


Презентация и структура подачи результатов

Полина Полупина

Преподаватель научно-практического интенсива по воспроизведению
state-of-the-art научных результатов

- Как сделать красивую презентацию
- Чем отличается презентация результатов бизнес-заказчикам и техническим экспертам
- Как структурировать подачу материалов научных исследований
- И разберем пример :)

- Статьи
- Курсовые работы / дипломные работы / диссертации / ...
- Рецензии
- Ответы на рецензии (ребатл )
- Технические отчеты для компаний / грантов / ...
- Заявки на гранты
- ...

- Презентация статьи на семинаре
- Презентация статьи на конференции
- Защита курсовой / диплома / диссертации

Основные различия – ограничение по времени и подробность изложения

- Изучить материал, чтобы понять примерный план доклада
 - Понять стартовые и конечные точки (принять во внимание уровень подготовки аудитории и временные рамки доклада)
 - Составить список основных пунктов, которые слушатели должны вынести из вашего доклада
 - Составить краткий план доклада (основные пункты и переходы между ними)
 - Составить подробный план доклада (что будет на каждом слайде)
 - Сделать презентацию (по ходу будут вноситься правки в план)
-

- Титульный слайд
 - (Optional) План доклада
 - Постановка проблемы и мотивация
 - Постепенный ввод необходимых обозначений и понятий
 - Описание основной идеи работы, желательно на примерах
 - (Optional) Более подробное описание, технические детали
 - Эксперименты
 - Заключение
-

- Презентация помогает рассказчику, дополняет рассказ
- Что говорить с этим слайдом → что писать на слайде
- Один слайд на 1-2 минуты
 - Не стоит делать больше 20 слайдов в презентации на полчаса
- Читаемый шрифт (здесь 28pt) (мельче (24) делать (20) не стоит (16))
- Несколько простых слайдов лучше одного сложного
- Цвета – рамки – стрелки



Хорошо в меру

Как делать презентации

Оглавление

1. Часть 1
2. Часть 2
3. Часть 3

- Простой белый фон лучше картинки
- Простой шаблон лучше перегруженного
- Анимированные переходы – зло
- Не забудьте выйти из мессенджеров и закрыть вкладки
 - Можно зайти с чистого пользователя
- И НЕ НАДО ПИСАТЬ КАПСОМ
 - Да, даже заголовки



BL | LilRobot
is now playing
WHO DRIVES A FORD?



Leverette
is now playing
You're all haterz



Crest
is now playing
u mad Forderette?

*Как сделать
красивую
презентацию?*

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в
раздел "Параметры".

- Спонсоры слайда - Кирилл Решке и Арсений Соколов
-

Длинные абзацы текста в презентации на устном докладе считаются дурным тоном. Они гораздо тяжелее читаются, и слушателю приходится отвлекаться от, собственно, рассказа докладчика, чтобы все-таки прочитывать эту стену текста. Обычно информацию можно донести более эффективно.

- Списки читаются гораздо проще
 - На слайды нужно выносить ключевые идеи
 - Не обязательно писать полные предложения
-

- Slides in English on a Russian talk are still OK
- Easy to reuse slides
- You can put the presentation on your homepage
- Не мешайте языки вместе

- Идеи первичны
- Формулы должны иллюстрировать доклад, а не быть самоцелью
- Стараться опускать тяжелые выкладки

$$\text{LogN}_{[a,b]}(x \mid \mu, \sigma^2) = \frac{1}{Zx\sqrt{2\pi\sigma^2}} \exp\left(-\frac{1}{2\sigma^2}(\log x - \mu)^2\right), \log x \in [a, b], x > 0$$

$$\begin{aligned} \text{Var}\left[x \sim \text{LogN}_{[a,b]}(x \mid \mu, \sigma^2)\right] &= \frac{1}{Z} \int_{e^a}^{e^b} \frac{(x - \mathbb{E}x)^2}{x\sqrt{2\pi\sigma^2}} \exp\left(-\frac{1}{2\sigma^2}(\log x - \mu)^2\right) dx = \\ &= \frac{1}{Z} \left[\int_{e^a}^{\infty} \frac{(x - \mathbb{E}x)^2}{x\sqrt{2\pi\sigma^2}} \exp\left(-\frac{1}{2\sigma^2}(\log x - \mu)^2\right) dx - \int_{e^b}^{\infty} \frac{(x - \mathbb{E}x)^2}{x\sqrt{2\pi\sigma^2}} \exp\left(-\frac{1}{2\sigma^2}(\log x - \mu)^2\right) dx \right] \end{aligned}$$

- Идеи первичны
- Формулы должны иллюстрировать доклад, а не быть самоцелью
- Стараться опускать тяжелые выкладки
- Все формулы надо проговаривать
- Большие формулы \Rightarrow используем выделение

$$\mathbb{E}_{q(\widetilde{W} | \phi)} \log p(y | x, \widetilde{W}) - D_{KL}(q(\widetilde{W} | \phi) || p(\widetilde{W})) \rightarrow \max_{\phi}$$

Data-term
e.g. cross-entropy loss

Regularizer
i.e. KL-distance

- Продумать, о чем говорить на каждом слайде
 - Можно писать план в speaker notes
- Доклад до 15 минут можно выучить наизусть
- Продумать интонации – нужно рассказывать, а не монотонно зачитывать
- Особенно поначалу очень важно репетировать
 - Не смотря в написанный текст
 - Стоя и говоря вслух
 - С диктофоном / камерой / другом / ...
 - С часами (!)

- Никак :)
 - Со стороны сложно заметить волнение
 - Обычно цель аудитории – понять доклад, а не ругать / высмеивать докладчика
 - Можно выучить первую и последнюю минуты доклада наизусть
 - Или весь доклад целиком (если он <15 минут)
 - С каждым разом становится немного проще
-

- Умение работать с научными статьями, выступать с докладами и писать тексты – важная часть научной (и не только) работы
 - Это достаточно технические навыки, которые можно и нужно развивать
 - Именно для этого мы все тут и собрались
-

Спасибо за внимание!

Время для вопросов!



- Так тоже не надо делать
 - Лучше остановиться на слайде с заключением
-