# Лабораторная работа № 1. Создание многостраничного документа по истории Adobe InDesign

Оглавление

[Лабораторная работа № 1. Создание многостраничного документа по истории Adobe InDesign 1](#_Toc58789123)

[История 1](#_Toc58789124)

[InDesign и Leopard 3](#_Toc58789125)

[Серверная версия 3](#_Toc58789126)

[Характеристики ПО 4](#_Toc58789127)

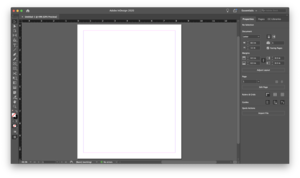
[Назначение ПО 5](#_Toc58789128)

[Особенности ПО 5](#_Toc58789129)

[Источники 7](#_Toc58789130)

## История

InDesign является преемником Adobe PageMaker, который был приобретен [Adobe](https://ru.wikipedia.org/wiki/Adobe) после покупки Aldus в конце 1994 года. (Freehand, конкурент Adobe Illustrator и также созданный Aldus, был продан компании Altsys, создателю Fontographer). К 1998 году PageMaker потеряла почти весь профессиональный рынок из-за сравнительно многофункционального QuarkXPress 3.3, выпущенного в 1992 году, и 4.0, выпущенного в 1996 году. Quark заявил о своем намерении выкупить Adobe и отделить объединенную компанию PageMaker, чтобы избежать антиподдержки. проблемы с доверием. Adobe отклонила предложение Quark и вместо этого продолжила работу над новым приложением для макета страницы. Проект был начат Aldus и носил кодовое название «Шуксан». Позже он получил кодовое название «K2» и был выпущен как InDesign 1.0 в 1999 году.

Новое программное обеспечение InDesign было первоначально запущено в Великобритании в рамках серии рекламных встреч в отелях. Маркетинг был сосредоточен на упоминании новой архитектуры программного обеспечения - небольшого центрального программного ядра (около 2 Мбайт[[1]](#footnote-1)), к которому будут прикрепляться надстройки по мере расширения функциональности программы в более поздних версиях. Это звучало впечатляюще. Однако драйвер принтера PS для InDesign 1.0 был внешним приложением, которое часто вызывало проблемы с повреждением, что требовало периодической переустановки этого элемента. Копии InDesign 1.5 обычно раздавались, когда обнаруживалось, что необходимо исправить множество ошибок. В InDesign 2.0 темпераментный драйвер принтера стал встроенным в основное программное обеспечение. Знаменитая архитектура ядра больше никогда не упоминалась.

InDesign был первым программным обеспечением для настольных издательских систем (DTP), родным для [Mac OS X](https://ru.wikipedia.org/wiki/MacOS). В версии 3 (InDesign CS) он получил более широкое распространение благодаря включению [Photoshop](https://ru.wikipedia.org/wiki/Photoshop), Illustrator и Acrobat в Creative Suite[[2]](#footnote-2).

InDesign экспортирует документы в формате Adobe Portable Document Format (PDF) и имеет многоязычную поддержку. Это было первое приложение DTP, которое поддерживало Unicode для обработки текста, расширенную типографику со шрифтами OpenType, расширенные функции прозрачности, стили макета, оптическое выравнивание полей и кроссплатформенные сценарии с использованием JavaScript.

В более поздних версиях программного обеспечения появились новые форматы файлов. Для поддержки новых функций, особенно типографских, представленных в InDesign CS, и программа, и ее формат документа не имеют обратной совместимости. Вместо этого InDesign CS2 представил формат INX (.inx), представление документа на основе XML, чтобы обеспечить обратную совместимость с будущими версиями. Версии InDesign CS, обновленные обновлением 3.1 от апреля 2005 г., могут читать файлы, сохраненные в InDesign CS2, экспортированные в формат .inx. Формат InDesign Interchange не поддерживает версии, предшествующие InDesign CS. В InDesign CS4 Adobe заменила INX языком разметки InDesign (IDML), еще одним представлением документа на основе XML.

