

The background of the slide is a repeating pattern of stylized keys. Each key is rendered in a light blue color with a complex, wireframe-like texture. The keys are oriented in various directions, creating a dense, geometric pattern across the entire slide.

СЕГРИС ИИТ

Генератор паролей

Максим Сергеевич Попов

эксперт в области информационной безопасности

27 июня 2018

Актуальность



От ключа к паролю



Username:

Password:

[Forgot your password?](#)

Log in

Федеральной
службы безопасности
России
Бортникову А.В.

Уважаемый Александр Васильевич!

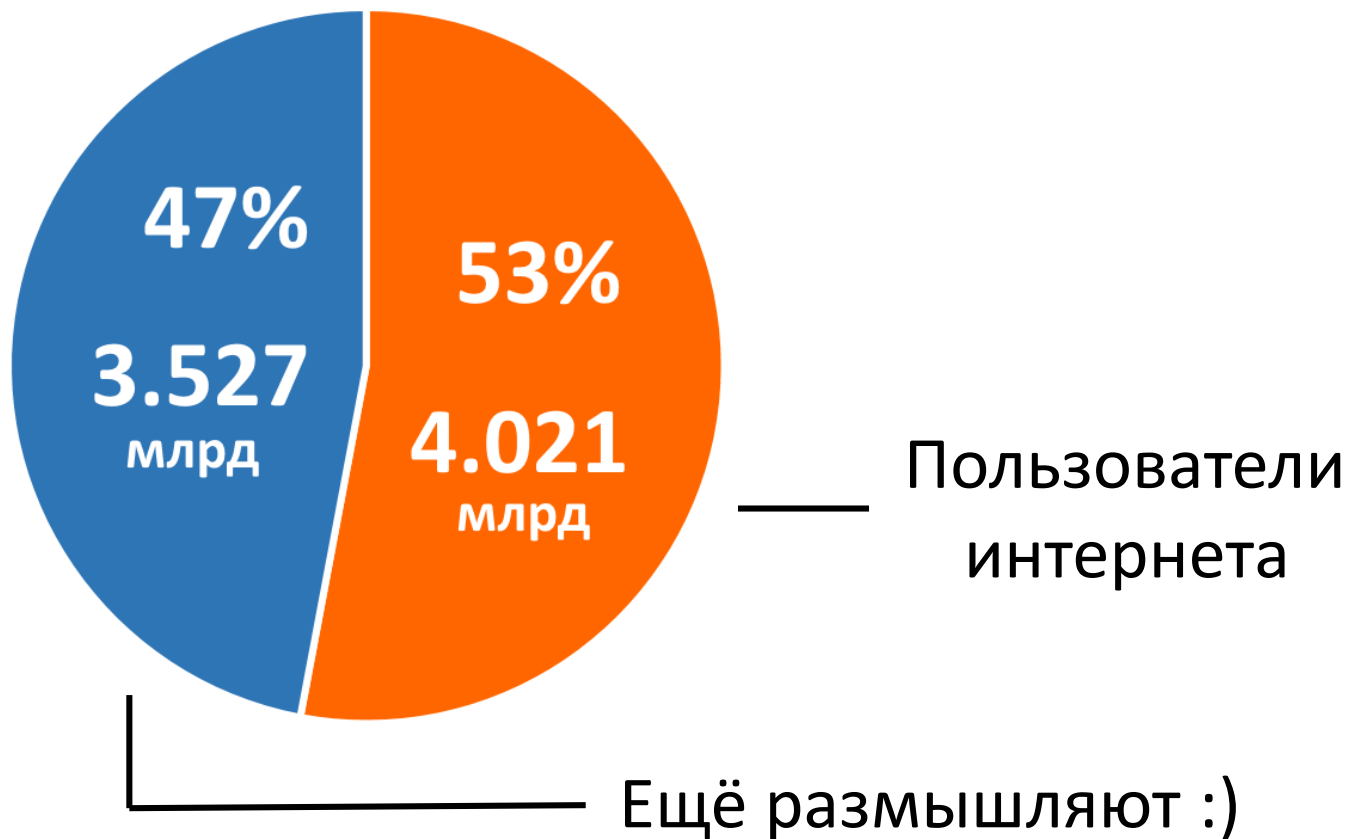
Исполняя требования Федерального закона от 6 июля 2016 г. № 374-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон „О противодействии терроризму“ и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части установления дополнительных мер противодействия терроризму и обеспечения общественной безопасности», а также Федерального закона от 27 июля 2017 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», направляю вам ключи (2 шт.) от кроссплатформенного мессенджера Telegram со своими наилучшими пожеланиями.

