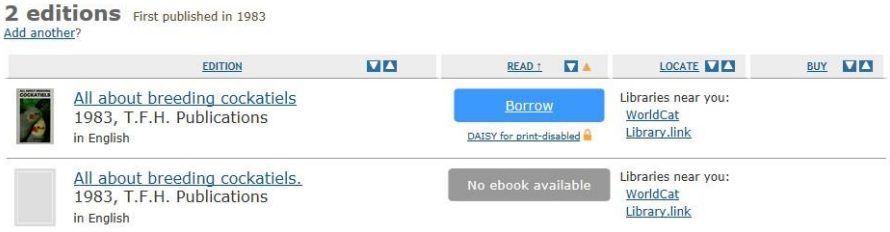
# Как  извлекать книги с сайта Open Library / Internet Archive

Заходим на сайт https://openlibrary.org/  Регистрируемся (кнопка Sign Up в правом верхнем углу), или входим (Log In), если уже зарегистрированы.

Ищем нужную нам книгу по ключевому слову, автору (либо другим критериям из выпадающего списка) в поле Search

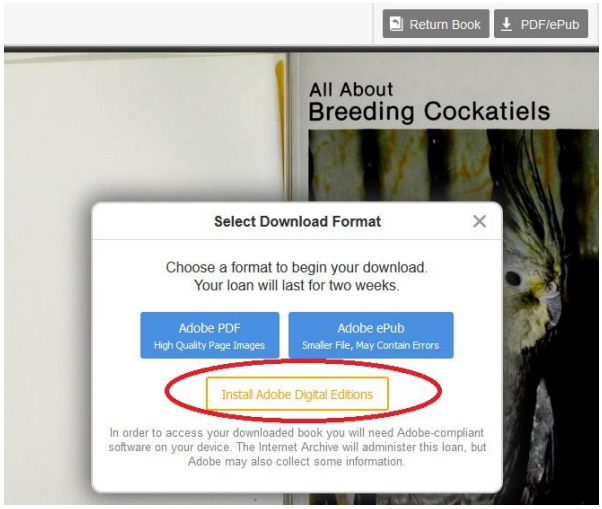
Переходим на страницу с описанием искомой книги. Жмем на кнопку Borrow (если книга «на руках», то придется «встать в очередь», нажав на Join Waitlist – когда подойдет ваша очередь, придет уведомление на электронную почту, указанную при регистрации):




и попадаем на сайт https://archive.org/ в режим чтения онлайн.

Нажимаем PDF/ePUB

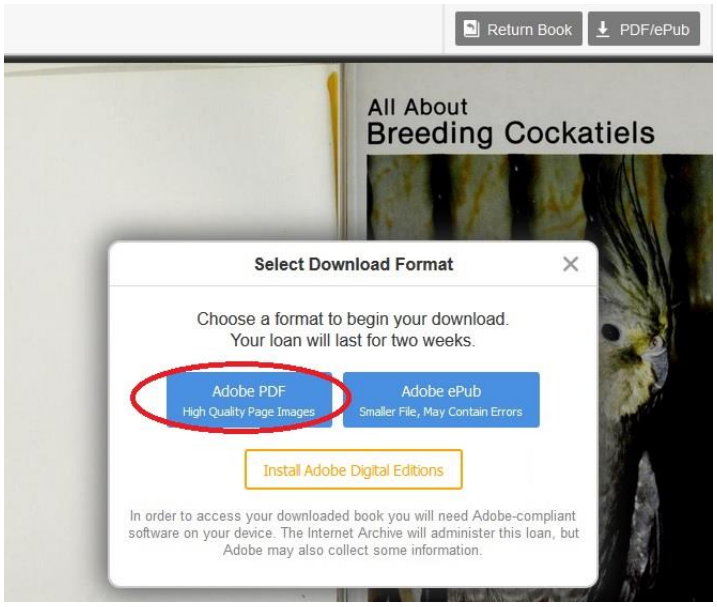
Нам предлагают скачать программу **Adobe Digital Editions** (далее – ADE):



