



Drukowanie zmiennych danych (system FS400 i późniejsze)

© 2020 Electronics For Imaging, Inc. Informacje zawarte w niniejszej publikacji podlegają postanowieniom opisanym w dokumencie Uwagi prawne dotyczącym tego produktu.

21 października 2020

Spis treści

Omówienie drukowania zmiennych danych (system FS400 i późniejsze)	5
Standardowe składniki zadań VDP	5
Technologia VDP na serwerze Fiery server	5
Języki VDP zgodne z serwerem Fiery server	6
Funkcje serwera Fiery server dotyczące VDP	7
Drukowanie dokumentów ze zmiennymi danymi przy wykorzystaniu plików FreeForm Plus	9
Drukowanie zadania FreeForm Plus za pomocą programu Fiery FreeForm Create	9
Drukowanie plików Fiery FreeForm Plus za pomocą programu Command WorkStation	10
Drukowanie plików Fiery FreeForm Plus za pomocą programu Command WorkStation z wykorzystaniem metody przeciągnij i upuść	10
Drukowanie dokumentów ze zmiennymi danymi przy wykorzystaniu tradycyjnych plików FreeForm	12
Możliwe struktury dokumentu wzorca	12
Wskazówki dotyczące drukowania zadań wykorzystujących tradycyjne pliki FreeForm	13
Tworzenie dokumentu wzorca do użytku z tradycyjnymi plikami FreeForm	14
Tworzenie dokumentu ze zmiennymi danymi do użytku z tradycyjnymi plikami FreeForm	14
Łączenie wzorca FreeForm z dokumentem ze zmiennymi danymi	15
Wyświetlanie podglądu dokumentów wzorcowych w sterowniku Fiery Driver	16
Mapowanie plików wzorca i ze zmiennymi danymi przy użyciu funkcji Enhanced FreeForm	16
Drukowanie innych typów plików ze zmiennymi danymi	18
Drukowanie plików ze zmiennymi danymi za pomocą programu Command WorkStation	18
Drukowanie plików ze zmiennymi danymi za pomocą programu Command WorkStation z wykorzystaniem metody przeciągnij i upuść	19
Drukowanie plików PS, PDF i Quick Doc Merge jako plików VDP z użyciem opcji Definiuj długość rekordu	20
Drukowanie zadań ze zmiennymi danymi z użyciem zasobów przechowywanych w lokalizacji zdalnej	21

Omówienie drukowania zmiennych danych (system FS400 i późniejsze)

Proces drukowania zmiennych danych (VDP) umożliwia łączenie zestawu elementów statycznych, które występują we wszystkich kopiach dokumentu, z zestawem elementów zmiennych, które są różne w poszczególnych kopiach.

VDP korzysta z technologii cyfrowego druku, która łączy bazy danych zawierające zawartość drukowanych dokumentów z cyfrową drukarką. Pliki ze zmiennymi danymi zawierają reguły, które umożliwiają definiowanie i wybieranie treści z bazy danych oraz projektowanie rozmieszczenia tych treści w dokumencie.

Dzięki temu można tworzyć spersonalizowane wiadomości, takie jak np. broszura, która wita klientów po imieniu i zawiera inne dane osobowe uzyskane z bazy danych. Elementy tła, ilustracje i bloki tekstu, które nie zmieniają się w kopiach broszury, są elementami statycznymi. Nazwa albo imię i nazwisko klienta, adres, kody kreskowe i inne specyficzne dla klienta obrazy i teksty są elementami zmiennymi.

Prostym przykładem VDP jest korespondencja seryjna z sekcją adresu dostosowaną do danego odbiorcy. Można jednak również dynamicznie zestawiać obrazy, wykresy, tekst i inne obiekty w celu tworzenia dokumentów wysoce dostosowanych do potrzeb klientów.

Standardowe składniki zadań VDP

Typowe zadanie VDP wykorzystuje treści, bazę danych, reguły biznesowe, układ, aplikację do VDP i drukarkę.

Te główne składniki obejmują następujące obiekty:

Składnik zadania VDP	Opis
Treści	Obejmują tekst, obrazy i fotografie umieszczone w różnych obszarach dokumentu. Treści statyczne albo zmienne można tworzyć za pomocą różnych aplikacji, takich jak Adobe InDesign czy Microsoft Word.
Baza danych	Zawiera elementy statyczne i zmienne do użytku w rekordach dokumentu ze zmiennymi danymi.
Reguły biznesowe	Określają zmienne treści, których należy użyć oraz ich umiejscowienie w dokumencie.
Układ	Obejmuje rozmieszczenie zarówno statycznych, jak i zmiennych elementów projektu, takich jak tekst, obrazy i inne obiekty na stronie.
Aplikacje do VDP	Umożliwiają łączenie elementów statycznych z danymi zmiennymi i przygotowanie dokumentu do druku.
Drukarka	Przekształca pliki cyfrowe w dokumenty w formie wydrukowanej. Może to być dowolna cyfrowa drukarka obsługująca technologię VDP.

Technologia VDP na serwerze Fiery server

Serwer Fiery server obsługuje przepływy pracy zmiennych danych przy wykorzystaniu wbudowanych funkcji, które obsługują wiele języków VDP i funkcji firm trzecich.