Всего самого доброго

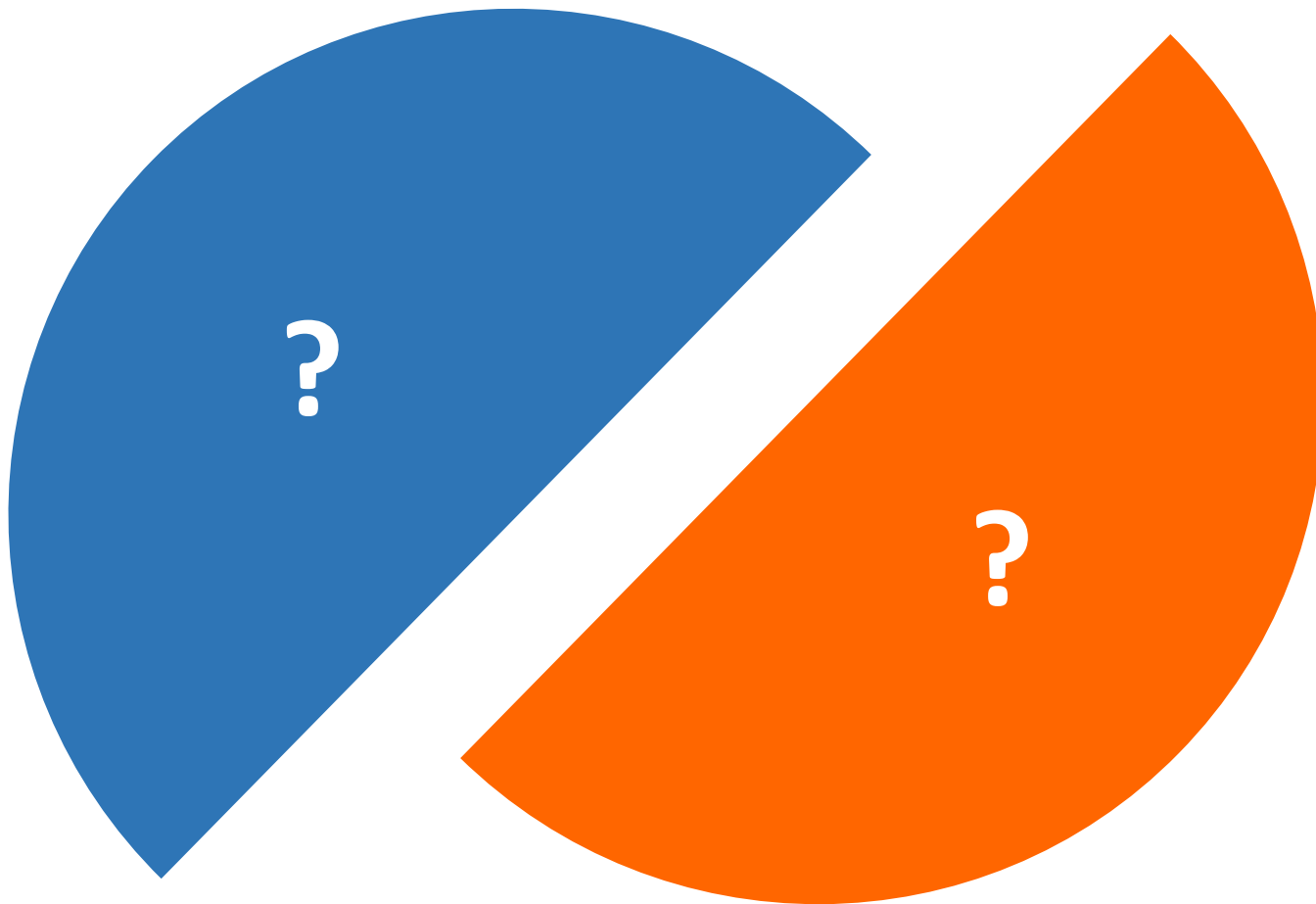
П.В.Дуров



Интернет в цифрах (2017г.)



Доступ к Интернет-трафику



Доступ к Интернет-трафику



Закрытый трафик

Закрытый трафик

????????

Сложность пароля

123

qwerty

PASSWORD

Gv7~;wf7f3b

Геометрия раскладки (qwerty, 123)

Наличие смысловой нагрузки (PASSWORD)

Единообразие вида символов (123, qwerty, PASSWORD)

Какой из паролей труднее угадать?