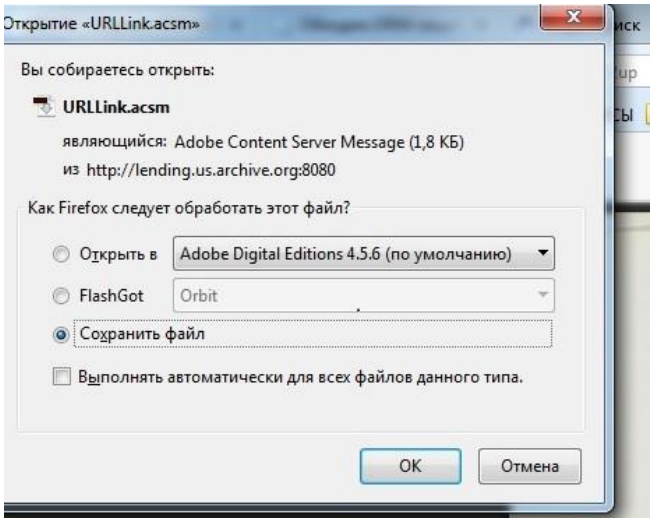

Создаём аккаунт на Adobe http://www.adobe.com/ (получая при этом т.н. Adobe ID)

Скачиваем https://www.adobe.com/solutions/ebook/digital-editions/download.html и устанавливаем ADE. Запускаем и логинимся в ADE. При этом программа «привяжется» к нашему Adobe ID.

Теперь возвращаемся к нашей книге, кликаем на Adobe PDF:



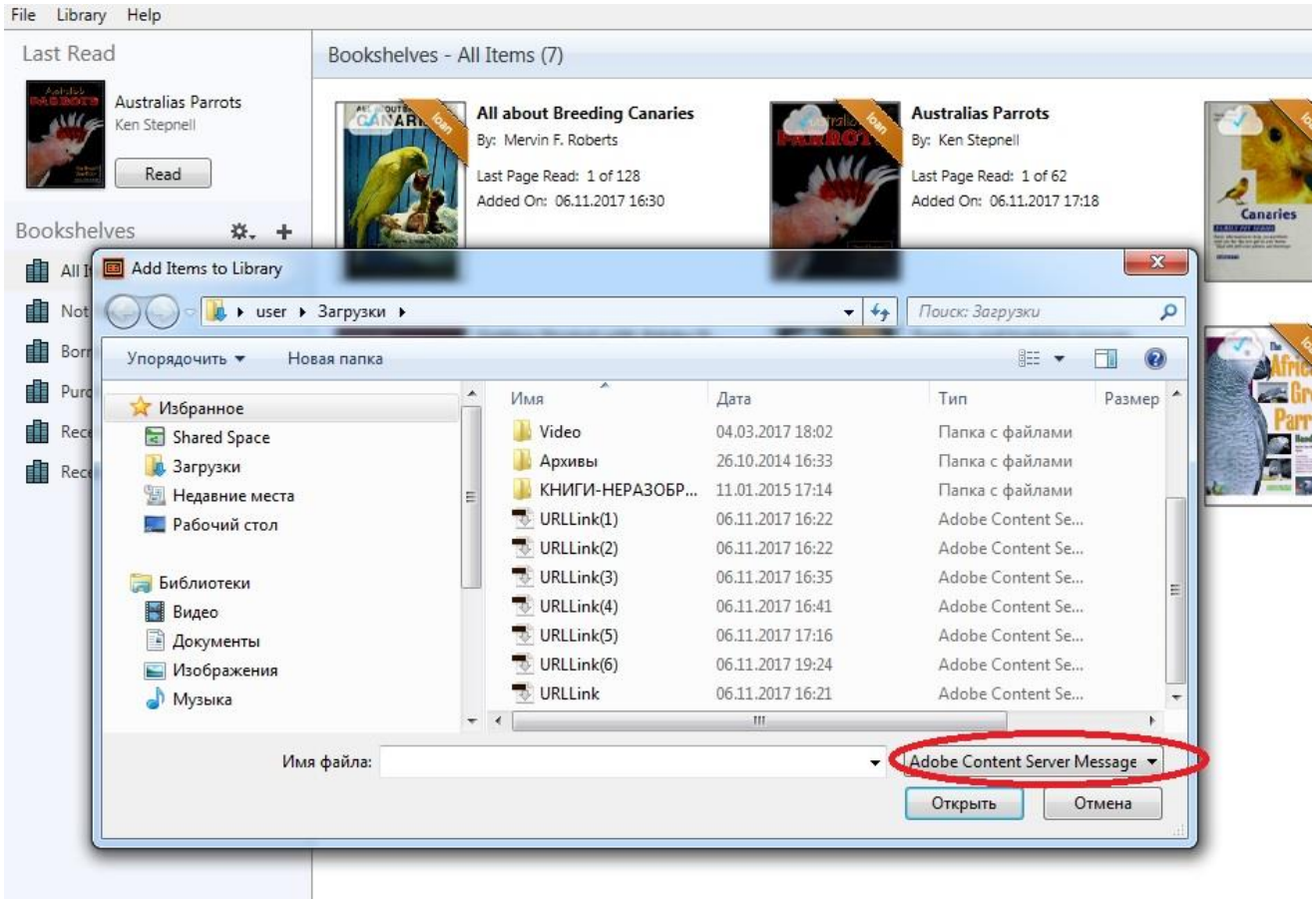

… и скачиваем описание книги в формате ascm



Далее добавляем ascm в ADE (File → Add to Library → справа внизу выбираем из списка Adobe Content Server Message) и книга скачивается на диск в формате pdf:

*Файлы с расширением .acsm, чаще всего связаны с приложением Adobe Digital Editions, которое является одним из продуктов Adobe. Эта программа позволяет просматривать и управлять цифровыми публикациями, в частности, электронными книгами и журналами.*

*Если электронные книги и другие цифровые публикации приобретены через Интернет, ASCM-файлы будут использоваться для управления и загрузки цифрового контента. Данные файлы содержат информацию, необходимую для активации и скачивания электронной книги или другого издания в таком режиме, чтобы пользователь мог прочитать ее на своем компьютере или соответствующем мобильном устройстве. Файлы с расширением .acsm обеспечивают защиту авторских прав публикаций в случае возникновения проблем с их использованием.*




Итак, книга в формате PDF теперь есть на нашем компьютере (например, у меня ОС Win10, она находится по адресу C:\Users\User\Documents\My Digital Editions)

И все бы хорошо, но на книге установлена т.н. DRM защита, так что читать ее можно только с помощью ADE.

*DRM — digital rights management — программные или программно-аппаратные средства, которые намеренно ограничивают либо затрудняют различные действия с данными в электронной форме (копирование, модификацию, просмотр и т. п.) либо позволяют отследить такие действия. DRM представляет собой набор систем контроля и управления доступом.*

*Большинство современных систем DRM используют криптостойкие алгоритмы защиты, однако эти методы не могут использоваться полноценно, поскольку основаны на предположении, что для получения доступа к зашифрованной информации требуется секретный ключ. Однако в случае DRM типичной является ситуация, когда ограничения обходятся правомерным обладателем копии, который*

*для возможности просмотра (воспроизведения) должен иметь и зашифрованную информацию, и ключ к ней, что сводит к нулю всю защиту. Поэтому системы DRM пытаются скрыть от пользователя используемый ключ шифрования (в том числе используя аппаратные средства), однако это нельзя осуществить достаточно надежно, поскольку применяемые ныне устройства воспроизведения являются достаточно универсальными и находятся под контролем пользователей.*

