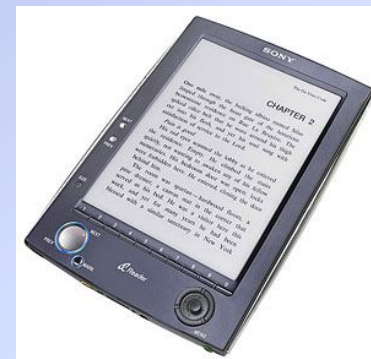




ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

:: Е л е к т р о н н и к н и г и ::



:: Ф а й л о в и ф о р м а т и ::

Изработил:
Тодор Боботилев, 44“б“

гр.
Пловдив
13.05.2010г.

Съдържание

- 1 - Файлов формат 1 - Файлов формат PDF
- 2 - Файлов формат формат ePub
- 3 - Файлов формат Файлов формат Lit
- 4 - Файлов формат формат DNL
 - 5 - DRM – Digital Rights Management
- 6 - Сравнение на файловете



1. Файлов формат PDF

Абревиатурата [PDF](#) произхожда от английското наименование на файловия формат, а именно Portable Document Format (Портативен Формат за Документи).

Той е създаден от компанията [Adobe Systems](#) през 1993г. с цел обмен на документи .

Използва се за представяне на двумерни документи по начин, напълно независим от приложният софтуер и операционната система.

Всеки PDF документ съдържа в себе си, цялостно описание на фиксираният-шаблон, в това число текста, шрифта, изображенията и двумерните векторни графики, които изграждат документа.

В PDF документите могат да бъдат вграждани триизмерни обекти чрез [Acrobat 3D](#), използвайки [U3D](#) или [PRC](#) и други файлови формати.

Първата версия на файловият формат е 1.0 (1993г.), а последната 9.1 (2009г.)

За отварянето на PDF файл е необходимо да разполагате с [Adobe Reader](#). Специално приложение „четец“ , включващо в себе си богата гама от шрифтове.

2. Файлов формат ePub



Абревиатурата [ePub](#) произхожда от английското наименование на файловия формат, а именно electronic Publication Format (Портативен Формат за Публикуване).

Той е безплатен стандарт с отворен код, предоставен за ползване от [Международният Форум за Цифрови Публикации](#) (Той е безплатен стандарт с отворен код, предоставен за ползване от Международният Форум за Цифрови Публикации ([IDPF](#))). Той е безплатен стандарт с отворен код, предоставен за ползване от Международният Форум за Цифрови Публикации (IDPF). Създадените чрез този стандарт файлове носят разширението „.epub”.

Стандартът е проектиран основно за често обновяваното съдържание, което означава, че може да бъде оптимизиран допълнително за конкретното устройство.

Важно е да се знае също така, че в момента този стандарт улеснява до голяма степен издателите, за преноса и продажбата на тексови документи.

ПРЕДИМСТВА:

- Безплатен и с отворен код
- Многоредово разполагане на текста, уразмеряем текст
- Вграждане на растерни и векторни изображения
- Вграждане на [метаданни](#)
- [DRM](#) Поддръжка

Оформяне на стила чрез [CSS](#)

3. Файлов формат Lit

Абревиатурата [Lit](#) произхожда от английската дума “*literature*” – литература. Файловият формат се базира на „[Компресираният Microsoft HTML](#) [Компресираният Microsoft HTML](#) [Компресираният Microsoft HTML](#) [Help](#)“ формат.

[Microsoft Reader](#) е специализиран софтуерен продукт предназначен за четене на Този файлов формат.

Интересен факт при този файлов формат е, че той използва технологията „[Cleartype](#)“ - тоест „[Изчистен шрифт](#)“. Използването на такава технология, улеснява четенето от малките екрани на [PDA](#)“. Използването на такава технология, улеснява четенето от малките екрани на PDA [устройствата](#).

Разпространяваните в мрежата заглавия на книги, могат да бъдат закупувани от онлайн магазини, с изключение на Amazon.com .

[Microsoft](#) четеца разполага в себе си с функции като – цветово маркиране на текст, текстови бележки и опция за търсене.

Защита против копиране

Някои от книгите достъпни чрез четеца са защитени чрез [DRM](#) [DRM](#) [технологията](#).

Четеца осъществява достъп до защитената книга, само и единствено ако потребителят е активирал софтуера си чрез регистрирането му с [MS Passport](#) [MS Passport](#) [аквамата](#)

4.Файлов формат

DNL



DNL електронните книги се поддържат от DNL четец.

