

«А в подоплеке – то одна суть, простая и понятная, человеческая суть»

Из заключительного монолога Мюллера, фильм
«Семнадцать мгновений весны»

Наблюдение: Интернет - путь от среды коммуникации профессионалов к токсичной коммерческой среде

Павел Храмцов

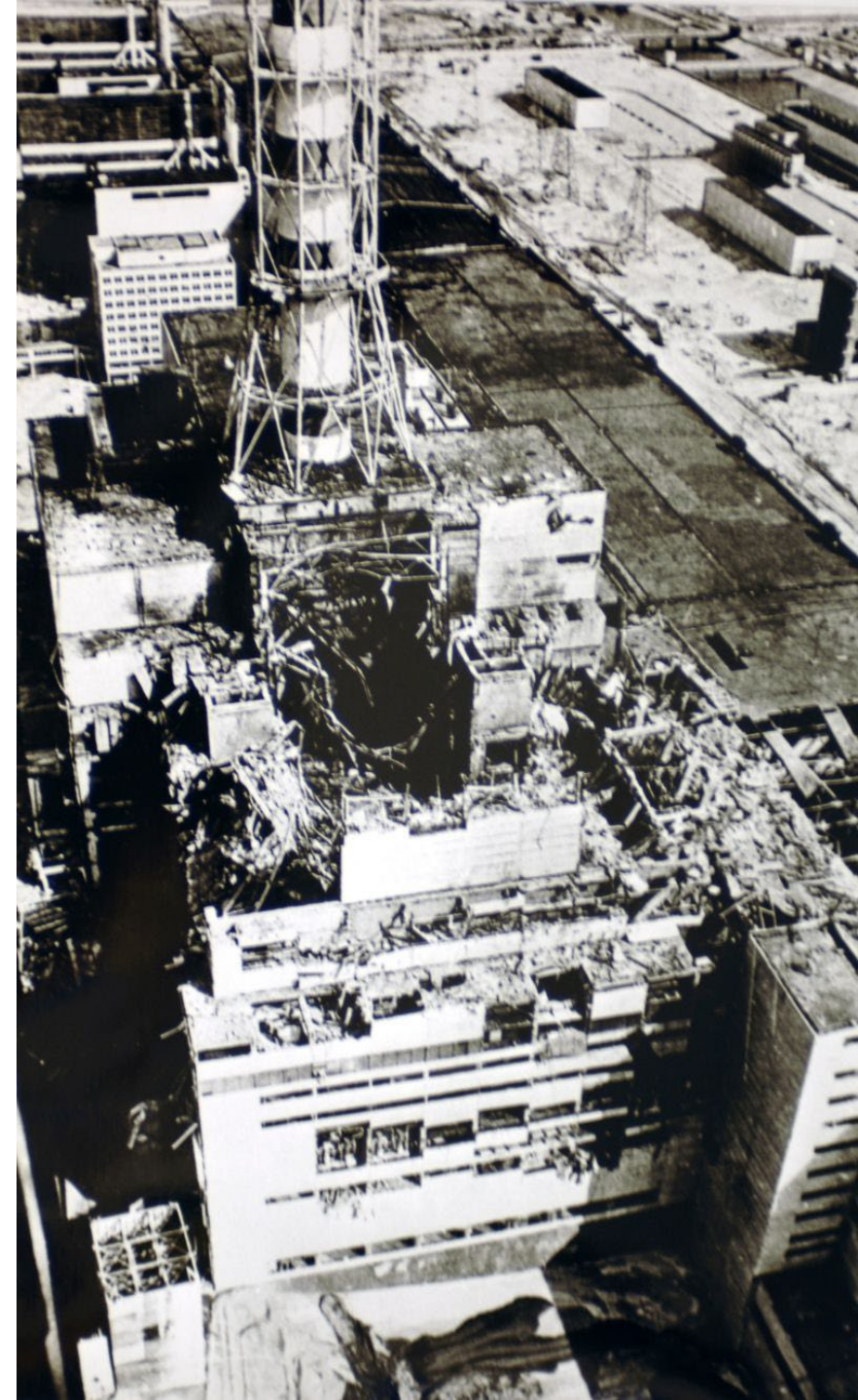
2025



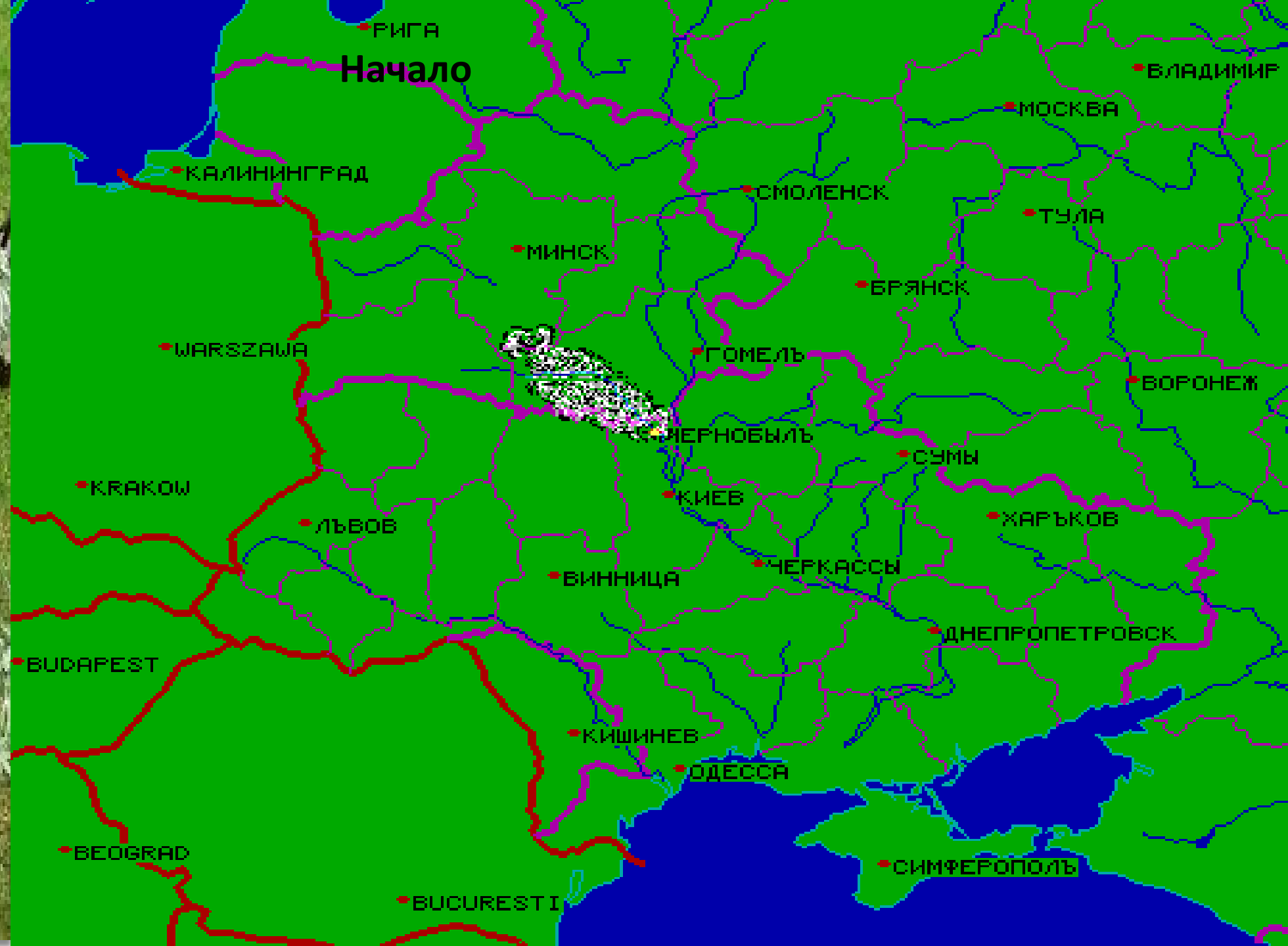
Иероним Босх. Семь смертных грехов и
Четыре последних вещи

Чернобыльская Авария 26 апреля 1986 года

- Электронная почта для обмена для международного обмена информацией в рамках ликвидации последствий аварии. У нас до 1991 года не было сети TCP/IP. UUСР и и доступ к хосту через Kermit (год разработки: 1981).
- Собственно и домена своего не было до 19 сентября 1990 года
- Червь Морриса (2 ноября 1988) в ARPANET (уязвимость sendmail)



Модель
распространения
радиоактивного
облака после
аварии на ЧАЭС
(НПО «Тайфун» с
сайта
polyn.net.kiae.su
(1995)



**От скваттеров к доменным инвесторам
и
От «безобидного спама» к криминалу**

«За 11 месяцев 2024 года материальный ущерб от дистанционных хищений составил более 168 млрд рублей» - МВД РФ