Поэтому мы идем в **Apprentice Alf's Blog** https://apprenticealf.wordpress.com/

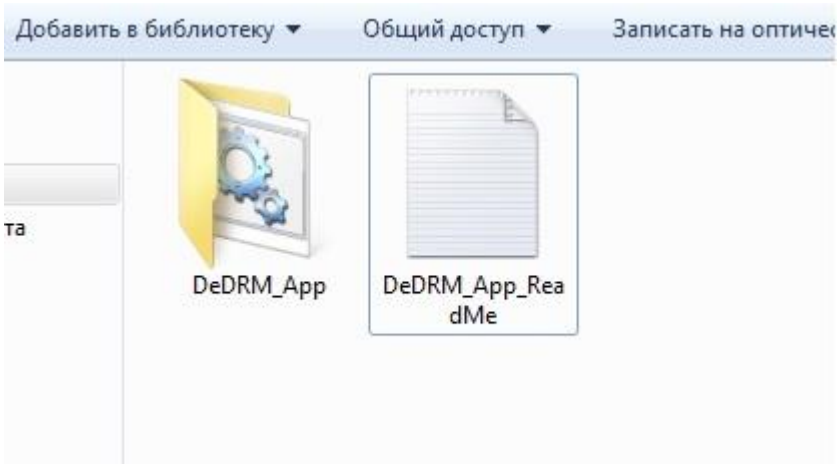
…и скачиваем DeDRM Tools (на момент написания данного мануала это v6.6.3)

https://github.com/apprenticeharper/DeDRM_tools/releases/tag/v6.6.3

Распаковываем архив.

Нас интересует папка **DeDRM_Windows_Application**

Там, в свою очередь, папка с пакетным файлом .bat и текстовый файл ReadMe




В файлах ReadMe_First (в общей папке DeDRM_tools) и DeDRM_App_ReadMe описан (на английском) алгоритм дальнейших действий.

Смысл инструкции в том, что для работы файла .bat требуется установленный Python и модуль PyCrypto

**Для Windows:**

1. Автор рекомендует установить ActivePython 2.7.8 for Windows (или 2.7.x version for Windows, **НО НЕ 3.x !**) отсюда http://www.activestate.com/activepython/downloads

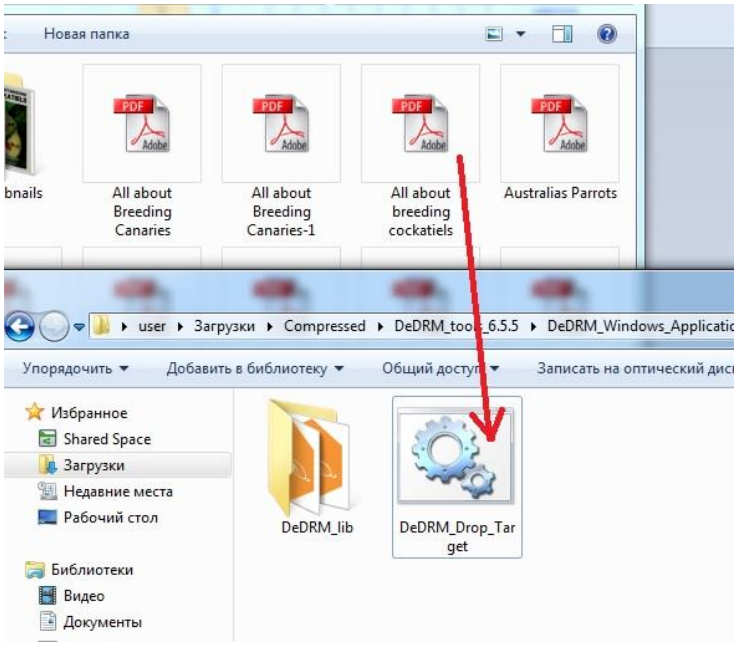
Никаких особых настроек не требуется, при установке со всем соглашаемся. Запускаем.