Języki VDP zgodne z serwerem Fiery server

Drukowanie zmiennych danych na serwerze Fiery server wymaga zgodnego języka VDP.

Serwer Fiery server jest zgodny z następującymi językami VDP:

- Fiery FreeForm Plus to format plików tworzonych przy użyciu aplikacji Fiery FreeForm Create. Fiery FreeForm Create łączy wszystkie zasoby wymagane w przypadku danego zadania (wzorzec i zmienne treści) z jedną paczką plików FreeForm Plus (FFP), którą można przesłać do serwera Fiery server.

W celu połączenia zmiennych tekstów, obrazów czy kodów kreskowych z zawartością wzorca można użyć kolejności zadań ze zmiennymi danymi albo kolejności zadań scalania plików aplikacji FreeForm Create. Zadania FFP można drukować bezpośrednio na serwerze Fiery server z poziomu aplikacji FreeForm Create albo przesłać je do serwera Fiery server za pomocą programu Fiery Hot Folders albo Command WorkStation.

- Tradycyjne pliki Fiery FreeForm - umożliwiają jednorazowe przetworzenie statycznych treści wielokrotnego użytku, co może skutkować szybszym i efektywniejszym drukowaniem.

Do utworzenia plików FreeForm wzorca i zmiennych treści można użyć sterownika drukarki. Można również wyznaczyć pliki PDF i PostScript na pliki FreeForm wzorca i zmiennych danych w programie Command WorkStation.

- Personalized Print Markup Language (PPML) to standard branżowy umożliwiający drukarce przechowywanie elementów tekstowych i graficznych oraz ich ponowne wykorzystywanie w razie potrzeby, co pozwala przyspieszyć drukowanie zadań ze zmiennymi danymi.

Serwer Fiery server akceptuje skompresowane i nieskompresowane zadania PPML. Aby móc drukować dokumenty w formacie PPML, należy użyć aplikacji firmy trzeciej, która obsługuje pliki PPML. Za pomocą programu Command WorkStation albo Fiery Hot Folders można wysłać zadanie PPML do serwera Fiery server, jak i pobrać je w formie pliku PPML.

Serwer Fiery server nie obsługuje plików PPML utworzonych z użyciem poleceń IMPOSITION oraz PRINT_LAYOUT w aplikacji obsługującej pliki PPML. Opcje te należy skonfigurować z poziomu programu Command WorkStation, korzystając z aplikacji Fiery Impose.

- Creo Variable Print Specification (VPS) to rozszerzenie języka PostScript firmy Creo. Plik Creo VPS składa się z sekcji nagłówka i sekcji broszury. Sekcja nagłówka zawiera obiekty globalne całego zadania. Sekcja broszury zawiera jedną kopię spersonalizowanego dokumentu. Zgodnie ze specyfikacją formatu Creo VPS elementy strony są obiektami wielokrotnego użytku. Z tego względu wszystkie elementy strony należy "upakować" w pliku Creo VPS.

Pliki VPS można importować na serwer Fiery server za pomocą programu Command WorkStation albo Fiery Hot Folders.

- Xerox Variable Data Intelligent PostScript PrintWare (VIPP) to autorski język opisu strony opracowany przez firmę Xerox. Aby drukować dokumenty w formacie Xerox VIPP na serwerze Fiery server, należy najpierw zainstalować aplikację interpretera firmy trzeciej, która jest zgodna z formatem Xerox VIPP. Pliki Xerox VIPP można importować na serwer Fiery server za pomocą programu Command WorkStation albo Fiery Hot Folders.

- Portable Document Format/Variable Transitional (PDF/VT) to format firmy Adobe oparty na technologii PDF. PDF/VT umożliwia niezawodną wymianę dokumentów w przypadku drukowania zmiennych danych i wydruków transakcyjnych. Dokumenty transakcyjne obejmują faktury, zestawienia oraz dokumenty integrujące dane rozliczeniowe z informacjami marketingowymi. Format PDF/VT korzysta z technologii obiektowej.

Aplikacja do VDP generuje pliki PDF/VT. Pliki PDF/VT można importować na serwer Fiery server za pomocą programu Command WorkStation albo Fiery Hot Folders. Mogą być one przetwarzane przy użyciu interpreterów PostScript i Adobe PDF Print Engine.

- Pliki PS, PDF i Quick Doc Merge w przypadku wybrania dla opcji Definiuj długość rekordu ustawienia Wł. w oknie Właściwości zadania mogą być przetwarzane podobnie jak zadanie ze zmiennymi danymi. Po wybraniu tej opcji na potrzeby przetwarzania zmiennych danych można zdefiniować długość rekordu niezmiennego podzestawu.

Opcja Definiuj długość rekordu jest dostępna w przypadku zadań, które nie są zadaniami VDP PostScript, PDF i Quick Doc Merge.

Uwaga: Nie każdy serwer Fiery servers obsługuje wszystkie języki VDP. Należy zapoznać się z dokumentacją techniczną serwera Fiery server.

Funkcje serwera Fiery server dotyczące VDP

Funkcje serwera Fiery server, takie jak Fiery Impose i Różne nośniki, umożliwiają tworzenie niestandardowych układów oraz stosowanie różnych nośników i opcji wykańczania do zadań ze zmiennymi danymi.

