 lub późniejszej. Jest to niezbędne dla działania programu.²
4. Około 50 MB wolnej pamięci na dysku twardym (dla całego pakietu). Dla pojedynczego programu około 12 MB.
5. Dla przeglądania pokazów slajdów (pliki „.pps”) niezbędne jest zainstalowanie w komputerze aplikacji Power Point (lub tylko jej przeglądarki) z pakietu Microsoft Office 2000 lub późniejszego.

Przeznaczenie programów i ich krótka charakterystyka:

1. **GRAFOTYP** – przeznaczony jest do badania zgodności próbek parametrami „Współczynnik kształtu – **Wk**” (zgodność **Wk** jest dodatkowo weryfikowana statystycznie testem kwantylowym) oraz parametrem „Grafotyp – **G**”, (zgodność **G** jest określana procentowo). Ponadto **GRAFOTYP** może być wykorzystywany w analizie:
 - kształtu marginesów,
 - odstępów międzyliterowych, międzywyrazowych i międzywierszowych,
 - przebiegu linii podstawowej i przykrywowej,
 - topografii podpisów w rubrykach,
 - odbitek pieczętek.
2. **KINEGRAF** – przeznaczony jest do badania kinetyczno – geometrycznych parametrów pisma ręcznego ze względu na kierunki kreślenia tworzących je elementów. Temu celowi służy **Wskaźnik Podobieństwa Kinetyczno – Geometrycznego (WPKG)**. Ponadto program daje możliwość oceny wartości identyfikacyjnych badanych próbek pisma, określanymi współczynnikami – **Wi**. Możliwość ta jest szczególnie przydatna w badaniu nieczytelnych podpisów (parafr).
3. **RAYGRAF** – program umożliwia pogłębioną analizę geometrycznych i strukturalnych cech pisma ręcznego, wykorzystując 5, podanych niżej parametrów:
 - Współczynnik podobieństwa liniowego – **Wpl**. Przeznaczony do badania zgodności próbek pisma ze względu na wielkość liniową tworzących je elementów,
 - Współczynnik podobieństwa kąтового – **Wpk**. Bada zgodność kątową nachylenia elementów tworzących badane próbki.
 - Współczynnik gęstości morfemowej – **Wgm** i współczynnik gęstości literowej – **Wgl**. Umożliwiają badanie zgodności próbek ze względu na szerokości tworzących je elementów (gramm, liter, morfemów, sylab, wyrazów, itp.)
 - Współczynnik gęstości impulsu – **Wimp**. Umożliwia badanie zgodności próbek pod względem szerokości odstępów między tworzącymi je elementami (impuls pisma).
4. **SCANGRAF** – w odróżnieniu od poprzednich, nie jest programem grafometrycznym. Nie wyznacza parametrów wymiernych matematycznie. Umożliwia natomiast wizualizację siły nacisku narzędzia pisarskiego na podłoże (system cieniowania) z jakim wykonana została badana próbka pisma ręcznego. Dzięki temu możliwa jest bardzo szybka ocena zgodności rozkładów cieniowania w badanych próbkach. Program może być również wykorzystywany do badania i oceny równomierności oświetlenia powierzchni podłoża badanych próbek w momencie kreślenia ich linii graficznych. Można badać również równomierność oświetlenia płaszczyzn pustych, nie zawierających żadnych znaków graficznych.

Wsparcie techniczne i merytoryczne:

Wsparcie techniczne i merytoryczne zapewniają autorzy i dystrybutor programów:

1. Wsparcie techniczne można uzyskać pod numerem telefonu: 664 715 289 lub mailowo: k.luszczuk@upc.poczta.pl (Krystyn Łuszczuk)
2. Wsparcie merytoryczne można uzyskać pod numerem telefonu: 507 183 507; mail: andrzejluszczuk@poczta.onet.pl (Andrzej Łuszczuk) lub pod numerem telefonu: 22 692 43 85; 601 075 106; mail: mg@kryminalistyka.pl (Mieczysław Goc).

Uwagi końcowe:

3. Przed rozpoczęciem pracy z programami zaleca się dokładne przeglądnięcie instruktażowych prezentacji (zawartych w plikach „.pps”). Dalsze, szczegółowe informacje dotyczące obsługi każdego programu i przebiegu badań próbek, które obowiązkowo powinien poznać każdy użytkownik, są opisane i dostępne po uruchomieniu danego programu w opcjach menu „Informacje/Terminologia” oraz „Informacje/Instrukcja obsługi”
4. Wszystkie, opisane wyżej programy, są narzędziami pomocniczymi, wspomagającymi pracę eksperta. Poprawiają obiektywizm badań. Jednak nie zastępują eksperta i to on podejmuje ostateczną decyzję o zgodności lub niezgodności badanych próbek pisma ręcznego.

² Uwaga ta dotyczy tylko komputerów ze starszymi wersjami systemów operacyjnych. Aktualnie sprzedawane komputery mają platformę „.NET Framework” zainstalowaną fabrycznie.