



Metody prezentacji publikacji cyfrowych: z doświadczeń zebranych w czasie rozwoju systemu dLibra

Marcin Werla (mwerla@man.poznan.pl)

Podejście do udostępniania obiektów cyfrowych w systemie dLibra

- Podstawowe założenia:
 - Nie modyfikujemy treści wprowadzonych obiektów
 - Nie ograniczamy formatów plików jakie można wprowadzić do dLibry
 - Dla najpopularniejszych formatów dajemy dodatkowe wsparcie (generowanie miniatur, indeksowanie tekstu, udostępnianie robotom wyszukiwarek, dodatkowe rozszerzenia prezentacyjne)
 - Projektujemy system tak aby była możliwość łatwego rozszerzania o wsparcie dla nowych formatów – model wtyczek

Łatwość dostępu bezpośrednio zależna od formatu pliku



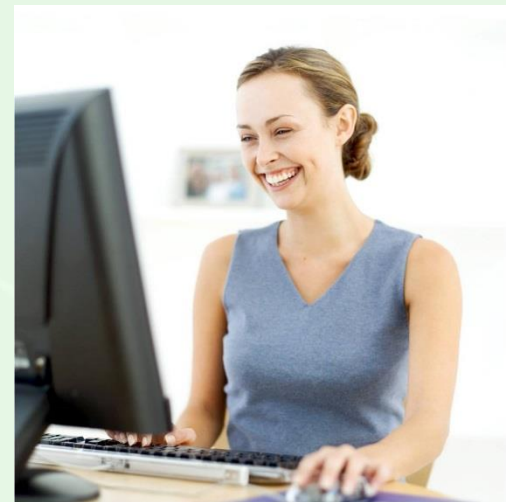
Wprowa
dzenie
danych

dLibra

Udostępnianie
danych

HTML,
JPG,
PNG,
...

Przeglądarka
WWW



Łatwość dostępu bezpośrednio zależna od formatu pliku



Wprowa
dzenie
danych

dLibra

Udostępnianie
danych

PDF

Adobe
Reader

Przeglą
darka JS

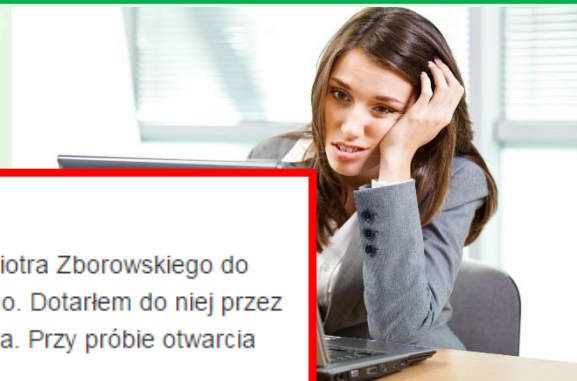
Pobranie

Przeglądarka
WWW

Szanowni Państwo,

próbowałem skorzystać z publikacji J. Pajewskiego z 1936 r.: Legacja Piotra Zborowskiego do Turcji w 1568 r., zamieszczonej w Repozytorium Uniwersytetu Łódzkiego. Dotarłem do niej przez centralną wyszukiwarkę. Pozycja ta jest jednak faktycznie nieodostępna. Przy próbie otwarcia pdfu wyświetlają się białe strony. Czy to jakiś żart?

Po co zamieszczać w fbc pozycje, które są w istocie niedostępne.



Łatwość dostępu bezpośrednio zależna od formatu pliku



Wprowa
dzanie
danych

dLibra

Udostępnianie
danych

DjVu

DjVu
Plugin

Applet
Java

Przeglą
darka JS

Pobranie

Przeglądarka
WWW



A co chcielibyśmy oferować?



Wprowa
dzenie
danych

dLibra

Udostępnianie
danych

*.
*



Praca
on-line

Dostęp
mobilny

Praca
off-line

Przeglądarka
WWW

Praca on-line

- Dostęp możliwy bez instalacji dodatkowego oprogramowania
 - Im szerszy zakres możliwości tym lepiej – minimum to wyświetlenie obiektu w postaci graficznej
- Opcjonalnie dodatkowe funkcje wspierające pracę z obiektem (adnotacje, tagi, ...)