Adobe работала над предоставлением функции «перетащить и отпустить», которая стала доступной после 2004 года, но была ограничена перетаскиванием графики и изображений, а не текста. Adobe разработала InDesign CS3 (и Creative Suite 3) как универсальное двоичное программное обеспечение, совместимое с собственными компьютерами Mac Intel и PowerPC, в 2007 году, через два года после объявленного графика на 2005 год, что доставило неудобства первым пользователям Mac на базе процессоров Intel. Генеральный директор Adobe Брюс Чизен объявил, что «Adobe будет первой с полной линейкой универсальных приложений». Версия CS2 для Mac имела код, тесно интегрированный с архитектурой PPC и изначально несовместимый с процессорами Intel в новых машинах Apple, поэтому перенос продуктов на другую платформу был более трудным, чем ожидалось. Adobe разработала приложение CS3, объединяющее продукты Macromedia (2005 г.), вместо того, чтобы перекомпилировать CS2 и одновременно разрабатывать CS3. К этому времени стал доступен тип «Drag and Drop».

### InDesign и Leopard

Изначально у InDesign CS3 была серьезная проблема совместимости с Leopard (Mac OS X 10.5), как заявляла Adobe: «InDesign CS3 может неожиданно завершить работу при использовании команд «Поместить», «Сохранить», «Сохранить как» или «Экспорт» в диалоговых окнах ОС или Adobe. К сожалению, обходных путей для этих известных проблем не существует». Apple исправила это в обновлении OS X 10.5.4.

### Серверная версия

В октябре 2005 года Adobe выпустила InDesign Server CS2, модифицированную версию InDesign (без пользовательского интерфейса) для серверных платформ Windows и Macintosh. Он не предоставляет клиента для редактирования; скорее, он предназначен для использования разработчиками при создании клиент-серверных решений с использованием технологии подключаемых модулей InDesign. В марте 2007 года Adobe официально анонсировала Adobe InDesign CS3 Server как часть семейства Adobe InDesign.

## Характеристики ПО

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | программа компьютерной вёрстки |
| Разработчик | Adobe Systems |
| Написана на | C++ |
| Операционная система | Microsoft Windows, Mac OS |
| Последняя версия | CC 2021 (16.0.1) (ноябрь 2020 года) |
| Читаемые форматы файлов | Adobe InDesign Document, version CS2, Adobe InDesign Document, version CS3, Adobe InDesign Document, version CS4, Adobe InDesign Document, version CS5, Adobe InDesign Document, version CS6 и Adobe InDesign Document |
| Создаваемые форматы файлов | Adobe InDesign Document, version CS2, Adobe InDesign Document, version CS3, Adobe InDesign Document, version CS4, Adobe InDesign Document, version CS5, Adobe InDesign Document, version CS6, Electronic Publication и Adobe InDesign Document |
| Лицензия | проприетарная |

## Назначение ПО

Adobe InDesign — это приложение для настольных издательских систем и набора текста, разработанное Adobe Systems. Его можно использовать для создания таких произведений, как плакаты, листовки, брошюры, журналы, газеты, презентации, книги и электронные книги. InDesign также может публиковать контент, подходящий для планшетных устройств, в сочетании с Adobe Digital Publishing Suite. Графические дизайнеры и художники-постановщики являются основными пользователями, которые создают и размещают периодические публикации, плакаты и печатные СМИ. Он также поддерживает экспорт в форматы EPUB и SWF для создания электронных книг и цифровых публикаций, включая цифровые журналы, а также контента, подходящего для использования на планшетных компьютерах. Кроме того, InDesign поддерживает XML, таблицы стилей и другую разметку кода, что делает его пригодным для экспорта текстового содержимого с тегами для использования в других цифровых и онлайн-форматах. Текстовый процессор Adobe InCopy использует тот же механизм форматирования, что и InDesign.

## Особенности ПО

Adobe InDesign имеет особенности, связанные с совместимостью файлов разных версий, к примеру, макет, свёрстанный в поздней версии программы, не откроется в ранней версии.

Запись из версии CS5 в формат более старых версий невозможна, в этом пакете есть совместимость только «снизу вверх».