Korzystając z zasobów VDP, można również zarządzać obiektami wielokrotnego użytku w przypadku niektórych zadań ze zmiennymi danymi.

Impozycja VDP za pomocą programu Fiery Impose

Serwer Fiery server obsługuje zadania z impozycją VDP utworzone za pomocą programu Fiery Impose przy użyciu różnych języków VDP.

- FreeForm Plus
- Tradycyjne pliki FreeForm
- PPML
- Creo VPS
- Xerox VIPP
- PDF/VT
- Pliki PS, PDF i Quick Doc Merge w przypadku włączenia opcji Definiuj długość rekordu

W przypadku impozycji zadania ze zmiennymi danymi można wybrać schemat wykonywania impozycji z użyciem pojedynczego rekordu albo wielu rekordów.

Impozycja VDP za pomocą programu Hot Folders

Można dokonać impozycji zadania ze zmiennymi danymi za pomocą programu Fiery Hot Folders podczas przesyłania go do serwera Fiery server. W takim przypadku należy skonfigurować odpowiedni szablon impozycji VDP dla określonego folderu podręcznego w aplikacji Fiery Hot Folders.

VDP z użyciem funkcji Różne nośniki

Ustawienia funkcji Różne nośniki można stosować do wszystkich zadań VDP. W przypadku korzystania z ustawień funkcji Różne nośniki serwer Fiery server rozpoznaje każdy rekord zmiennych danych jako oddzielne zadanie. Z kolei w przypadku zadania VDP, które nie jest używane do impozycji, serwer Fiery server stosuje ustawienia funkcji Różne nośniki do wszystkich rekordów zadania VDP.

Zasoby VDP

Obiekty do wielokrotnego użytku, takie jak obrazy użyte w niektórych zadaniach ze zmiennymi danymi, mogą być przechowywane na serwerze Fiery server i buforowane jako grupa.

Funkcja Zasoby VDP dostępna w programie Command WorkStation wyświetla listę obiektów do wielokrotnego użytku, co pozwala je usunąć albo pozostawić do wykorzystania w kolejnych zadaniach ze zmiennymi danymi. Funkcja Zasoby VDP jest kompatybilna z następującymi językami VDP:

- FreeForm Plus
- Tradycyjne pliki FreeForm
- PPML
- Creo VPS
- Xerox VIPP
- PDF/VT

Drukowanie dokumentów ze zmiennymi danymi przy wykorzystaniu plików FreeForm Plus

Elementy statyczne i zmienne zadania można zaprojektować za pomocą aplikacji Fiery FreeForm Create, a następnie wydrukować zadanie FreeForm Plus (FFP) bezpośrednio na serwerze Fiery server za pomocą aplikacji FreeForm Create. Pliki FFP można również zaimportować na serwer Fiery server za pomocą programów Fiery Hot Folders i Command WorkStation.

Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji Fiery FreeForm Create, zob. [Pomoc aplikacji Fiery FreeForm Create](#).

Drukowanie zadania FreeForm Plus za pomocą programu Fiery FreeForm Create

Swój projekt można wysłać do serwera Fiery server w celu wydrukowania.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Przy pierwszym wysłaniu projektu do serwera Fiery server konieczne będzie podanie adresu serwera, nazwy użytkownika i hasła serwera Fiery server. Nazwa użytkownika administratora serwera Fiery server to Admin. Wymagane jest również podanie hasła administratora.
 - Modyfikacje projektu powinny być ukończone.
- 1 W programie Fiery FreeForm Create kliknij pozycję Wyślij do serwera Fiery.
 - 2 Wybierz istniejący serwer Fiery server albo kliknij przycisk Nowy, aby dodać serwer Fiery server.
 - 3 Wprowadź adres IP serwera, nazwę użytkownika i hasło w odpowiednich polach dotyczących serwera Fiery server.
 - 4 Kliknij przycisk Zaloguj.
 - 5 Wybierz odpowiednie ustawienie z listy Ustawienia.
 - 6 Kliknij przycisk Przetwórz i wstrzymaj albo użyj listy, aby wybrać inną akcję zadania dla serwera Fiery server. Wybierz jedną z następujących akcji zadania.
 - Przetwórz i wstrzymaj przetwarza plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.
 - Wstrzymaj umieszcza plik na liście Wstrzymane.

- Drukuj drukuje plik.
- Drukuj i wstrzymaj drukuje plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.

Drukowanie plików Fiery FreeForm Plus za pomocą programu Command WorkStation

Za pomocą programu Command WorkStation można drukować pliki FreeForm Plus (FFP) na serwerze Fiery server.

1 Aby importować pliki FFP bezpośrednio z komputera, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij Plik > Importuj zadanie.
- Kliknij ikonę Importuj na pasku narzędzi w Centrum zadań.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Importuj pliki.

2 Wybierz pliki FFP, które chcesz przesłać.

3 Zastosuj ustawienia w celu wydrukowania plików FFP:

- Wybierz opcję Zastosuj ustawienia domyślne, aby zaimportować pliki z atrybutami zdefiniowanymi w plikach. Jeśli nie zdefiniowano ustawienia, używane jest domyślne ustawienie serwera Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj ustawienia wstępnego serwera, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście fabrycznych ustawień wstępnych lub ustawień wstępnych serwera, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj drukarki wirtualnej, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście drukarek wirtualnych, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.