2. Устанавливаем PyCrypto 2.6 (или выше) for Windows and Python 2.7 отсюда http://www.voidspace.org.uk/python/modules.shtml#pycrypto

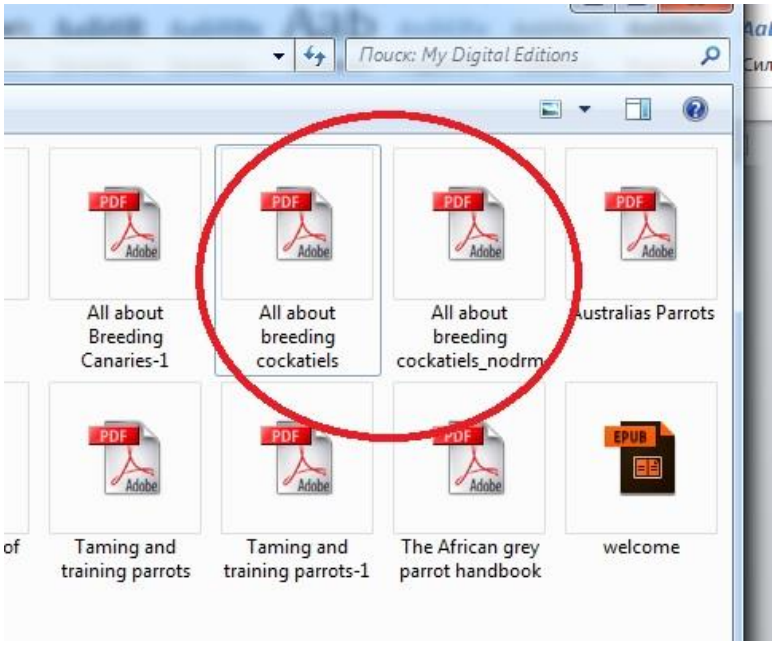
Обратите внимание, в названии версии PyCrypto должно быть «**for Python 2.7»** т.е. ПО должно соответствовать друг другу. Также **оба** – и ActivePython, и PyCrypto - должны быть либо для 32-битных, либо для 64-битных систем.

Опять же, устанавливаем (соглашаясь с настройками по умолчанию), запускаем.

Остался последний шаг. Методом Drag and Drop **перетаскиваем** наш pdf файл на значок bat-файла. Тот несколько секунд подумает… и рядом с «закриптованным» исходным файлом появится файл…




… с названием xxx_nodrm.pdf




Файлом xxx_nodrm.pdf можно пользоваться без ограничений, без привязки к ADE или конкретному компьютеру.

Приятного чтения!

**P.S.**

На моем компе Win10x64

Сейчас использую в «связке»:

1) ActivePython-2.7.13.2715-win64-x64-402859

https://yadi.sk/d/ECu3Sxv53PTLcU

2) pycrypto-2.6.win-amd64-py2.7

https://yadi.sk/d/Jf89H3zb3PTS3X

3) и «старую» версию DeDRM_tools_**6.5.5**

https://yadi.sk/d/mEYCEJwD3PTS6m

и все получается.

