

Шаблон L^AT_EX

для Computer Science Center

АНТОН ЛИОЗНОВ

Computer Science Center

2022

Перед вами – шаблон для презентаций \LaTeX в CSC.
Надеюсь, он подойдёт и для
выступлений-презентаций-проектов, и для чтения
лекций.

<https://github.com/Lavton/latexLectures>

Если есть вопросы – пишите vk.com/lavton

Содержание

Общий внешний вид

Как выглядят подсекции

Команды

Слайды “в классе” / “дома”

Шрифт

Используем Fira Sans:

- ▶ обычный
- ▶ **жирный**
- ▶ *италик*
- ▶ ***жирный италик***
- ▶ моноширинный

Низ слайда

Внизу можно найти:

- ▶ Логотип CSC. Можно заменить, переопределив команду `\logoname`
- ▶ Заметки на полях. Задаются командой `\cscfootnote`
- ▶ Счётчик слайдов

Возможные настройки внешнего вида

При подключении пакета можно указать следующие опции:

- ▶ `darktherm` – для тёмной темы. По умолчанию светлая
- ▶ `nologo` – убрать логотип
- ▶ `useprogressbar` – использовать прогрессбар сверху
- ▶ `classmod` – отображение слайдов в классе и вне его (подробнее в разделе)

Прогрессбар

Прогрессбар идёт по верхней кромке слайда.

Он показывает количество слайдов, прошедших между секциями. Например, этот слайд – последний в текущей секции и прогрессбар полон. На следующем слайде он обновится.

Содержание

Общий внешний вид

Как выглядят подсекции

Команды

Слайды “в классе” / “дома”

подсекции

Как выглядят подсекции

прямо

загляденье,

залюбуешься

подсекции

Как выглядят подсекции

прямо

загляденье,

залюбуешься

подсекции

Как выглядят подсекции

прямо

загляденье,

залюбуешься

Содержание

Общий внешний вид

Как выглядят подсекции

Команды

Слайды “в классе” / “дома”

Заметки на полях

ширина

Заметки, как описано выше, задаются командой `\cscfootnote`. Они располагаются между лого и номером слайда.

Но если заметка длинная, она автоматически займёт всё пространство футера. Это поведение можно регулировать:

- ▶ `\forcewidefootnote=-1` – всегда показывать лого и номер страницы
- ▶ `\forcewidefootnote=-1` – иметь зависимость от длины заметки
- ▶ `\forcewidefootnote=1` – всегда убирать лого и номер страницы

Пример короткой заметки, форсирование убирки лого и номера слайда

Выделение мыслей

- ▶ `\highgreen{text}`
- ▶ `\highorange{text}`
- ▶ `\highblue{text}`
- ▶ `\highbackgreen{text}`

Содержание

Общий внешний вид

Как выглядят подсекции

Команды

Слайды “в классе” / “дома”

Идея

- ▶ **В классе** презентация – лишь поддержка лектора. Нам нужна анимация, нужен фокус слушателей на главном, нужно задавать вопросы по ходу лекции, но при этом не нужно много текста: все пояснения ведь даются голосом
- ▶ **Дома** презентация – документ в себе. Люди читают её без прояснений лектора, им не нужна анимация, но может понадобится бОльше пояснений. Например, ссылки на источники конкретного слайда важны для изучения, но лишь отвлекают на лекции.

|| Пример “в классе”

- ▶ Если слайд целиком показывается только в классе, он выделяется слева от заголовка. Оберните создание слайда командой `\inclassframe`

→ ▶ На слайде можно произвольный кусок текста показать только в классе с помощью `\inclasshigh{<text>}`.

- ←
- ▶ Можно без выделения, используя просто `\inclass{text}`

|| Пример “в классе”

- ▶ Если слайд целиком показывается только в классе, он выделяется слева от заголовка. Оберните создание слайда командой `\inclassframe`

→ ▶ На слайде можно произвольный кусок текста показать только в классе с помощью `\inclasshigh{<text>}`.

←

- ▶ Можно без выделения, используя просто `\inclass{text}`
- ▶ И `\inpause` – аналог `\pause`, которая исчезает вне класса

|| Пример “вне класса”

- ▶ Если слайд целиком показывается только вне класса, он выделяется слева от заголовка. Оберните создание слайда командой `\outclassframe`
- ▶ На слайде можно произвольный кусок текста показать только вне класса с помощью `\outclasshigh{<text>}`.
- ← ▶ Можно без выделения, используя просто `\outclass{text}`

classmode как параметр пакета

- ▶ без параметра – то же, что `classmode=all`
- ▶ `classmode` – то же, что `classmode=inclass`
- ▶ `classmode=all` – отображение всей информации
- ▶ `classmode=in` – скрываем слайды вне класса
- ▶ `classmode=out` – скрываем слайды в классе
- ▶ `classmode=inclass` – скрываем слайды “вне класса” + скрываем заметки внизу
- ▶ `classmode=outclass` – скрываем слайды “в классе” + скрываем прогрессбар