

Заголовок

Подзаголовок

Автор

Организация полностью

Дата

Типичный заголовок слайда

Типичный смысл слайда (его нет)

Чтобы разбить слайд на колонки, нужно использовать окружение `columns`

Колонка, шириной 0.5 от ширины слайда. Этот текст является содержимым первой колонки.

Это текст после колоночек.

Колонка, шириной 0.4 от ширины слайда. Этот текст является содержимым второй колонки.

Для добавления картинок используется окружение `figure`. Но оно создаёт только поле для картинки/её названия, для добавления самой картинки нужно использовать `includegraphics`.

Строчка с командой `includegraphics` закомменчена в этом слайде, чтобы у вас точно всё скомпилировалось с первого раза. Если латех не найдёт файл картинки, то будет ошибка. Раскомментируйте и правильно задайте имя картинки.

Рис.: Подпись к картинке

А теперь один из самых важных моментов для презентации вашего проекта — листинги кода. Чтобы beamer не портил форматирование кода, необходимо использовать специальное окружение — `verbatim`. Оно воспроизводит содержащийся в нём текст “буквально”

Текст, написанный внутри этого окружения
воспроизводится буквально, с сохранением
пробелов
и переносов

Однако, чтобы использовать это окружение внутри слайда, надо обязательно использовать необязательный аргумент `fragile` окружения `frame`!

Листинги кода – upper intermediate

Есть специальный пакет — `minted`, который не только сохраняет форматирование кода, но и подсвечивает его, согласно синтаксису конкретного языка.

Код листинга на этом слайде закомменчен, потому что, если вы не настроили `miktex`, то код не скомпилируется. Как настроить — в длинной версии презентации. После того, как настроите — раскомментируйте. Вместо `python` можно указать другой язык, например `C++` или `latex`. На слайдах с листингами кода также нужно использовать `fragile`.

Для нумерованных списков используется окружение `enumerate`.
Очередной элемент списка начинается с команды `item`.

- ❶ Текст первого пункта
- ❷ Текст второго пункта
- ❸ Надоело

Для нenumерованного списка вместо `enumerate` напишите `itemize`.
Списки можно вкладывать друг в друга, стиль нумерации уровней вложенности различается.

Вообще, \LaTeX придумал великий математик Дональд Кнут, чтобы писать в нём красивые формулки. Формулы делятся на внутристрочные и вынесенные. Первые выглядят так $S = \pi r^2$, а вторые — так

$$G(x - x') = \int \frac{d^4 p}{(2\pi)^4} \frac{e^{ip_\mu(x-x')^\mu}}{p_\nu^2 - m^2 + i\epsilon}$$

Внутристрочные выделяются одиночными знаками доллара, а вынесенные — двойными. Научиться писать красивые формулы не является целью этой презентации. Однако общий смысл и правила можно почерпнуть из примеров выше. Для большего есть прекрасные руководства, в том числе на русском языке.

Спасибо за понимание:)