## Когда шрифт имеет значение

Noull always

YOU'LL ALWAYS BEMINE ...



# Уютный факультатив по РТЕХ

Шрифты, картинки и таблицы

24 ноября 2016 г.



#### Кодировка



Кодировка - способ представления в памяти компьютера цифр, букв и всех остальных знаков.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	С	D	E	F
018	ħ	В	Б	Б	ь	b	С	ď	ć	Ð	D	а	đ	9	3	Ð
019	ε	F	f	ď	¥	h	ι	+	κ	ƙ	ł	Ä	w	N	η	θ
01A	σ	ď	a	q	P	þ	R	s	s	Σ	t	ţ	т	t	τ	ľ
01B	u	σ	υ	Υ	У	Z	Z	3	ε	3	3	2	5	5	3	P
01C	1	ı	+	!	DŽ	Dž	dž	LJ	Lj	ij	NJ	Nj	nj	Ă	ă	Ĭ
01D	ī	Ŏ	ŏ	Ũ	ū	Û	ů	Ú	ú	Û	ů	Ù	ù	Э	Ã	å
01E	Ă	ă	Æ	æ	G	g	Ğ	ğ	Ř	k	Q	ę	Ō	ō	ž	ž
01F	J	DZ	Dz	dz	Ġ	ģ	н	Р	Ň	ň	Á	á	Æ	áe	Ø	ó

#### Откуда берутся кракозябры



P\*\*P\*PPIPSP\*CU » PUCTOPS POCTOP\*PSCTPECT » PŠPERPIPSP»C: P\*\*CTP\*PSCTCIP\* CTPPPSPN\*\*CTP\$/CTPCiP2\*P\*PEPPE

#### PЎPëPjPIPsP»C∢P¤CЂP°PSC†CŕP·CΓ́PεPsP№ CЂΡμCΓ́PïCŕP±P»PëPεPë



- Мало памяти, 7 бит достаточно для всего (256 ячеек)
- 127 ячеек основа: символы, цифры, латиница
- 128 ячеек другое: кириллица, немецкий и т.п.
- Каждое новое заполнение 128 символов ⇒ новая кодировка



 Собрались великие умы в 1991 году и юникод придумали!

> КАК МНОЖАТСЯ СТАНДАРТЫ: (см.: Зарядные устройства, кодировки, мгновенные сообщения и т.д.)

СИТУАЦИЯ:
ЕСТЬ 14
КОНКУРИРУЮЩИХ
СТАНДАРТОВ.

СИТУАЦИЯ:

ЕСТЬ 14
КОНКУРИРУЮЩИХ
СТАНДАРТОВ.

#### Мольба к аудитории



Если в вас есть хоть что-то святое, используйте всегда utf-8,

### Старый путь и новый путь



Движок pdf-LaTeX

Движок XeLaTeX