

ВСР.

Белорукова Елизавета, ИВТ, 3 курс, 1 подгруппа

18 декабря 2019 г.

# 1 Аннотированный список онлайн сервисов $\text{\LaTeX}$

- **Overleaf**

Overleaf (ранее WriteLaTeX) - это интерактивный инструмент для совместного написания и публикации  $\text{\LaTeX}$  и Rich Text, который значительно ускоряет и облегчает весь процесс написания, редактирования и публикации научных документов.

- **FireTeX**

FireTeX представляет собой редактор и компилятор LaTeX, реализованный в виде плагина к браузеру.

Возможности FireTeX:

Сохранение документа в форматах  $\text{\LaTeX}$ (.tex) и PDF.

Экспорт результатов в HTML, PDF и PNG.

Обмен информацией о результатах в формате HTML.

Подсветка синтаксиса  $\text{\LaTeX}$ .

Поиск и замена.

Кнопка для открытия файла  $\text{\LaTeX}$ .

Кнопка для экспорта кода  $\text{\LaTeX}$ .

Удобные кнопки для презентации в режиме слайд-шоу в формате HTML.

В настоящее время работает на браузерах, основанных на движке Blink: Google Chrome и Opera.

- **ShareLaTeX**

Нет никаких трудностей с установкой, поэтому вы можете начать использовать  $\text{\LaTeX}$ сейчас, даже если никогда ранее не пробовали. ShareLaTeX доступен с полным и готовым к работе окружением  $\text{\LaTeX}$ , работающим на наших серверах.

С ShareLaTeX Вы получаете одинаковые настройки  $\text{\LaTeX}$ в любом месте. Работая с коллегами или учениками в ShareLaTeX, Вы никогда не столкнетесь с конфликтом версий или пакетов.

Также поддерживается большинство возможностей  $\text{\LaTeX}$ , включая вставку изображений, библиографии, формулы и многое другое.

- **Papeeria**

Онлайн сервис Papeeria включает в себя бесплатный совместный редактор  $\text{\LaTeX}$  и конструктор сюжетов. Результатом компиляции обычно является PDF документ, и если он получился, то он будет показан рядом с вашим исходным текстом. Также Papeeria имеет большую галерею шаблонов и неограниченные проекты, которые можно выполнять с соавторами. Основной функционал сервиса бесплатный.

- **TEXMAKER**

Если вы фанат GNOME и используете такие дистрибутивы Linux, как Ubuntu или Debian, вам следует рассмотреть TeXmaker. Это один из самых профессиональных и известных редакторов  $\text{\LaTeX}$ , доступных на Linux. Он имеет ряд особенностей, разработанных для того, чтобы сделать дизайн  $\text{\LaTeX}$  более приятным для пользователей. К ним относятся такие функции, как проверка орфографии и триггеры клавиатуры, а также поддержка восемнадцати языков. Если вы хотите перейти с вашего Linux PC на Macbook, то сможете это сделать, благодаря кросс-платформенной поддержке. Вы также можете просматривать документы в процессе работы, благодаря встроенной в программу просмотр PDF-документов.

- **LyX**

Ищете инструмент редактирования, который очень похож на ваш любимый текстовый редактор? LyX может быть вашим выбором. Простой и привычный дизайн облегчает создание документов  $\text{\LaTeX}$ , при этом структура вашего документа имеет первостепенное значение.

Вы устанавливаете правила работы с документами благодаря инструментам автоформатирования LyX. Если у вас есть регулярные триггеры (например, определенные ключевые слова или заголовки), вы можете настроить LyX на автоматическое форматирование их для вас. В комплект также входит полезное руководство для новичков и подробное руководство, которое поможет вам быстро освоиться.

Это один из старейших и самых старых поддерживаемых редакто-

ров L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, который используется с 1995 года.

- **Kile**

Нет ничего лучше простой среды разработки, в которой все, от вашего кода до выходных данных, можно увидеть в одном окне. С Kile вы получите именно это.

Все разработано для того, чтобы упростить процесс создания документов L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, но это далеко не все. Вы можете создавать шаблоны документов, легко вставлять изображения, автоматически выполнять команды L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X для экономии времени, а также интегрировать свой документ в BibTeX, основной инструмент для научных справок.

Вы также можете легко просматривать документы в формате PDF.