

# Картинки и таблицы в $\text{\LaTeX}$

Уютный факультатив

15 февраля 2018 г.

## 1 Картинки

### 1.1 Вставка картинок





## 1.2 Нумерация картинок



Рис. 1: Картинка с изображением Doge

Это окружение автоматически размещает картинку в таком месте куда она входит целиком, если не указать [H]. На рис. 1 изображена знаменитая собака DOGE!

## 1.3 Два рисунка внутри одного



Рис. 2: Две картиночки :з

## 2 Таблицы

### 2.1 Рисование таблиц

$X$	-2	-1	0	1	2
$P(\dots)$	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1

Звёздные войны - это очень крутой фильм	В астероидной сцене эпизода 5 один из астероидов на самом деле был ботинком. По слухам, Джордж Лукас заставил специалистов по эффектам переделывать эту сцену столько раз, что они обозлились и добавили туда ботинок.	Лукас на первой пресс-конференции по Star Wars сказал: «Господа, я прекрасно осведомлен, о том что в вакууме не слышно взрывов и выстрелов, а теперь давайте свои вопросы».
---	--	---

Сцена, где Хана Соло замораживают имперские штурмовики, была очень длинной и комплексной, и снимать ее потребовалось много раз подряд. Почти в самом конце Лея говорит Хану: «Я люблю тебя». Харрисон Форд слышал эту фразу уже так много раз, что он изменил заданную по сценарию реплику «Я тоже тебя люблю» на «Я знаю». Лукас не захотел переснимать эту сцену, справедливо рассудив, что так даже гораздо лучше.	Звёздные войны - это очень крутой фильм	Чтобы скрыть шокирующую концовку в пятом эпизоде, Лукас сказал актеру, который ходил в костюме Дарта Вейдера — Дэвиду Проузу, чтобы он говорил «Оби-Ван-Кеноби убил твоего отца!», а только на стадии финализации фильма, это место было продублировано актером, который говорил за Вейдера — Джеймсом Ёрлом Джонсом, и изменено на «Я твой отец!».
---	---	---

## 2.2 Нумерация таблиц

В таблице 1 приведено распределение случайной величины  $X$ .

Таблица 1: Распределение случайной величины  $X$

$X$	-2	-1	0	1	2
$P(\dots)$	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1

### 3 Объединение ячеек

	Способ выбора	
	Без повторений	С повторениями
Порядок не важен	$C_n^k = \frac{n!}{k!(n-k)!}$	$\hat{C}_n^k = C_{n+k-1}^k$
Порядок важен	$A_n^k = n \cdot (n-1) \dots (n-k+1)$	$\hat{A}_n^k = n^k$

### 4 Таблицы для истинных Леди и Джентельменов. Booktab

	Estimate	Std. Error	t value	$Pr(>  t )$
Intercept	-1.6598	0.0239	-69.51	0.0000
cut	-0.0206	0.0014	-14.53	0.0000
color	0.1085	0.0011	97.30	0.0000
clarity	-0.1784	0.0021	-86.67	0.0000
depth	0.0121	0.0003	43.28	0.0000
table	0.0022	0.0002	12.07	0.0000
price	0.0000	0.0000	231.49	0.0000
x	0.2425	0.0018	134.73	0.0000
y	0.0060	0.0012	4.92	0.0000
z	0.0046	0.0021	2.18	0.0290

Таблица 2: Моя милая регрессия

### 5 Длинная таблица

Таблица 3: Простая длинная таблица

Первая колонка	Вторая колонка	Третья колонка
One	abcdef ghijklmn	123.456778
One	abcdef ghijklmn	123.456778
One	abcdef ghijklmn	123.456778
One	abcdef ghijklmn	123.456778
One	abcdef ghijklmn	123.456778
Продолжение на следующей странице		

Таблица 3: продолжение

[illegible]

Таблица 3: продолжение

[illegible]

Таблица 3: продолжение

Первая	Вторая	Третья
One	abcdef ghijklmn	123.456778
One	abcdef ghijklmn	123.456778
One	abcdef ghijklmn	123.456778
One	abcdef ghijklmn	123.456778
One	abcdef ghijklmn	123.456778

## 6 Обтекаемые таблицы и рисунки



Рис. 3: Картинка с обтеканием

Dogecoin был создан программистом из Портланда Билли Маркусом. Он хотел создать криптовалюту, которая была бы ближе к большей демографической группе, а также дистанцироваться от истории Биткойна, в частности связанной с продажей наркотиков. Dogecoin был основан на существующей криптовалюте Luckyscoin, которая в свою очередь была основана на Litecoin, которая основана на Биткойне. Как и в Luckyscoin, размер награды за каждый блок в Dogecoin устанавливалась случайным образом. В марте 2014 года это положение было изменено и размер награды стал фиксированным. Изначально задумывалось, что размер эмиссии составит 100 млрд, но позже было объявлено, что производство dogecoin'ов будет неограниченным.

Сообщество Dogecoin неоднократно поддерживало сбор средств на благотворительность. В январе 2014 года сообщество участвовало в сборе 50 тыс долларов сборной Ямайки по бобслею для участия в Зимних Олимпийских играх 2014, которая получила квалификацию, но не обладала средствами для участия в соревнованиях. 25 марта 2014 года сообщество также собрало около 67,8 млн dogecoin (около 55 тыс долларов на тот момент), чтобы профинансировать гонщика Джоша Уайза (NASCAR Sprint Cup Series 2012). На следующих соревнованиях он будет выступать в машине с символикой Dogecoin.

$Y$	-1	0	1
$P(\dots)$	0.1	0.8	0.1

Таблица 4: Обтекаемая таблица

## 7 Список таблиц и список рисунков

### Список иллюстраций

1	Картинка с изображением Doge . . . . .	3
---	--	---



2	Две картиночки :з . . . . .	3
3	Картинка с обтеканием . . . . .	8

## Список таблиц

1	Распределение случайной величины $X$ . . . . .	4
2	Моя милая регрессия . . . . .	5
3	Простая длинная таблица . . . . .	5
4	Обтекаемая таблица . . . . .	8