DNL електронните книги могат да бъдат свалени като самостоятелен документ или като част от интернет браузер.

[DNL Четецът](#) е малък файл с големина 1.07 MB и може да се инсталира самостоятелно или като част от някой браузер.

DNL Файловете могат да съдържат мултимедия като например – [Macromedia Flash](#) Файловете могат да съдържат мултимедия като например – Macromedia Flash, [Quicktime](#) Файловете могат да съдържат мултимедия като например – Macromedia Flash, Quicktime, [Windows Media Player](#), гласови или музикални файлове.

Поддържани мултимедийти файлови формати в DNL книгите са [mp3, wmv, avi, mpg, mpeg, swf, & wma](#) и мн.други ...

Освен, че може да се вгражда видео файл, той може да се излъчва/“стриимва“ от сървър в интернет.

DNL книгите могат да съдържат „изкачащи“ изображения. Изображенията могат да бъдат раздвижени умело чрез употребата на Flash.

Търсенето в DNL книгите може да стане по два начина – чрез [„индекса на автора“](#) (списък от думи предоставен от автора) или чрез въвеждането на специфичната дума, която търсите ...











Current Interactive Features



First, look down here and you'll see the book's **Navigation Buttons**. This is just a sample -- the DNL authoring tool (Desktop Author) has an automated tool for building navigation bars, with literally dozens of button choices, and various color and shape designs. Or you can build custom navigation bars to look any way you want them.

These are the buttons we have in this sample book:

-  Go to first page in book
-  Go to prior page in book
-  Page number
-  Go to Contents page
-  Back button (like a Web browser's Back button)
-  Forward button (like a Web browser's Forward button)

-  Print
-  Turn the Background On or Off (color around the book)
-  Minimize the book
-  Close the book
-  Email the book
-  Search the book
-  Go To a particular page
-  Open the menu
-  Go to next page in book
-  Go to last page in book (back cover)

