

Przesyłanie zdjęć ze smartfonów do diPhoto Kiosk przez Internet

Opis ogólny

W programie diPhoto Kiosk 8.0 dodano możliwość przesyłania zdjęć ze smartfonów, tabletów lub innych komputerów do programu diPhoto Kiosk przez Internet. Oczywiście, żeby zapewnić poprawne działanie nowej funkcji, zarówno kiosk/komputer z diPhoto jak i smartfon muszą mieć dobre, szybkie połączenie z Internetem.

Przygotowane rozwiązanie pozwala na przesyłanie zdjęć zapisanych w plikach jpg, jpeg lub png ze **smartfonów z systemem Android oraz smartfonów Apple**.

Szybki Start – jak uruchomić przesyłanie zdjęć ze smartfonów przez Internet

1. Włączyć pokazywanie na oknie startowym przycisku do przesyłania zdjęć ze smartfona.

Należy uruchomić program diPhadm: skrót do programu diPhadm powinien znajdować się na pulpicie a kod wymagany do uruchomienia to: 111222

Następnie należy włączyć pokazywanie na oknie startowym z nośnikami przycisku do przesyłania zdjęć ze smartfona przez Internet: zaznaczyć w *diPhadm/Ustawienia/Okna/Okno główne/Wybór nośników/Pokazuj przyciski nośników* opcję **WEB**. Gdy jest zaznaczona, w diPhoto na oknie głównym z nośnikami pokazany zostanie przycisk do przesyłania zdjęć ze smartfonów przez Internet.

Nie można zmieniać ustawienia okna startowego programu: *okno główne – typ okna: wybór nośników*



2. Uruchomić program diDownload do pobierania zdjęć.

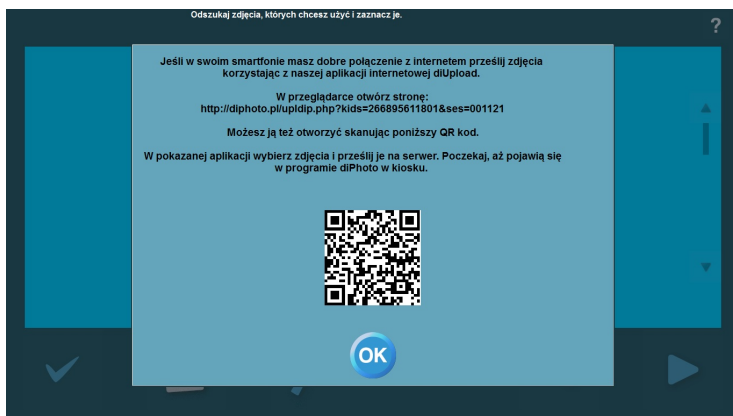
Na kiosku/komputerze z diPhoto musi być uruchomiony program diDownload. Program znajduje się w lokalizacji C:\Program Files (x86)\River\diPhoto. diDownload sprawdza, czy na serwerze internetowym pojawiły się nowe zdjęcia dla diPhoto i pobiera je z Internetu.

Funkcja przesyłania zdjęć ze smartfonów – data ważności

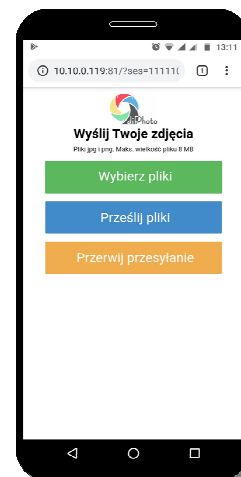
Po zainstalowaniu programu diPhoto Kiosk funkcja wysyłania zdjęć ze smartfonów przez Internet jest ważna/aktywna przez 10 dni od pierwszego jej użycia.

W wersji demo testowanie tej funkcji będzie więc możliwe przez 10 dni. W wyjątkowych sytuacjach termin ten może zostać przedłużony po skontaktowaniu się z firmą River.

Przy zakupie pełnej wersji lub upgrade programu diPhoto Kiosk, data ważności dla diUpload zostanie przedłużona. River ustawi odpowiednio datę ważności po podaniu adresu aplikacji diUpload przez kupującego. W tym celu należy przesłać do River plik konfiguracyjny diPhoto Kiosk, który nazywa się defaults.txt i znajduje się w katalogu programu, ale dopiero po pierwszych próbach przesyłania zdjęć przez Internet. Alternatywnym sposobem jest odczytanie i przesłanie adresu diUpload z okienka programu diPhoto z informacjami jak przysłać zdjęcia przez Internet albo z okienka programu diDownload.