Powyższe opcje Użyj ustawienia wstępnego serwera i Użyj drukarki wirtualnej są wyświetlane tylko wtedy, jeśli na serwerze Fiery server skonfigurowano ustawienia wstępne serwera albo drukarki wirtualne.

4 Wybierz jedną z następujących akcji zadania:

- Przetwórz i wstrzymaj (ustawienie domyślne) przetwarza plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.
- Drukuj drukuje plik.
- Drukuj i wstrzymaj drukuje plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.

W zależności od możliwości podłączonego serwera Fiery server mogą być wyświetlane jeszcze inne akcje zadania.

Pliki FFP są drukowane przy zastosowaniu wybranej akcji zadania.

Drukowanie plików Fiery FreeForm Plus za pomocą programu Command WorkStation z wykorzystaniem metody przeciągnij i upuść

Za pomocą programu Command WorkStation można drukować pliki FreeForm Plus (FFP) na serwerze Fiery server z użyciem metody przeciągnij i upuść.

- 1 Aby wydrukować zadania z użyciem określonej akcji na serwerze Fiery server, przeciągnij pliki FFP z komputera i upuść na kolejkę Drukowanie lub Przetwarzanie albo na listę Wstrzymane.

Pliki FFP są drukowane z użyciem akcji zadania odpowiadającej miejscu ich upuszczenia w serwerze Fiery server.

Uwaga: Okno dialogowe Importuj pliki nie jest wyświetlane, jeżeli w powyższych miejscach na ekranie są upuszczane pliki ze zmiennymi danymi.

- 2 Aby wydrukować zadania na serwerze Fiery server bez wybierania akcji zadania, należy przeciągnąć i upuścić pliki FFP na podłączony serwer Fiery server na liście Serwery.

Wyświetli się okno dialogowe Importuj pliki.

- 3 Zastosuj ustawienia w celu wydrukowania plików ze zmiennymi danymi:

- Wybierz polecenie Zastosuj ustawienia domyślne, aby zaimportować pliki z atrybutami zdefiniowanymi w plikach. Jeśli nie zdefiniowano ustawienia, używane jest domyślne ustawienie serwera Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj ustawienia wstępnego serwera, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście fabrycznych ustawień wstępnych lub ustawień wstępnych serwera, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj drukarki wirtualnej, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście drukarek wirtualnych, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.

Powyższe opcje Użyj ustawienia wstępnego serwera i Użyj drukarki wirtualnej są wyświetlane tylko wtedy, jeśli na serwerze Fiery server skonfigurowano ustawienia wstępne serwera albo drukarki wirtualne.

- 4 Wybierz jedną z następujących akcji zadania:

- Przetwórz i wstrzymaj (ustawienie domyślne) przetwarza plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.
- Drukuj drukuje plik.
- Drukuj i wstrzymaj drukuje plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.

W zależności od możliwości podłączonego serwera Fiery server może być wyświetlana inna akcja zadania.

Pliki FFP są drukowane przy zastosowaniu wybranej akcji zadania.

Drukowanie dokumentów ze zmiennymi danymi przy wykorzystaniu tradycyjnych plików FreeForm

Technologia tradycyjnych plików FreeForm umożliwia korzystanie z opcji drukowania w celu definiowania dokumentów wzorcowych i przypisywania ich do zadań wykorzystujących zmienne dane wysyłanych do serwera Fiery server.

Podczas drukowania zadania ze zmiennymi danymi z użyciem tradycyjnego pliku FreeForm należy utworzyć dokument wzorcowy, następnie dokument ze zmiennymi danymi, a na koniec użyć tradycyjnego pliku FreeForm do połączenia plików wzorca i zmiennych danych w całość.

W przypadku tradycyjnych plików FreeForm ze zmiennymi danymi dane elementów wzorca zadania są wysyłane do serwera Fiery server i rasteryzowane niezależnie od danych elementów zmiennych. Dane elementów wzorca są przechowywane na serwerze Fiery server w postaci rasteryzowanej jako wzorzec FreeForm. Można ich używać wedle uznania w połączeniu z wieloma zestawami danych elementów zmiennych. Ze uwagi na to, że wzorzec FreeForm zostaje wstępnie przetworzony i zapisany na serwerze Fiery server, przetworzenia wymagają już tylko dane elementów zmiennych, co skraca tym samym całkowity czas przetwarzania zadania.

Z wzorców FreeForm z dowolnymi danymi elementów niezmiennych można korzystać na co dzień, łącząc je z innymi danymi. Można na przykład zapisać szablon papieru firmowego jako wzorzec FreeForm i wielokrotnie używać go jako tła korespondencji (zmienne dane).

