

Делаем презентацию в beamer

Александр Александрович Александров

Научный руководитель: Р. Р. Разумный

17.06.2017



Подробное описание пакета beamer

T. Tantau, J. Wright, V. Miletić, The beamer class, занимает **248 с.**

Цель презентации

Упростить подготовку презентации для выпускников ф-та ИВТ ЯрГУ.



Подробное описание пакета beamer

T. Tantau, J. Wright, V. Miletić, The beamer class, занимает **248 с.**

Цель презентации

Упростить подготовку презентации для выпускников ф-та ИВТ ЯргУ.



Подробное описание пакета beamer

T. Tantau, J. Wright, V. Miletić, The beamer class, занимает **248 с.**

Цель презентации

Упростить подготовку презентации для выпускников ф-та ИВТ ЯрГУ.

Задачи:

- 1 Сформулировать основные правила подготовки презентации.
- 2 Ознакомиться с возможностями пакета beamer.
- 3 Подготовить стилевой файл и пример презентации.



Подробное описание пакета beamer

T. Tantau, J. Wright, V. Miletić, The beamer class, занимает **248 с.**

Цель презентации

Упростить подготовку презентации для выпускников ф-та ИВТ ЯрГУ.

Задачи:

- 1 Сформулировать основные правила подготовки презентации.
- 2 Ознакомиться с возможностями пакета beamer.
- 3 Подготовить стилевой файл и пример презентации.



Подробное описание пакета beamer

T. Tantau, J. Wright, V. Miletić, The beamer class, занимает **248 с.**

Цель презентации

Упростить подготовку презентации для выпускников ф-та ИВТ ЯрГУ.

Задачи:

- 1 Сформулировать основные правила подготовки презентации.
- 2 Ознакомиться с возможностями пакета beamer.
- 3 Подготовить стилевой файл и пример презентации.



Подготовка

- 1 Выпишите все основные моменты, о которых вы хотите сказать.
- 2 Разбейте на 2–3 раздела.
- 3 Не забывайте про «Правило неосведомленности аудитории».

Длительность и объем

- 1 Выясните, сколько времени отводится ваш доклад.
- 2 Презентация одного слайда занимает (в среднем) 1-2 минуты.
- 3 Обычный слайд содержит 20–40 слов (максимум 80).
Пример: на этом слайде 50 слов.
- 4 Используйте иллюстрации,
о деталях сообщайте в устном докладе
или выносите их в приложение. Пример



Советы по оформлению слайда

- 1 Название каждого слайда должно быть информативным.
- 2 Структурируйте текст **по смыслу** с помощью списков, блоков и колонок.
- 3 Используйте `\textbf` и `\alert` для выделения важного.
Но не чрезмерно!
- 4 Короткие фразы лучше, чем предложения.
(После фраз точки не ставятся.)
- 5 Разделяйте строки вручную по смыслу (с помощью `\\`).
- 6 Шрифт — sans serif (без засечек).
- 7 Избегайте нумерации теорем и формул.
Вместо этого придумайте метки или названия.
- 8 Размер символов на рисунке такой же, как и в тексте.



Пример структурированного текста



Теорема (Ньютон, 1699)

$$\int_a^b f(x) dx = \Phi(a) - \Phi(b)$$

Доказательство.

Поля слишком малы.

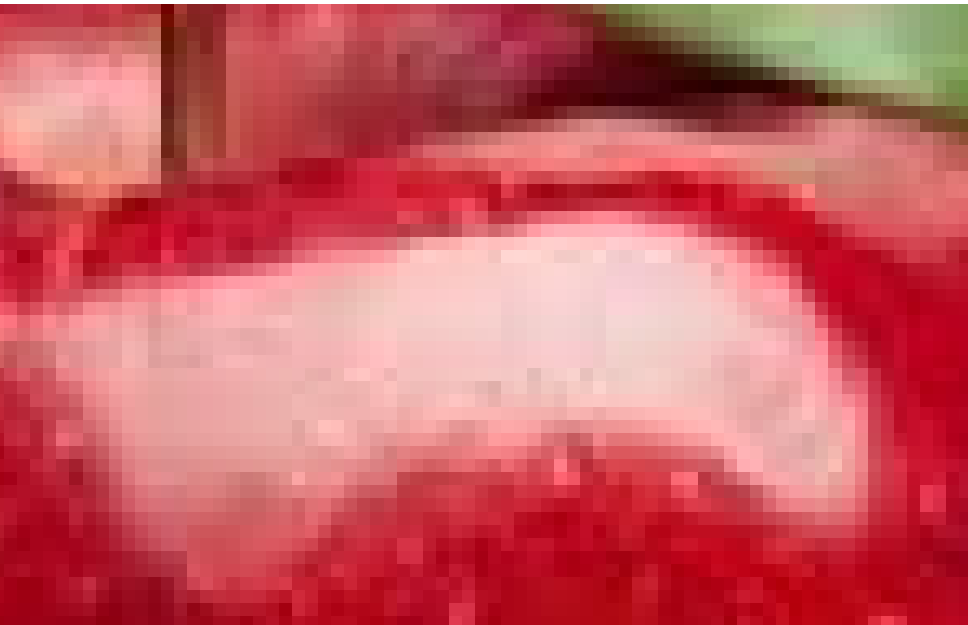


Пример

$$\int_0^{\pi} \sin x dx = -\cos \pi - (-\cos 0) = 2$$



Пример структурированного текста

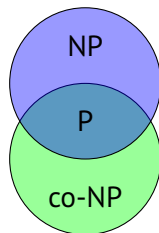


Пример листинга программы

Исходный код




```
\begin{tikzpicture}[scale=0.5]
  \filldraw[fill=green, fill opacity=0.4]
    (0,-1) circle (2);
  \filldraw[fill=blue, fill opacity=0.4]
    (0,1) circle (2);
  \node at (0,2) {NP};
  \node at (0,0) {P};
  \node at (0,-2) {co-NP};
\end{tikzpicture}
```

Результат



Подводим итоги.
Описываем перспективы.



-  Е. М. Балдин.
Компьютерная типография \LaTeX .
-  Till Tantau, Joseph Wright, Vedran Miletic.
The beamer class.
-  Таблица стилей



Основные части презентации

Вступление: о чем пойдет речь.

Основная часть: что удалось выяснить, обнаружить.

Заключение: повторяем основную мысль.
(После этого можно описать перспективы.)

Литература: не более одного слайда.
Только действительно полезные ссылки.

Приложение: все, что не поместилось в основной части,
а также ответы на ожидаемые вопросы.

[Назад](#)



Пример оверлеев в beamer

Оверлеи

2. слайда

4. С четвертого

5. Мелькает

6. Меньше четырех

7. **Меняет цвет**



Оверлеи

2. Со второго слайда

4. С четвертого

6. Меньше четырех

7. **Меняет цвет**



Оверлеи

2. Со второго слайда
3. С третьего
4. С четвертого
5. Мелькает
6. Меньше четырех
7. Меняет цвет



Оверлеи

- 2. Со второго слайда
- 3. С третьего
- 4. С четвертого
- 6. Больше трех
- 7. Меняет цвет



Оверлеи

2. Со второго слайда
3. С третьего
4. С четвертого
5. Мелькает
6. Больше трех
7. Меняет цвет