A: 123

B: qwerty

C: PASSWORD

D: Gv7~;wf7f3b

Группы символов

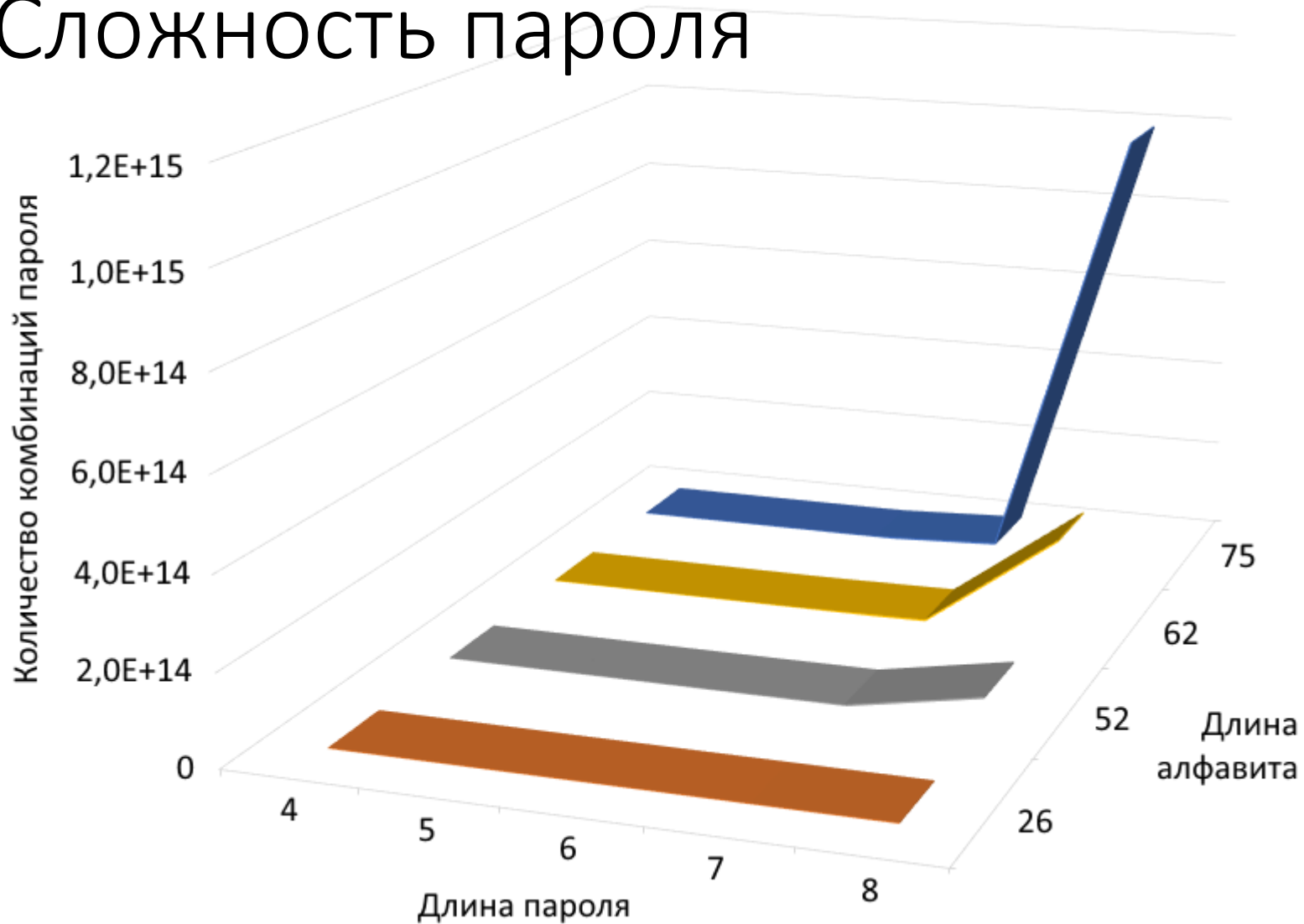
ASCII Code Chart

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEL	BS	HT	LF	VT	FF	CR	SO	SI
1	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	DEL

Сложность пароля

Длина алфавита	Длина пароля				
	4	5	6	7	8
26	4,6E+05	1,2E+07	3,1E+08	8,0E+09	2,1E+11
52	7,3E+06	3,8E+08	2,0E+10	1,0E+12	5,3E+13
62	1,5E+07	9,2E+08	5,7E+10	3,5E+12	2,2E+14
75	3,2E+07	2,4E+09	1,8E+11	1,3E+13	1,0E+15

Сложность пароля



БУКОВКИ
+
ЦИФЕРКИ

СЛИШКОМ
ПРОСТО

БАЯН



VK Госуслуги p**nhub Своё

————— 15 A ☒ a ☒ 1 ☒ # ☐

Fi8cwNegaLSzPfl

создать пароль копировать пароль

????????



VK

Госуслуги

p**nhub

Своё

St2rKIhK

создать пароль

копировать пароль

VK

Госуслуги

p**nhub

Своё

 15 A ☒ a ☒ 1 ☒ # ☐

Fi8cwNegaLSzPfl

создать пароль

копировать пароль

Бонус

VK	Госуслуги	p**nhub	Своё
<div><div></div><div>15</div><div>A</div><div>a</div><div>1</div><div>#</div></div>			
Укажите требуемые символы			
создать пароль		копировать пароль	

Будущее проекта

- Плагин для браузера
- Телефонное приложение
- Легкозапоминаемые пароли
- Легкочитаемые пароли
- Пароли-приколы
- Издание книги «Пароль на все случаи жизни»

СП*СИБ* ЗА В**МАН*Е

Тестируй меня: bit.ly/2tAKShq