Tradycyjne pliki FreeForm dają możliwość tworzenia dokumentów wzorca i ze zmiennymi danymi za pomocą wielu aplikacji, takich jak na przykład Adobe InDesign czy Microsoft Word. Dokument wzorca powinien zawierać zawartość wielokrotnego użytku, która nie zmienia się w poszczególnych rekordach. Dokument ze zmiennymi danymi powinien zawierać wszystkie niepowtarzalne treści każdego rekordu, takie jak imiona i nazwiska czy adresy. Do tworzenia stron dokumentu ze zmiennymi danymi można użyć dowolnego edytora tekstowego z funkcją korespondencji seryjnej, aplikacji do edytowania układu strony czy aplikacji do obsługi bazy danych.

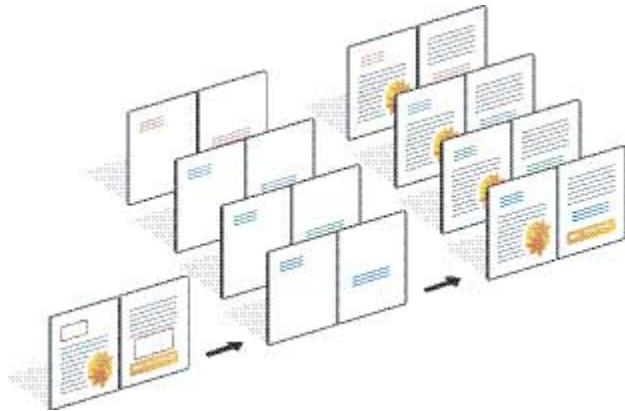
Opcje drukowania **Utwórz wzorzec** i **Użyj wzorca** umożliwiają kontrolę funkcji tradycyjnych plików FreeForm. Konfiguruje się je w sterowniku drukarki podczas wysyłania zadania. Można również zlecić operatorowi ich zastąpienie w programie Command WorkStation. Przetworzony dokument wzorca zostanie wyświetlony przez funkcję Zasoby VDP w Centrum urządzeń programu Command WorkStation. Oprogramowanie Command WorkStation umożliwia także monitorowanie wszystkich wzorców FreeForm przechowywanych na serwerze Fiery server oraz zarządzanie nimi.

Możliwe struktury dokumentu wzorca

Dokument wzorca może zawierać więcej niż jedną stronę. W przypadku drukowania dokumentu ze zmiennymi danymi i zdefiniowania wzorca FreeForm zawierającego wiele stron strony wzorcowe są łączone ze stronami zmiennymi według określonego cyklu.

Na przykład w przypadku wzorca dwustronicowego strony 1 i 2 dokumentu ze zmiennymi danymi są łączone ze stronami 1 i 2 dokumentu wzorca. Następnie strony 3 i 4 dokumentu ze zmiennymi danymi są łączone ze stronami 1 i 2 dokumentu wzorca. Cykl ten powtarza się dla każdego kolejnego zestawu stron z dokumentu ze zmiennymi danymi.

Rysunek 1: Dokument złożony wykorzystujący dwustronicowy wzorzec



Wskazówki dotyczące drukowania zadań wykorzystujących tradycyjne pliki FreeForm

W tej części zamieszczono wskazówki pomagające w prawidłowym drukowaniu zadań korzystających z tradycyjnych plików FreeForm.

- Spytaj administratora albo operatora o sposób, w jaki Twój zakład przypisuje numery wzorca FreeForm.
- Nie można skonfigurować opcji Użyj wzorca i Utwórz wzorzec dla tego samego pliku.
- Narzuć na wzorce FreeForm z pojedynczą stroną ograniczenie druku jednostronnego. Wzorca FreeForm z jedną stroną nie można drukować dwustronnie.
- Nie wysyłaj zadań druku ze zmiennymi danymi do połączenia bezpośredniego. Jeśli zadanie ze zmiennymi danymi zostanie wysłane do połączenia bezpośredniego, nie zostanie ono przetworzone.
- Aby przekazać operatorowi instrukcje dotyczące zadania, użyj pól Notatki i Instrukcje.
- Nadaj swoim zadaniom niepowtarzalne i opisowe nazwy. Pamiętaj, że obowiązują następujące ograniczenia:
 - W przypadku opcji Utwórz wzorzec i Użyj wzorca nie można stosować znaków |, /, \, *, ?, ", ' , ` , ; , < , > , a także specjalnych znaków sterujących.
- W przypadku korzystania z tradycyjnych plików FreeForm należy wziąć pod uwagę następujące ograniczenia:
 - Plik wzorca i plik ze zmiennymi danymi muszą używać identycznych ustawień rozmiaru i orientacji papieru. Każde zadanie należy ograniczyć do pojedynczego rozmiaru papieru, nawet w przypadku zastosowania funkcji Różne nośniki.
 - Ustawienia opcji wykańczania i wyboru tacy na papier w pliku zmiennych danych mają pierwszeństwo względem ustawień dla zadania wzorca, o ile te ustawienia się różnią.
 - Tylko tradycyjne pliki FreeForm obsługują ustawienia Utwórz wzorzec i Użyj wzorca.

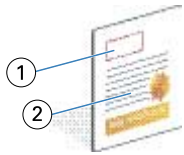
- Nie można wyznaczyć zadania używanego do impozycji (.dbp) na wzorzec dla żadnego typu zadania FreeForm.
- W przypadku tradycyjnych plików FreeForm dokonuje się impozycji wyłącznie pliku ze zmiennymi danymi.

