

Занятие 7. Презентации: пакет beamer

Документы и презентации в \LaTeX

4 мая 2021 г.

Поочередное появление объектов

Команда `pause`

- ▶ beamer — это **удобный** пакет для создания презентаций.
- ▶ Это наш первый слайд

Поочередное появление объектов

Команда pause

- ▶ beamer — это **удобный** пакет для создания презентаций.
- ▶ Это наш первый слайд
- ▶ Вот полное руководство по beamer: <http://ctan.uni-alta.ru/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>

Поочередное появление объектов

Команда pause

- ▶ beamer — это **удобный** пакет для создания презентаций.
- ▶ Это наш первый слайд
- ▶ Вот полное руководство по beamer: <http://ctan.uni-alta.ru/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>
- ▶ Паузу можно поставить в любом

Поочередное появление объектов

Команда pause

- ▶ beamer — это **удобный пакет** для создания презентаций.
- ▶ Это наш первый слайд
- ▶ Вот полное руководство по beamer: <http://ctan.uni-alta.ru/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>
- ▶ Паузу можно поставить в любом месте.
- ▶ Для печати презентации есть режим handout.

Поочередное появление пунктов списка

Более сложно

1. Сначала появляются первый и последний пункт (первый потом исчезнет).
- 2.
- 3.
4. Последний пункт появляется вместе с первым

Это не четвертый слайд. Слайды 1, 2

Поочередное появление пунктов списка

Более сложно

1. Сначала появляются первый и последний пункт (первый потом исчезнет).
2. Потом второй
3. Третий
4. Последний пункт появляется вместе с первым

Это не четвертый слайд. Слайды 1, 2

Поочередное появление пунктов списка

Более сложно

1. Сначала появляются первый и последний пункт (первый потом исчезнет).
2. Потом второй
3. И наконец третий
4. Последний пункт появляется вместе с первым

Это не четвертый слайд. Слайды 3, 4

Поочередное появление пунктов списка

Более сложно

Эта строчка появляется не сразу, но занимает место.

1. Сначала появляются первый и последний пункт (первый потом исчезнет).
2. Потом второй
3. И наконец третий
4. Последний пункт появляется вместе с первым

Это **четвертый** слайд Слайды 3, 4

Поочередное появление пунктов списка

Более сложно

Эта строчка появляется не сразу, но занимает место. Эта строчка появляется не сразу и не занимает места.

1. Сначала появляются первый и последний пункт (первый потом исчезнет).
2. Потом второй
3. И наконец третий
4. Последний пункт появляется вместе с первым

Это не четвертый слайд. Слайды 5, 6, 7, ...

Поочередное появление пунктов списка

Более сложно

Эта строчка появляется не сразу, но занимает место. Эта строчка появляется не сразу и не занимает места.

2. Потом второй
3. И наконец третий
4. Последний пункт появляется вместе с первым
5. В самом конце первый пункт исчезает, зато появляется картинка: .

Это не четвертый слайд. Слайды 5, 6, 7, ...

Пример из руководства

This line is bold on all three slides. This line is bold only on the second slide. This line is bold only on the third slide. Эта строчка полужирная на 3-м и 4-м слайде. Этот текст красный только на сладах 3-4.

Пример из руководства

This line is bold on all three slides. This line is bold only on the second slide. This line is bold only on the third slide. Эта строчка полужирная на 3-м и 4-м слайде. Этот текст красный только на слайдах 3-4.

Пример из руководства

This line is bold on all three slides. This line is bold only on the second slide. **This line is bold only on the third slide.** Эта строчка полужирная на 3-м и 4-м слайде. Этот текст красный только на сладах 3-4.

Пример из руководства

This line is bold on all three slides. This line is bold only on the second slide. This line is bold only on the third slide. **Эта строчка полужирная на 3-м и 4-м слайде.** Этот текст красный только на сладах 3-4.

Об оформлении

Презентация в целом

- ▶ Варианты оформления можно посмотреть здесь:
<http://www.hartwork.org/beamer-theme-matrix/>
- ▶ Символика НИУ ВШЭ в формате PDF:
<http://www.hse.ru/org/hse/info/logo>
- ▶ Можно создавать свои темы.
- ▶ Можно выравнивать текст на слайдах по верхнему краю с использованием опции `[t]` (у всей презентации — `[t]beamer` или у отдельного слайда `frame[t]`)
- ▶ Можно регулировать формат слайдов с помощью опции `[aspectratio=xx]`. Например, `[aspectratio=169]`.

Об оформлении

На слайде

Первый блок

Текст первого блока

Второй блок

Текст второго блока

Кнопка

Кнопка со ссылкой

Об оформлении

На слайде

Теорема

Формулировка теоремы.

Доказательство

Текст доказательства.

Пример

Текст примера.

Формулы

▶ $\int_0^1 x = 1/2$

▶ $2 \times 2 = 4, 2^2 = 4$

▶ $\frac{5}{\textcolor{red}{6}} = \frac{1}{1 + \frac{1}{5}}$

Большой текст

Чуден Днепр при тихой погоде, когда вольно и плавно мчит сквозь леса и горы полные воды свои. Ни зашелохнет; ни прогремит. Глядишь, и не знаешь, идет или не идет его величаявая ширина, и чудится, будто весь вылит он из стекла, и будто голубая зеркальная дорога, без меры в ширину, без конца в длину, реет и вьется по зеленому миру. Любо тогда и жаркому солнцу оглядеться с вышины и погрузить лучи в холод стеклянных вод и прибережным лесам ярко отсветиться в водах. Зеленокудрые! они толпятся вместе с полевыми цветами к водам и, наклонившись, глядят в них и не наглядятся, и не налюбуются светлым своим зраком, и усмеваются к нему, и приветствуют его, кивая ветвями. В середину же Днепра они не смеют глянуть: никто, кроме солнца и голубого неба, не глядит в него. Редкая птица долетит до середины Днепра. Пышный! ему нет равной реки в мире. Чуден Днепр и при теплой летней ночи, когда все засыпает — и человек, и зверь, и птица; а бог один величаво озирает небо и землю и величаво сотрясает ризу.

Н. В. Гоголь

«Лекции»

lecture-функционал позволяет включать в презентацию только отдельные слайды, а в одном файле держать целый цикл презентаций