Если из CS5 и выше нужно пересохранить файл в версию CS3 и ниже, то это возможно при помощи InDesign CS4: нужно сохранить файл в idml, открыть его InDesign CS4 и пересохранить в inx.

InDesign для Ближнего Востока содержат специальные настройки для размещения текста на арабском или иврите. В них есть:

* Настройки текста: специальные настройки для размещения текста на арабском или иврите, например:
  1. Возможность использовать арабские, персидские или хинди цифры;
  2. Используйте кашиды для межбуквенного интервала и полного выравнивания;
  3. Вариант лигатуры;
  4. Отрегулируйте положение диакритических знаков, например гласных арабского письма;
  5. Выровняйте текст по ширине тремя способами: стандартный, арабский, насх;
  6. Возможность вставки специальных символов, включая Geresh, Gershayim, Maqaf для иврита и Kashida для арабских текстов;
  7. Применяйте стандартные стили, стили на арабском языке или иврите для нумерации страниц, абзацев и сносок.
* Двунаправленный поток текста: понятие поведения справа налево применяется к нескольким объектам: истории, абзацу, символу и таблице. Он позволяет смешивать в документе слова, абзацы и истории с написанием справа налево и слева направо. Можно изменить направление нейтральных символов (например, / или?) В соответствии с языком клавиатуры пользователя.
* Оглавление: предоставляет набор заголовков оглавления, по одному для каждого поддерживаемого языка. Эта таблица отсортирована по выбранному языку. Ближневосточные версии InDesign CS4 позволяют пользователям выбирать язык заголовка указателя и перекрестных ссылок.
* Индексы: позволяет создать простой индекс по ключевым словам или несколько более подробный индекс информации в тексте с использованием встроенных кодов индексации. В отличие от более сложных программ, InDesign не может вставлять информацию о стиле символов как часть записи указателя (например, при индексировании названий книг, журналов или фильмов). Индексы ограничены четырьмя уровнями (верхний уровень и три подуровня). Как и оглавления, указатели можно сортировать по выбранному языку.
* Импорт и экспорт: можно импортировать файлы QuarkXPress до версии 4.1 (1999), даже используя арабские шрифты XT, Arabic Phonyx или Hebrew XPressWay, сохраняя макет и содержимое. Включает 50 фильтров импорта / экспорта, включая фильтр импорта Microsoft Word 97-98-2000 и фильтр импорта обычного текста. Экспортирует файлы IDML, которые может читать QuarkXPress 2017.
* Обратный макет: включите функцию обратного макета, чтобы перевернуть макет документа при преобразовании документа с написанием слева направо в документ с письмом справа налево или наоборот.
* Отрисовка сложных сценариев: InDesign поддерживает кодировку символов Unicode, а выпуски для Ближнего Востока поддерживают сложную разметку текста для сложных сценариев на арабском языке и иврите. Базовая поддержка арабского языка и иврита присутствует в западных версиях InDesign CS4, CS5, CS5.5 и CS6, но пользовательский интерфейс не отображается, поэтому доступ к нему затруднен.

## Источники

* <https://www.adobe.com/ru/products/indesign.html>
* <https://helpx.adobe.com/indesign/user-guide.html/indesign/system-requirements.ug.html>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Adobe_InDesign>
* <https://ru.wikipedia.org/wiki/Adobe_InDesign>
* <https://helpx.adobe.com/indesign/user-guide.html/indesign/using/arabic-hebrew.ug.html>
* <https://web.archive.org/web/20170828143201/https://www.forbes.com/forbes/1999/0531/6311064a.html>
* <https://www.adobe.com/support/documentation/en/indesign_incopy/502/Adobe_InDesign_CS3_5.0.2_Update_ReadMe.pdf>
* <https://creativepro.com/leopard-1054-fixes-indesign-nav-services-glitches/>
* <https://web.archive.org/web/20070604210516/http://www.adobe.com/aboutadobe/pressroom/pressmaterials/pdfs/ID_Server_CS2_FAQ.pdf>

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. На данный момент заменена на Creative Cloud [↑](#footnote-ref-2)