Tworzenie dokumentu wzorca do użytku z tradycyjnymi plikami FreeForm

Aby skorzystać z tradycyjnego pliku FreeForm, należy najpierw utworzyć dokument wzorca z wolnymi przestrzeniami na poszczególne elementy zmienne, który będzie odpowiadał za układ połączonych dokumentu.

- 1 Za pomocą wybranej aplikacji utwórz układ dokumentu wzorca.
- 2 Rozmieść elementy wzorcowe (niezmiennne teksty i grafiki) na jednej lub kilku stronach, zostawiając wolne miejsce na elementy zmienne.

Rysunek 2: Dokument wzorca



1 Miejsce na elementy zmienne

2 Elementy wzorcowe pozostające bez zmian

- 3 Zapisz plik.

Tworzenie dokumentu ze zmiennymi danymi do użytku z tradycyjnymi plikami FreeForm

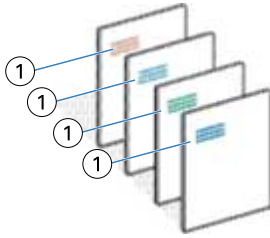
Do utworzenia dokumentu ze zmiennymi danymi wymagana jest aplikacja do składu komputerowego, która zawiera funkcję korespondencji seryjnej, aplikacja do obsługi baz danych albo aplikacja do edytowania układu strony obsługująca skrypty.

Aplikacja pobiera informacje z listy albo bazy danych i scala je w dokument akceptujący informacje wzorcowe. Każda aplikacja ma inne elementy nawigacyjne dla tej funkcji.

- 1 Utwórz dokument ze zmiennymi danymi w odpowiedniej aplikacji, aby zapewnić jego zgodność z układem dokumentu wzorcowego.
- 2 Dodaj informacje o zmiennych w odpowiednich miejscach w dokumencie.

Uwaga: Dokument ze zmiennymi danymi musi mieć tyle samo stron co dokument ze stronami wzorcowymi. Na przykład jeśli rekordy w dokumencie wzorcowym zajmują cztery strony, długość rekordu wszystkich dokumentów ze zmiennymi danymi musi wynosić cztery strony. Można użyć funkcji Enhanced FreeForm, aby dodać puste strony do ostatniego rekordu dokumentu ze zmiennymi danymi, jeżeli jest to konieczne.

Rysunek 3: Dokument ze zmiennymi danymi



1 Element zmienny

3 Zapisz plik.

Łączenie wzorca FreeForm z dokumentem ze zmiennymi danymi

Serwer Fiery server pozwala łączyć dane rastrowe dokumentu ze zmiennymi danymi z wcześniej przetworzonym wzorcem FreeForm w nowy plik z danymi rastrowymi.

Podczas drukowania dokumentu ze zmiennymi danymi na serwerze Fiery server określa się wzorzec FreeForm utworzony na podstawie dokumentu wzorcowego za pomocą opcji drukowania Użyj wzorca. Istnieje możliwość ustawienia numeru wzorca FreeForm w przypadku wysyłania dokumentu wzorcowego oraz użycia dokumentu przypisanego przez operatora.

- 1 Wydrukuj utworzony dokument wzorcowy na serwerze Fiery server (dla opcji Utwórz wzorzec ustaw jeden z numerów wzorca FreeForm).

Uwaga: Można również dla opcji Utwórz wzorzec wybrać ustawienie Brak, a następnie użyć ustawień zastępczych z programu Command WorkStation do utworzenia wzorca FreeForm z tego zadania.

- 2 Aby wydrukować wzorzec FreeForm w celu sprawdzenia go przed scaleniem ze zmiennymi danymi, włącz funkcję Drukuj wzorzec po wysłaniu pliku do serwera Fiery server.
- 3 Wydrukuj utworzony dokument ze zmiennymi danymi na serwerze Fiery server - dla opcji drukowania Użyj wzorca należy ustawić odpowiedni numer wzorca FreeForm.
- 4 W razie potrzeby wykonaj jedną z następujących czynności, aby wyświetlić podgląd zadania:
 - Aby wyświetlić podgląd strony wzorca, kliknij pozycję Podgląd wzorca z poziomu sterownika Fiery Driver w celu wygenerowania obrazu strony wzorca w niskiej rozdzielczości.
 - Przed wydrukowaniem, przetworzeniem i wstrzymaniem zadania sprawdź zadanie za pomocą funkcji Podgląd.

Rysunek 4: Połączony dokument



Wyświetlanie podglądu dokumentów wzorcowych w sterowniku Fiery Driver

Po utworzeniu dokumentu wzorcowego można wyświetlić jego podgląd z poziomu sterownika Fiery Driver, co umożliwia wygodny wybór dokumentu wzorcowego podczas drukowania z użyciem tradycyjnego pliku FreeForm.

Numery i nazwy wzorców FreeForm są wyświetlane w opcjach Utwórz wzorzec i Użyj wzorca.

- 1 Wybierz opcję Drukuj w używanej aplikacji.
- 2 Jako drukarkę wybierz serwer Fiery server i kliknij Właściwości.
- 3 Kliknij kartę Drukowanie Fiery.
- 4 Kliknij ikonę VDP.
- 5 Kliknij przycisk Aktualizuj, aby pobrać listę nazw wzorców Freeform z serwera Fiery server.