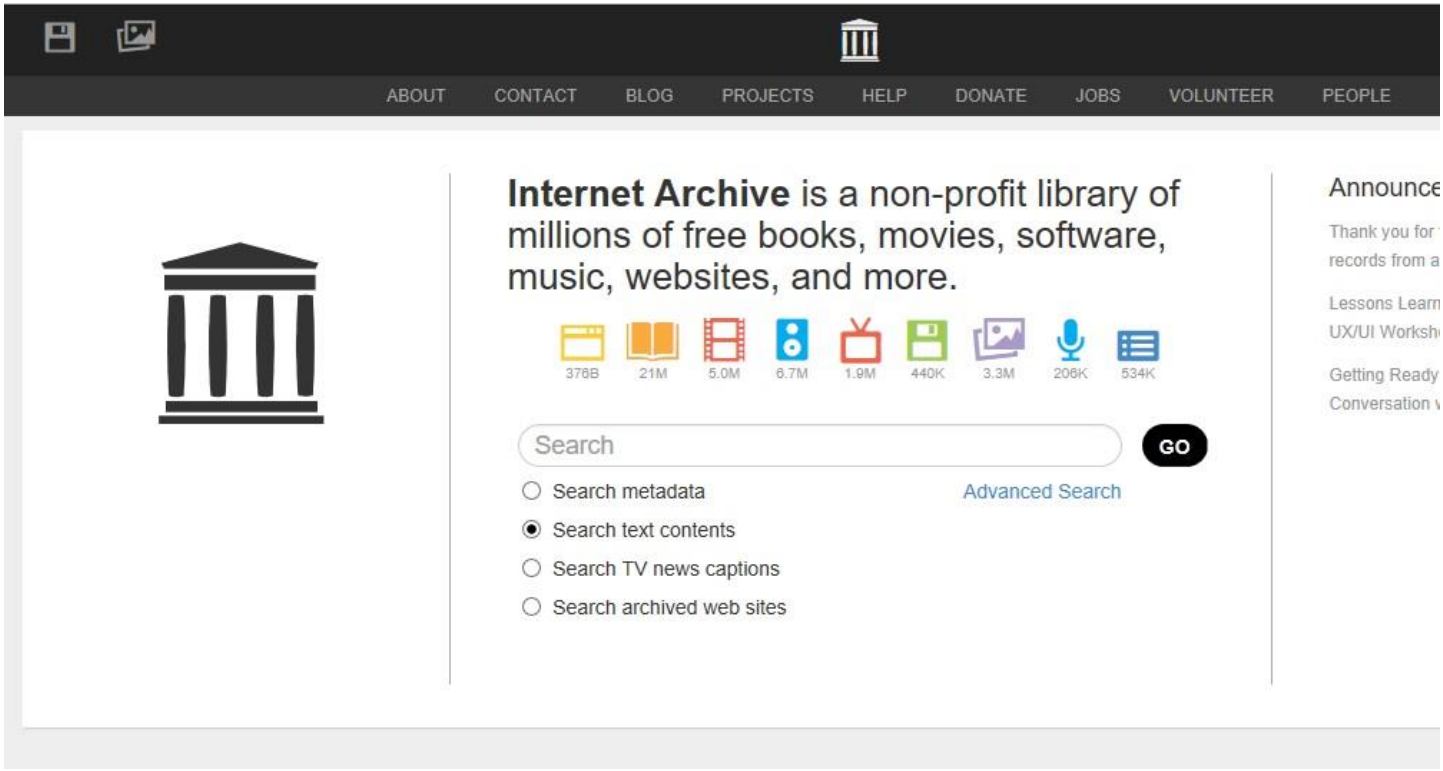
Обнаружилось, что с новейшей версией DeDRM_tools_**6.6.3** - эти версии ActivePython и PyCrypto работать почему-то не хотят :(

Надо внимательно перечитывать ReadMe к версии 6.6.3 и разбираться.

Кажется, там теперь еще что-то надо устанавливать дополнительно (там, где речь идет про установку ActivePython и PyCrypto, в новом **ReadMe_First** в разделе *Windows and Python* появилось следующее дополнение: *For (experimental) KFX support, you also need LZMA support. LZMA is built-in in Python 3.3+ but not present in Python 2. Choices are backports.lzma and pylzma, both of which need compiling. Compiling Python extensions on Windows requires Visual Studio and is a PITA. The recommended way is to install wheels (binary) directly. Windows binary wheels for backports.lzma and pylzma could be found here: https://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/)*

В общем, все не так просто, но если есть время и желание, а также некие базовые «компьютерные» познания – которых мне, старой тетке, явно не хватает :) – то вполне можно разобраться. Дерзайте!

**P.P.S.**

В режиме онлайн пользователь может открывать одновременно не более 5-ти книг (прямо как в настоящей библиотеке, где читатель может брать на дом ограниченное количество книг). Поэтому, скачав книгу с помощью ADE, лучше всего кликнуть по Return Book – «вернуть книгу»:

Практически таким же образом книги можно искать непосредственно на сайте интернет-архива https://archive.org/ через поисковик, выбирая *Search text contents*