Dostęp mobilny

- Czy faktycznie, biorąc pod uwagę charakter zasobu bibliotek cyfrowych, dostęp mobilny do treści jest istotny?
- Dostęp mobilny vs dostęp wieloplatformowy

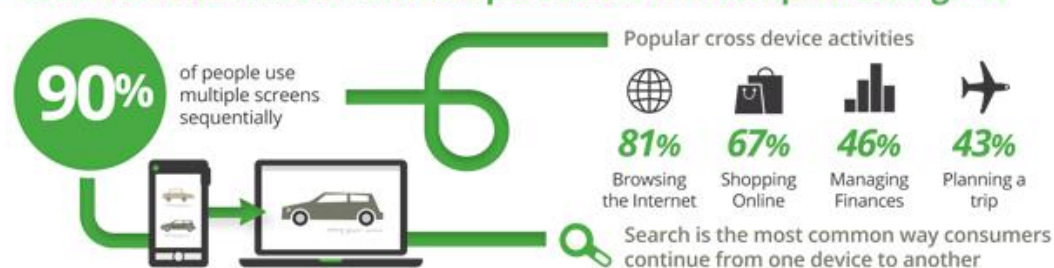
The New Multi-Screen World

Understanding Cross-Platform Consumer Behavior

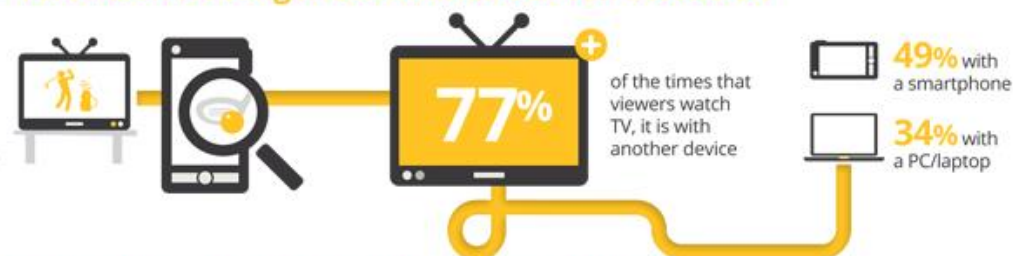
Majority of media consumption is screen-based



Consumers move between multiple devices to accomplish their goals



Television no longer commands our full attention



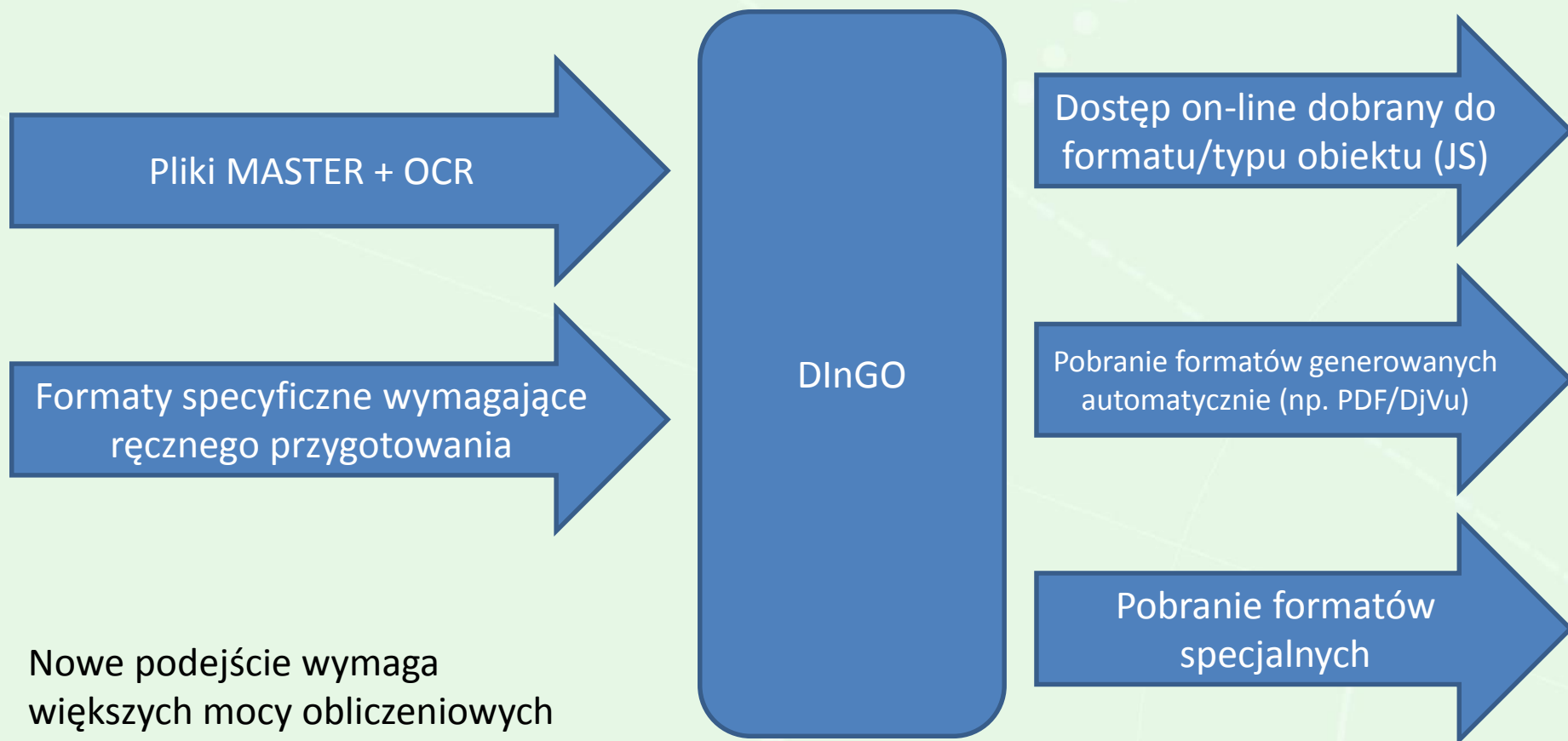
Online shopping is a multi-screen activity