Okno wyświetlane po wybraniu na ekranie głównym diPhoto przycisku do przesyłania zdjęć przez Internet: QR kod do pobrania aplikacji diUpload.





Informacje techniczne

Spis treści

Jak działa proces przesyłania zdjęć ze smartfonów do diPhoto Kiosk	2
Aktywacja funkcji przesyłania zdjęć ze smartfonów.....	2
Zmiany wykonane w diPhadm i w diPhoto.....	2
Program diDownload – pobieranie zdjęć do diPhoto Kiosk	3
Aplikacja diUpload - przesyłanie zdjęć ze smartfonów	3

Jak działa proces przesyłania zdjęć ze smartfonów do diPhoto Kiosk

Na kiosku uruchomiony jest program diPhoto Kiosk. Na oknie startowym pokazywane są przyciski poszczególnych nośników/źródeł danych, w tym nowy przycisk do pobierania zdjęć ze smartfona przez Internet.

Po dotknięciu tego przycisku program pokazuje okienko z opisem w jaki sposób przesłać zdjęcia ze smartfona do programu przez Internet. Poniżej przykład takiego opisu.

"Jeśli w swoim smartfonie masz dobre połączenie z Internetem prześlij zdjęcia korzystając z naszej aplikacji internetowej diUpload.

W przeglądarce otwórz stronę: <http://diphoto.pl/upldip.php?kids=5254391237DE&ses=009328>

Możesz ją też otworzyć skanując poniższy QR kod. [tu obrazek QR kodu]

W pokazanej aplikacji wybierz zdjęcia i prześlij je na serwer."

Klient skanuje swoim smartfonem QR kod. Smartfon proponuje mu otwarcie w przeglądarce strony o adresie zapisanym w QR kodzie. Klient otwiera tę stronę.

Inna metoda otwarcia tej strony to uruchomienia na smartfonie przeglądarki internetowej i wpisanie w niej adresu strony podanego w okienku diPhoto.

Na stronie dostępna jest aplikacja internetowa diUpload. Za pomocą tej aplikacji klient wybiera zdjęcia do przesłania i wysyła je na serwer internetowy.

Po chwili program diDownload działający automatycznie "w tle" pobiera te zdjęcia z serwera internetowego i zapisuje do katalogu lokalnego, z którego pobiera je i pokazuje diPhoto.

Klient zaznacza w diPhoto zdjęcia, które chce dodać do zlecenia i kontynuuje tworzenie zlecenia w standardowy sposób.

Uwaga: Na niektórych smartfonach skanowanie QR kodów połączone z automatycznym uruchamianiem przeglądarki internetowej i otwieraniem strony o adresie zapisanym w QR kodzie będzie dostępne dopiero po zainstalowaniu dodatkowej aplikacji.

W smartfonach iPhone funkcja ta jest wbudowana w aplikację Aparat.

Aktywacja funkcji przesyłania zdjęć ze smartfonów

WERSJA DEMO: po zainstalowaniu programu diPhoto Kiosk funkcja wysyłania zdjęć ze smartfonów do programu przez Internet jest ważna/aktywna przez 10 dni od pierwszego jej użycia. Po tym czasie w aplikacji internetowej diUpload służącej do przesyłania zdjęć na serwer internetowy pokazany zostanie komunikat typu "Termin ważności aplikacji diUpload został przekroczony". W wyjątkowych sytuacjach termin ten może być przedłużony po skontaktowaniu się z firmą River.

PEŁNA WERSJA PROGRAMU: przy zakupie pełnej wersji lub upgrade programu diPhoto Kiosk, data ważności dla diUpload zostanie przedłużona. River ustawi odpowiednio datę ważności po podaniu adresu aplikacji diUpload przez kupującego. Adres ten można odczytać i przesłać do River w jeden z wymienionych poniżej sposobów:

- z okienka programu diPhoto z informacjami jak przesyłać zdjęcia przez internet
- z okienka programu diDownload
- pobrać z pola adresu przeglądarki po zeskanowaniu QR kodu
- przesłać plik konfiguracyjny diPhoto Kiosk, który nazywa się *defaults.txt* i znajduje się w katalogu programu, ale dopiero po pierwszych próbach przesyłania zdjęć przez Internet.

