# Table of Contents

**Архив журнала "Наука и Жизнь"** ..... 2
***Электронный архив*** ..... 2
***Этапы создания электронного архива*** ..... 2
***Ссылки*** ..... 3

# Архив журнала "Наука и Жизнь"

## Электронный архив

- Xls 2 Djvu - программа для сборки навигации электронного архива, лицензия GPL
- ПО, использованное для создания архива
- versija 2 - план работ по созданию второй версии архива
- Москва - тематическая подборка статей о Москве

## Этапы создания электронного архива

- UML диаграммы процессов создания DJVU архива
- Качество архива

<table>
<tr><td colspan="3">два параллельных процесса</td></tr>
<tr><td colspan="2">Перевод бумажного номера в электронный вид[1)]</td><td>Создание программы для сборки навигации электронного архива</td></tr>
<tr><td colspan="2">Поступление номера на обработку</td><td>Упрощённый режим работы[2)]</td></tr>
<tr><td colspan="2">Сканирование в TIFF[3)]</td><td>Сборка глобального XLS файла</td></tr>
<tr><td colspan="2">Проверка полученного материала на качество</td><td>Глобальное оглавление</td></tr>
<tr><td colspan="2">Сохранение обработанных TIFF файлов на DVD[4)]</td><td>Тематический рубрикатор</td></tr>
<tr><td colspan="2">Выборочная цветокоррекция[5)]</td><td>Авторский указатель</td></tr>
<tr><td colspan="2">Сохранение обработанных TIFF файлов на DVD[6)]</td><td>DJVU закладки для номера</td></tr>
<tr><td colspan="2">Выборочное исправление наклона и размера[7)]</td><td rowspan="11">Перевод из HTML в DJVU</td></tr>
<tr><td colspan="2">Сохранение обработанных TIFF файлов на DVD[8)]</td></tr>
<tr><td colspan="2">Перевод TIFF -> DJVU</td></tr>
<tr><td colspan="2">далее параллельные процессы</td></tr>
<tr><td>Создание оглавления</td><td>Внедрение OCR и активных ссылок</td></tr>
<tr><td>Создание оглавления в XLS</td><td>Создание текстового слоя (OCR)</td></tr>
<tr><td>Проверка и вычитка оглавления</td><td rowspan="2">Разметка активных ссылок на странице "в номере"</td></tr>
<tr><td>Сборка оглавления XLS -> HTML</td></tr>
<tr><td colspan="2">слияние параллельных процессов</td></tr>
<tr><td colspan="2">Внедрение оглавления в DJVU файл</td></tr>
<tr><td colspan="2">Окончание обработки номера</td></tr>
<tr><td colspan="3">слияние параллельных процессов</td></tr>
<tr><td colspan="3">Создание дизайна электронного архива[9)]</td></tr>
<tr><td colspan="3">Написание вступительного слова</td></tr>
<tr><td colspan="3">Написание справки для пользователей архива</td></tr>
<tr><td colspan="3">Сборка электронного архива</td></tr>
<tr><td colspan="3">Тиражирование архива</td></tr>
</table>

# Ссылки

- Коллекция DJVU софта
- Форум программы windjview
- Морфологический поиск
- Полнотекстовый поиск

1)
повторяется для каждого номера
2)
для использования программы на этапе проверки оглавлений
3)
на сканере OpticBook - в ч/б, серые и цветные сканы, 300 dpi, правильное кадрирование
4), 6), 8)
TIFF архив
5)
страницы в градациях серого и цветные
7)
шаг можно пропустить
9)
Интерактивное меню, полиграфия для коробки, для DVD и т.д.

From:
https://kibi.ru/ - **Киби.ru**

Permanent link:
**https://kibi.ru/science_and_life/start**

Last update: **2018/12/20 18:08**