

Презентация в \LaTeX

как сделать гипертекстовые ссылки

Светлана Купцова

СПбГУ, ПМ-ПУ

18 апреля 2013 г.

О чем пойдет речь...

- 1 Визуальное оформление
 - Блоки
 - Цвет
- 2 гипертекстовые ссылки
 - делаем ссылки цветными
 - ссылки на секции, подсекции, формулы
- 3 литература
- 4 приложения

Это заголовок фрейма

Заголовок блока

Внутри блока мы можем писать любой текст и даже формулы. Например: интегральная формула Коши для точки z_0 внутри замкнутого контура ℓ имеет вид

$$f(z_0) = \frac{1}{2\pi i} \oint_{\ell} \frac{f(z)}{z - z_0} dz. \quad (1)$$

Это блок без заголовка.

А этот текст вне блока, просто во фрейме.

Сделаем всё разноцветным

При желании

Слова в тексте можно выделять разными цветами

... да и формулы тоже можно раскрасить

$$\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha, \quad \cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$$

Также можно определить свои цвета

Типа красный текст Текст в рамке

За создание гипертекстовых ссылок отвечает пакет `hyperref`. По умолчанию, класс `beamer` загружает пакет `hyperref`. Если в документе планируется использовать этот пакет с установками, отличными от стандартных, то их следует передать в качестве необязательного параметра команды выбора класса. По умолчанию, гиперссылки не отличаются от вида простого текста, чтобы выделить их другим цветом, надо подключить опцию `colorlinks`. В этом случае, по умолчанию, ссылки внутри документа будут красного цвета, а на любой документ хранящийся в сети непонятно какого, но благодаря нашим усилиям, они стали **ВОТ ТАКИМИ**.

волшебная кнопка

расставляем ссылки

- ссылаемся на секцию 2
- ссылаемся на подсекцию 2 секции 1
- ссылаемся на формулу (1)
- ссылаемся на любую фразу в документе, например, **интегральная формула Коши**

Чтобы можно было быстро перейти к оглавлению внизу сделаем кнопку. Хотя, чтобы сделать её именно внизу, придётся немного помучиться.

к оглавлению

Ещё одна кнопка

Здесь мы хотим привести некоторую теорему, которую представим без доказательства, но если кто-то из слушающих заинтересуется доказательством, то к нему можно быстро перейти, нажав опять же на специально подготовленную кнопку. Само же доказательство можно разместить в отдельной секции с названием "приложения".

Немного о кошках

Теорема 1.

Ночью все кошки чёрные и бегают по окружности

$$x^2 + y^2 = a^2. \quad (2)$$

доказательство

к оглавлению

Список литературы

- 1 Сюткин В. Гипертекст в PDF документах, созданных средствами *latex2_ε*.
- 2 Дональд Е. Кнут Всё про T_EX.
- 3 Ширяева Е.В., Ширяева И.В. Введение в T_EX-программирование.

доказательство теоремы 1

Доказательство. Здесь может располагаться доказательство теоремы, а можно поставить ссылку и открыть файл с доказательством, который хранится в другом месте:

[Открыть файл](#)