Zmiany wykonane w diPhadm i w diPhoto

W diPhadm/Ustawienia/Okna/Okno główne/Wybór nośników/Pokazuj przyciski nośników dodano nową opcję WEB. Gdy jest zaznaczona, w diPhoto na oknie głównym z nośnikami pokazany zostanie nowy przycisk do przesyłania zdjęć ze smartfonów do diPhoto przez Internet. Gdy opcja odznaczona w/w przycisk nie będzie widoczny.

W diPhadm/Ustawienia/Okna/Komunikaty dodano możliwość konfigurowania nowych komunikatów o numerach 249 - 252, związanych z przesyłaniem zdjęć ze smartfonów do diPhoto.

Program diDownload - pobieranie zdjęć do diPhoto Kiosk

Nowy program diDownload. Program ten po instalacji diPhoto Kiosk znajduje się w katalogu programu diPhoto.

diDownload automatycznie sprawdza, czy na serwerze internetowym pojawiły się nowe zdjęcia przesłane ze smartfona na serwer internetowy i pobiera je dla programu diPhoto na dysk lokalny.

Program musi być uruchomiony, jeśli w diPhoto udostępniamy funkcję przesyłania zdjęć ze smartfonów do diPhoto przez Internet. W innym wypadku nie trzeba go uruchamiać.

Po pierwszym uruchomieniu programu pokazane zostanie okno programu. Okno to zawiera następujące elementy:

Przyciski

Stop/Start - zatrzymuje/uruchamia pracę programu, tj. sprawdzanie i pobieranie zdjęć z serwera internetowego.

Czyść - czyści duże pole tekstowe z informacjami o przebiegu pracy programu.

Ukryj - ukrywa/minimalizuje program. Program po ukryciu będzie pracować zminimalizowany do ikonki pokazywanej w pasku zadań Windows w okolicach daty i czasu. Dwukrotne kliknięcie tej ikonki spowoduje pokazanie okna programu.

Auto start WŁ/Auto start WYŁ - włączenie/wyłączenie auto startu programu, tj. automatycznego uruchamiania programu przy starcie systemu operacyjnego Windows.

Zalecamy by program był uruchamiany automatycznie przy starcie Windows. Po takim automatycznym uruchomieniu program może pracować zminimalizowany do ikonki pokazywanej w pasku zadań Windows w okolicach daty i czasu. Automatyczne uruchamianie programu może zostać włączone za pomocą w/w przycisku lub poprzez wykorzystanie standardowych mechanizmów Windows takich jak Autostart lub Harmonogram zadań Windows.

Pola

Adres aplikacji diUpload - adres aplikacji internetowej diUpload służącej do przesyłania zdjęć ze smartfona lub innego komputera poprzez Internet do diPhoto Kiosk. Adres ten zmienia się przy każdej nowej sesji, tj. przy każdej nowej próbie w diPhoto pobrania zdjęć do diPhoto ze smartfona z wykorzystaniem przesyłania przez Internet.

Duże pole tekstowe - w polu tym pokazywane są informacje o przebiegu pracy programu, tj. głównie to plikach pobieranych przez program z serwera internetowego.

QR kod - kod zawierający adres aplikacji internetowej diUpload, taki sam jak we wcześniej opisanym polu. Kod ten zmienia się przy każdej nowej sesji.

Uwagi

Nr sesji zawarty w adresie aplikacji diUpload jest generowany przez diPhoto po kliknięciu na oknie głównym przycisku do pobierania zdjęć ze smartfona poprzez Internet.

Parametr *kids* zawarty w adresie aplikacji diUpload jest generowany na podstawie MAC adresu karty sieciowej komputera.

Adres aplikacji diUpload i QR kod pokazywany w diPhoto w okienku z informacjami jak należy przysyłać zdjęcia ze smartfona do diPhoto przez Internet, są generowane dla diPhoto przez diDownload.

diDownload wysyła do aplikacji diUpload na serwer internetowy informacje o numerze sesji do obsłużenia, a także informacje o maks. wielkości pliku zdjęcia (z konfiguracji diPhoto) jaki może być przesłany i dodany do zlecenia.