Uwaga: Aby pobrać listę nazw wzorców z serwera FreeForm, należy włączyć opcję Komunikacja dwukierunkowa.

- 6 Wybierz dokument wzorcowy, którego podgląd chcesz wyświetlić, za pomocą opcji Użyj wzorca, a następnie kliknij Podgląd wzorca.

Mapowanie plików wzorca i ze zmiennymi danymi przy użyciu funkcji Enhanced FreeForm

Funkcja Enhanced FreeForm umożliwia zmapowanie plików wzorca i ze zmiennymi danymi w ustalonej kolejności zdefiniowanej przez użytkownika, eliminując konieczność dodawania pustych stron w celu uzyskania pożądanego scalonego wydruku (tradycyjne pliki FreeForm zawsze ma ustaloną kolejność stron).

Istnieje możliwość zmapowania dowolnej strony wzorca na dowolną stronę dokumentu ze zmiennymi danymi. Wzorzec może zawierać więcej stron niż finalny dokument. Ponadto długość rekordu dokumentu ze zmiennymi danymi nie musi być zgodna z całkowitą liczbą stron wzorca.

- 1 Wybierz zadanie z tradycyjnym plikiem FreeForm, a następnie kolejno Akcje > Właściwości.
- 2 Kliknij kartę VDP w oknie Właściwości zadania.
- 3 Dla opcji Użyj wzorca wybierz wzorzec FreeForm.

Uwaga: Wybierając wzorzec FreeForm upewnij się, że znasz liczbę stron wzorca użytych w zadaniu.

- 4** Zaznacz opcję Wł. rozszerz. funkcję FreeForm i kliknij pozycję Definiuj odwzorowanie.
- 5** W polu Liczba stron zmiennych na rekord wpisz liczbę stron z pliku ze zmiennymi danymi, która będzie używana dla każdego rekordu.
- 6** Aby wyświetlić podgląd strony wzorca, kliknij pozycję Podgląd wzorca.
- 7** W polu Łączna liczba stron na rekord do wykończenia wpisz liczbę stron z pliku wzorca, jaka będzie przypadać na rekord, a następnie kliknij przycisk Kontynuuj.
- 8** Zmapuj każdą stronę z kolumny Strony zmienne na stronę wzorca z kolumny Strony wzorca.
- 9** W przypadku stron wzorca nieprzypisanych do żadnej strony ze zmiennymi danymi klikaj strzałki w górę i w dół, aby przypisać daną stronę ze zmiennymi danymi do strony wzorca.

Drukowanie innych typów plików ze zmiennymi danymi

Elementy statyczne i zmienne zadania można zaprojektować za pomocą aplikacji do VDP firmy trzeciej, a następnie wydrukować je na serwerze Fiery server z poziomu tej samej aplikacji, wykorzystując zgodny format pliku.

Serwer Fiery server jest kompatybilny z wieloma językami VDP. Zob. [Języki VDP zgodne z serwerem Fiery server](#) na stronie 6.

Drukowanie plików ze zmiennymi danymi za pomocą programu Command WorkStation

Oprogramowanie Command WorkStation umożliwia drukowanie plików ze zmiennymi danymi na serwerze Fiery server.

Nie każdy serwer Fiery obsługuje wszystkie języki VDP. Należy zapoznać się z dokumentacją techniczną serwera Fiery.

1 Aby importować pliki bezpośrednio z komputera, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij Plik > Importuj zadanie.
- Kliknij ikonę Importuj na pasku narzędzi w Centrum zadań.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Importuj pliki.

2 Wybierz pliki ze zmiennymi danymi, które chcesz przesłać.

3 Zastosuj ustawienia w celu wydrukowania plików ze zmiennymi danymi:

- Wybierz polecenie Zastosuj ustawienia domyślne, aby zaimportować pliki z atrybutami zdefiniowanymi w plikach. Jeśli nie zdefiniowano ustawienia, używane jest domyślne ustawienie serwera Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj ustawienia wstępnego serwera, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście fabrycznych ustawień wstępnych lub ustawień wstępnych serwera, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj drukarki wirtualnej, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście drukarek wirtualnych, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.

Powyższe opcje Użyj ustawienia wstępnego serwera i Użyj drukarki wirtualnej są wyświetlane tylko wtedy, jeśli na serwerze Fiery server skonfigurowano ustawienia wstępne serwera albo drukarki wirtualne.

4 Wybierz jedną z następujących akcji zadania:

- Przetwórz i wstrzymaj (ustawienie domyślne) przetwarza plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.
- Drukuj drukuje plik.
- Drukuj i wstrzymaj drukuje plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.

W zależności od możliwości podłączonego serwera Fiery server mogą być wyświetlane jeszcze inne akcje zadania. Pliki ze zmiennymi danymi są drukowane przy zastosowaniu wybranej akcji zadania.

Drukowanie plików ze zmiennymi danymi za pomocą programu Command WorkStation z wykorzystaniem metody przeciągnij i upuść

Za pomocą programu Command WorkStation można drukować pliki ze zmiennymi danymi na serwerze Fiery server z użyciem metody przeciągnij i upuść.

