

24b

Найдите в сети страницу, на которой лежат прямые ссылки на pdf или mp3 файлы. Например, страницы википедии о каких-нибудь городах странах содержат много pdf-статистики в приложении.

Надо с помощью класса URL считать html-код страницы, в нем с помощью регулярных выражений найти ссылки на все указанные на странице файлы, составить на их основе составить новые экземпляры класса URL, с помощью которых требуется скачать все указанные файлы. Имя файла должно совпадать с именем файла в url.

Рассмотрим пример: Пусть есть URL:

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Лондон>

Там в примечаниях лежат ссылки на .pdf файлы. В html-коде страницы (который вы можете считать) это выглядит вот так:

```
<li id="cite_note-43"><b><a href="#cite_ref-43">^</a></b><span class="reference-text"><span class="citation"><a rel="nofollow" class="external text" href="http://data.london.gov.uk/datastorefiles/documents/2011-census-first-results.pdf">2011 Census first results: London boroughs' populations by age and sex</a>8, 10, 18. Office for National Statistics, Greater London Authority (2012).&#160;- Первые результаты переписи 2011 года: население районов Лондона по возрасту и полу. <small><a rel="nofollow" class="external text" href="http://www.webcitation.org/6B0kk8GjH">Архивировано</a> из первоисточника 14 октября 2012.</small></span></span></li><li id="cite_note-44"><b><a href="#cite_ref-44">^</a></b><span class="reference-text"><span class="citation"><i>Джон Холлис.</i><a rel="nofollow" class="external text" href="http://data.london.gov.uk/datastorefiles/documents/FocusOnLondon-PopulationAndMigration.pdf">Focuson London. Population and migration</a>.&#160;- Лондон: Greater London Authority, 2010.&#160;- С.&#160;11, 15.</span></span></li>
```

Не обращайте внимания на все то, что там написано, но заметьте в паре строк ссылки на pdf файлы:

- <http://data.london.gov.uk/datastorefiles/documents/2011-census-first-results.pdf>
- <http://data.london.gov.uk/datastorefiles/documents/FocusOnLondon-PopulationAndMigration.pdf>

Их можно найти с помощью регулярных выражений.

А дальше имея url-строку файла, вы можете скачать его с помощью `BufferedInputStream` / `BufferedOutputStream`.

Имена в данном случае у скачанных файлов должны быть:

- * 2011-census-first-results.pdf
- * FocusOnLondon-PopulationAndMigration.pdf