Program diDownload po otwarciu nowej sesji czeka domyślnie 5 minut na pierwsze przesłane zdjęcie. Jeśli takie zdjęcie się nie pojawi, otwiera nową sesję, blokując w ten sposób możliwość przesłania zdjęć w starej sesji. Każde nowe zdjęcie pobrane przez diDownload resetuje ten 5 minutowy timer sesji.

Aplikacja diUpload - przesyłanie zdjęć ze smartfonów

Aplikacja diUpload służy do przesyłania zdjęć ze smartfona z dostępem do Internetu do diPhoto Kiosk z wykorzystaniem serwera internetowego jako miejsca wymiany plików.

Program diPhoto Kiosk umożliwia uruchomienie aplikacji w następujący sposób: klient skanuje swoim smartfonem QR kod. Smartfon proponuje mu otwarcie w przeglądarce strony o adresie zapisanym w QR kodzie. Klient otwiera tę stronę. Na stronie dostępna jest aplikacja internetowa diUpload. Za pomocą tej aplikacji klient wybiera zdjęcia do przesłania i wysyła je na serwer internetowy.

Aplikacja pozwala na przesyłanie ze smartfonów z Android i iPhone'ów zdjęć zapisanych w plikach jpg, jpeg lub png. Serwer internetowy radzi sobie z plikami o wielkość do ok. 20 MB i obrazkami o rozmiarach do ok. 52 Mpix.

Inna metoda otwarcia tej strony to uruchomienia na smartfonie przeglądarki internetowej i wpisanie w niej adresu strony podanego w okienku diPhoto.

Aplikację uruchamia się ją poprzez otwarcie w przeglądarce internetowej określonego adresu, np.

<http://dipphoto.pl/upldip.php?kids=5254391237DE&ses=009328>

Adres ten nie jest stały lecz jest dynamicznie generowany przez diPhoto Kiosk, dzięki czemu tylko użytkownik diPhoto Kiosk tworzący zlecenie może skorzystać z tej metody przesyłania zdjęć.



Próba otwarcia aplikacji przez wpisanie adresu ze złymi parametrami *kids* lub *ses* spowoduje, że aplikacja otworzy się z komunikatem o braku autoryzacji lub wygaśnięciu sesji.

Po otwarciu aplikacji przez wpisanie poprawnego adresu aplikacja udostępni mechanizmy pozwalające na przesłanie zdjęć.

Nazwy plików ze zdjęciami mogą być maks. 90 znakowe i nie mogą zawierać znaków specjalnych takich jak ~\!#%^&*+=[\`;/{}|\":<>?.

diUpload- Przyciski

W oknie aplikacji znajdują się 3 przyciski.

Dodaj pliki - służy do wyboru plików, które mają być wysłane.

Prześlij pliki - uruchamia proces wysyłania wybranych plików ze zdjęciami.

Przerwij przesyłanie - przerywa proces wysyłania wybranych plików ze zdjęciami.

Czas przesyłania zdjęć zależy od szybkości połączenia internetowego (upload) smartfona, ilości i wielkości przesyłanych plików oraz szybkości połączenia internetowego kiosku (download).

Użytkownik ma domyślnie 5 minut na rozpoczęcie przesyłania zdjęć. Jeśli w tym czasie nie zacznie przysyłać zdjęć aplikacja diUpload zostanie zablokowana – sesja wygaśnie.

Komunikaty diUpload

W aplikacji mogą zostać pokazane różnego typu komunikaty. Najważniejsze z nich to:

"Sesja została zakończona"

Oznacza, że sesja przesyłania zdjęć ze smartfona do diPhoto kiosk przez Internet została zakończona i dalsze przesyłanie nie jest w tej sesji już możliwe. W typowym przypadku wynika to z zakończenia tworzenia zlecenia w diPhoto Kiosk lub z rezygnacji z tworzenia zlecenia i powrotu na okno startowe lub ze zbyt długiego czasu od rozpoczęcia sesji do wysłania pierwszego zdjęcia itp.

"Termin ważności aplikacji diUpload (tu data ważności) został przekroczony"

Komunikat informuje, że możliwość wysyłania zdjęć przez aplikację diUpload została zablokowana, gdyż data bieżąca jest większa od daty ważności aplikacji diUpload. W takiej sytuacji zakład fotograficzny używający diPhoto Kiosk i przesyłania zdjęć przez Internet powinien skontaktować się z River w celu przedłużenia ważności diUpload.