1 Aby wydrukować zadania z użyciem określonej akcji na serwerze Fiery server, przeciągnij pliki ze zmiennymi danymi z komputera i upuść na kolejkę Drukowanie lub Przetwarzanie albo na listę Wstrzymane.

Pliki ze zmiennymi danymi są drukowane z użyciem akcji zadania odpowiadającej miejscu ich upuszczenia w serwerze Fiery server.

Uwaga: Okno dialogowe Importuj pliki nie jest wyświetlane, jeżeli w powyższych miejscach na ekranie są upuszczane pliki ze zmiennymi danymi.

2 Aby wydrukować zadania na serwerze Fiery server bez wybierania akcji zadania, należy przeciągnąć i upuścić pliki ze zmiennymi danymi na podłączony serwer Fiery server na liście Serwery.

Wyświetli się okno dialogowe Importuj pliki.

3 Zastosuj ustawienia w celu wydrukowania plików ze zmiennymi danymi:

- Wybierz polecenie Zastosuj ustawienia domyślne, aby zaimportować pliki z atrybutami zdefiniowanymi w plikach. Jeśli nie zdefiniowano ustawienia, używane jest domyślne ustawienie serwera Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj ustawienia wstępnego serwera, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście fabrycznych ustawień wstępnych lub ustawień wstępnych serwera, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj drukarki wirtualnej, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście drukarek wirtualnych, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.

Powyższe opcje Użyj ustawienia wstępnego serwera i Użyj drukarki wirtualnej są wyświetlane tylko wtedy, jeśli na serwerze Fiery server skonfigurowano ustawienia wstępne serwera albo drukarki wirtualne.

4 Wybierz jedną z następujących akcji zadania:

- Przetwórz i wstrzymaj (ustawienie domyślne) przetwarza plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.
- Drukuj drukuje plik.
- Drukuj i wstrzymaj drukuje plik i umieszcza go na liście Wstrzymane.

W zależności od możliwości podłączonego serwera Fiery server mogą być wyświetlane jeszcze inne akcje zadania.

Pliki ze zmiennymi danymi są drukowane przy zastosowaniu wybranej akcji zadania.

Drukowanie plików PS, PDF i Quick Doc Merge jako plików VDP z użyciem opcji Definiuj długość rekordu

Po zaznaczeniu opcji Definiuj długość rekordu można zdefiniować długość podzestawu i tym samym "aktywować" plik do wykańczania opartego na rekordach. Program Command WorkStation wyświetla liczbę rekordów i stron na rekord w Centrum zadań.

Uwaga: Opcja Definiuj długość rekordu jest dostępna w przypadku zadań PS, PDF i Quick Doc Merge.

- 1** Zaimportuj dowolne pliki PS, PDF lub Quick Doc Merge do programu Command WorkStation, wybierz zadanie, a następnie kliknij Akcje > Właściwości.
- 2** Kliknij kartę VDP i zaznacz opcję Definiuj długość rekordu.
- 3** W polu Liczba stron na rekord określ stałą długość rekordu (w stronach), aby zastosować wszystkie wykończenia do rekordów, a nie całego zadania.

Drukowanie zadań ze zmiennymi danymi z użyciem zasobów przechowywanych w lokalizacji zdalnej

Istnieje możliwość zdefiniowania lokalizacji udostępnionej, w której będą przechowywane zasoby ze zmiennymi danymi, takie jak obrazy i czcionki. Serwer Fiery server może uzyskiwać dostęp do wszystkich wymaganych zasobów w określonej lokalizacji i automatycznie je pobierać.

Jeżeli znasz ścieżkę lokalizacji, możesz także wyszukiwać zasoby zewnętrzne dla każdego zadania oddzielnie. Przed wydrukowaniem zadania należy skonfigurować opcję Ścieżka wyszukiwania pliku. Funkcja Ścieżka wyszukiwania pliku jest zgodna z następującymi językami VDP:

- Creo VPS
- VIPP
- PPML
- PDF/VT

Aby wyszukać zasoby zlokalizowane poza serwerem Fiery server, należy wprowadzić odpowiednią ścieżkę sieciową do zdalnego komputera w polu Ścieżka wyszukiwania pliku w narzędziu Configure. Zob. *Pomoc aplikacji Configure*.

Uwaga: Jeżeli serwer Fiery server nie może odnaleźć obiektów zadania w zdalnej lokalizacji albo zadanie nie jest przetwarzane, upewnij się, że w polu Ścieżka wyszukiwania pliku wprowadzono prawidłową ścieżkę lokalizacji sieciowej.

- 1 Prześlij zadanie stworzone w języku Creo VPS, VIPP, PPML albo PDF/VT do serwera Fiery server za pomocą aplikacji firmy trzeciej, która obsługuje technologię VDP.
- 2 W programie Command WorkStation wybierz zadanie Creo VPS, VIPP, PPML albo PDF/VT, a następnie wybierz kolejno Akcje > Właściwości zadania.
- 3 Kliknij kartę VDP, a następnie wprowadź lokalizację w polu Ścieżka wyszukiwania pliku.
- 4 Przetwórz zadanie Creo VPS, VIPP, PPML albo PDF/VT.