Praca off-line

- Użytkownik chce pobrać dokument na swój komputer, żeby:
 - Przeglądać dokument bez korzystania z serwisu internetowego biblioteki cyfrowej
 - Obawa przed okresową niedostępnością BC
 - Obawa przed usunięciem dokumentu z BC
 - Chęć pracy z dokumentem przy użyciu własnych narzędzi
 - Chęć „posiadania” dokumentu we własnej kolekcji
 - Wydrukować całość bądź część dokumentu
 - Wgrać dokument na e-czytnik
 - Potrzeba sporego wysiłku, żeby przygotować plik dobrze prezentujący się na e-czytnikach
 - Pewna alternatywa – tablet (większe możliwości czytników, ale mniejszy komfort)

Propozycja nowego podejścia do udostępniania zbiorów



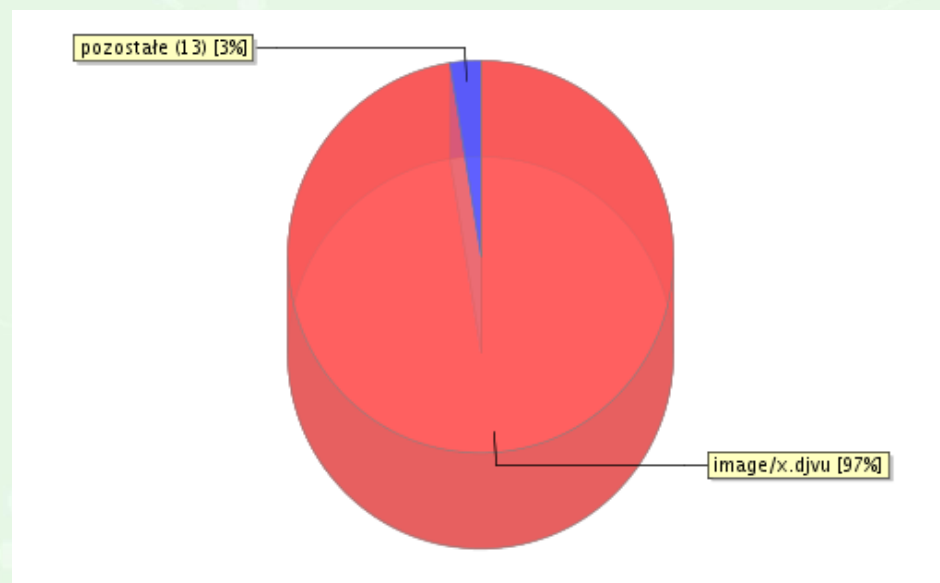
Nowe podejście wymaga
większych mocy obliczeniowych
i przestrzeni dyskowych

Propozycja nowego podejścia do udostępniania zbiorów

- Pytanie „jak żyć” zanim takie (czy inne) nowe podejście zostanie wdrożone?
 - Ograniczenie użycia formatu DjVu (wszędzie tam gdzie to ma sens)
 - Generowanie plików PDF kompatybilnych z przeglądarkami WWW (które się zmieniają...)
 - Składowanie plików MASTER w sposób umożliwiający (zabezpieczony) dostęp on-line na potrzeby późniejszej masowej konwersji

Nowe podejście, a stare dane

- Problem konwersji danych wprowadzonych obecnie w DjVu lub podmiany ich na istniejące wersje MASTER
 - Potencjalne rozwiązanie – usługi obliczeniowe dla bibliotek cyfrowych (MAN-HA)





Dziękuję za uwagę!

Marcin Werla (mwerla@man.poznan.pl)