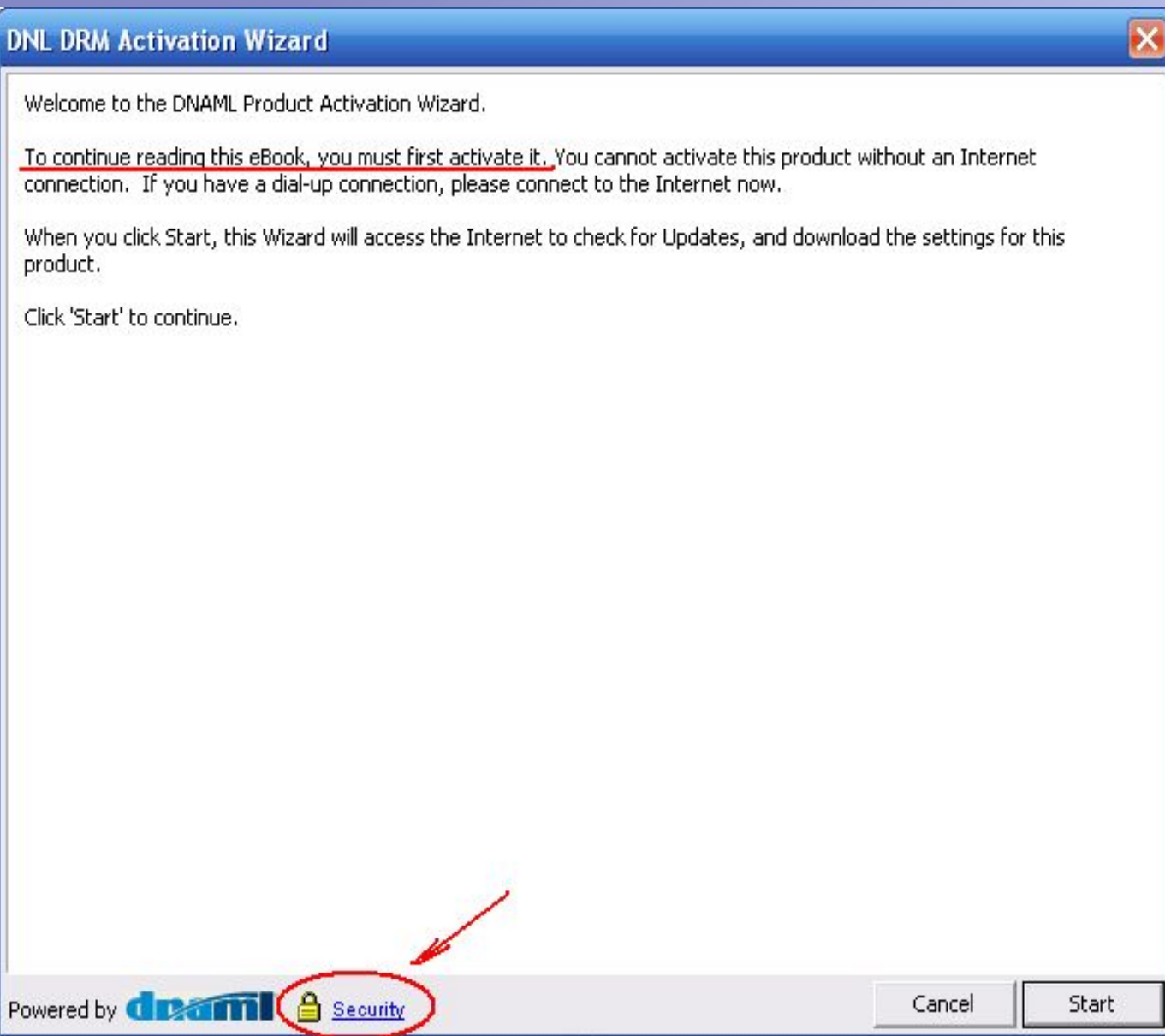


DRM – Digital Rights Management

Цифрово Управление на Авторски права

- Сървърно цифрово управляване на авторските права запазва вашето съдържание заключено докато само не го отключите. Издателят определя на колко на брой устройства книгата може да бъде инсталирана, и по колко пъти на всяко едно от тях, когато тя може да бъде отключена, и.т.н.. Правилата могат да бъдат променяни по всяко време, дори години след публикуването на книгата.
- Частично Заклучване на Книга – Не е нужно да заключвате цялата книга; отключете първите няколко глави, а останалите оставете заключени. По този начин, за да прочете останалата част от книгата читателят ще трябва да заплати определена цена.
- Обработка на Транзакция – Използвайки метода PWB (Заплащане посредством книгата), всяка книга се превръща в книжарница/електронен магазин...потребителите могат да отключат книгата въвеждайки или поставяйки „ключ“, чрез въвеждането на данните си на кредитната карта, или чрез регистриране използвайки име и e-mail адрес (издателят избира разбира се, кой вариант да бъде).

ПРИМЕР ЗА ЦИФРОВО УПРАВЛЕНИЕ НА АВТОРСКИТЕ ПРАВА



Сравнение на файловите формати за е-книги

ФОРМАТ	Файлово Разширение	DRM	Изображения	Звуци	Интерактивна поддръжка	Многоредова поддръжка	Отворен Стандарт	Опция Писане Коментар	Отбелязване в книгата
Plain text	.txt	Да	Не	Не	Не	Да	Да	Не	Не
HTML	.html	Не	Да	Не	Не	Да	Да	Не	Не
PostScript	.ps	Не	Да	Не	Не	Не	Да	-	-
Portable Document Format	.pdf	Да	Да	Да	Да	Не	Да	Да	Да
DjVu	.djvu	-	Да	Не	Не	Не	Да	-	-
EPUB (IDPF)	.epub	Да	Да	Не	Не	Да	Да	Не	Не
FictionBook	.fb2	Да	Да	Не	Не	Да	Да	Да	-
Mobipocket	.prc, .mobi	Да	Да	Не	Не	Да	Да	Да	Да
Kindle	.azw	Да	Да	Не	Не	Да	Не	Да	Да
eReader	.pdb	Да	Да	Не	Не	Да	Не	Да	Да
Broadband eBook	.lrf, .lrx	Да	Да	Не	Не	Да	Не	-	-
WOLF	.wol	Да	Да	Не	Не	Не	Не	-	-
Tome Raider	.tr2, .tr3	Да	Да	Не	Не	Да	Не	-	-
ArghosReader	.aeh	Да	Да	Не	Не	Да	Не	-	Да
Microsoft Reader	.lit	Да	Да	Не	Не	Да	Не	-	Да
Multimedia EBook	.exe	Да	Да	Да	Да	Не	Да	Да	Да

Източници на информация:

- <http://www.adobe.com/>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/>
- <http://www.dnlebooks.com/products.asp>
- <http://www.google.com/gears/>

! БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО

!