Дела Тур Георг «Мошенник с тузом треф»

Динамика использования криптографии в World Wide Web

На примере протокола https

Time Frame

Technologies > Site Elements > Usage Trend > Yearly

Monthly
Quarterly
Yearly

Historical yearly trends in the usage statistics of site elements for websites

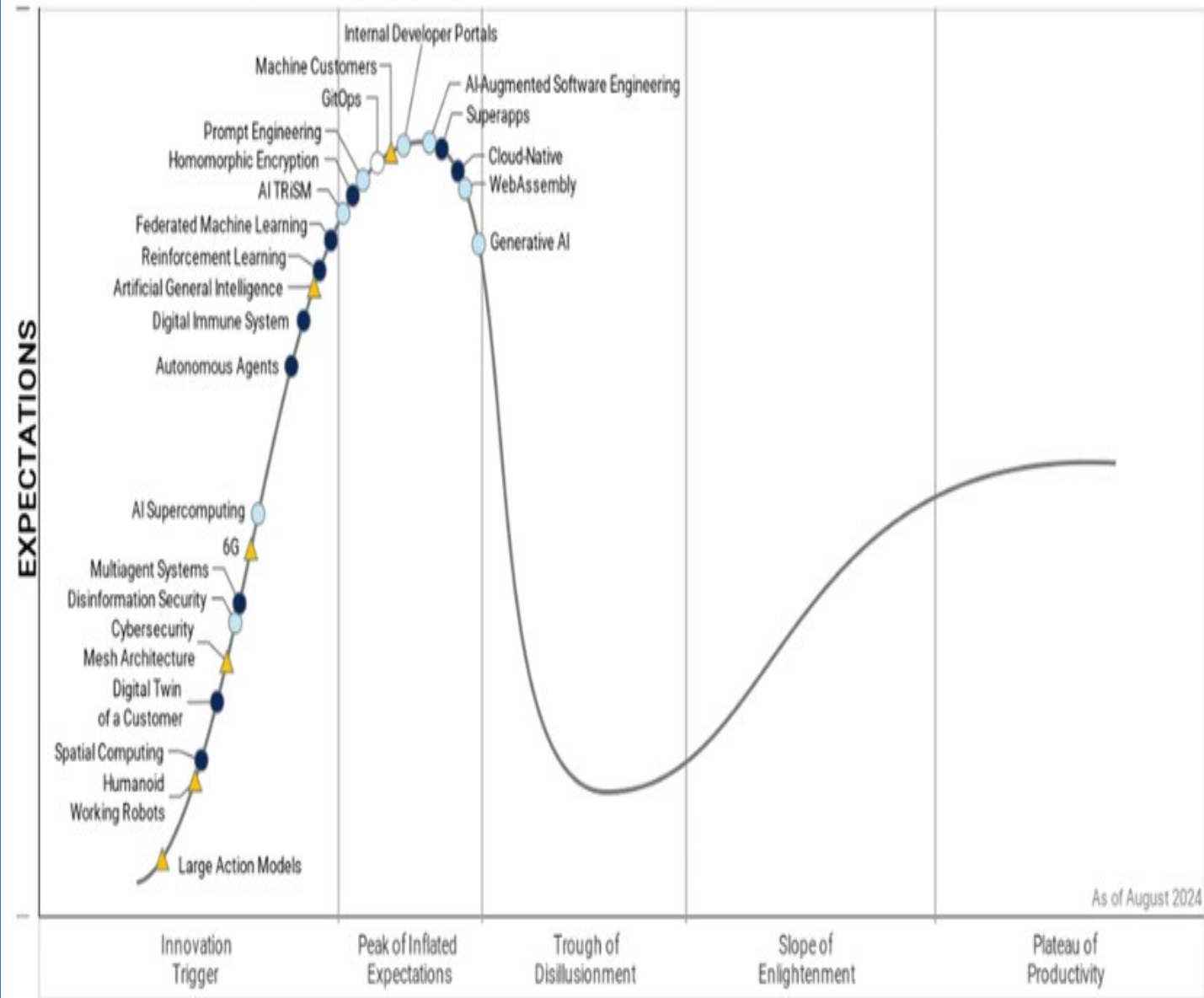
This report shows the historical trends in the usage of the top site elements since January 2014.

	2014 1 Jan	2015 1 Jan	2016 1 Jan	2017 1 Jan	2018 1 Jan	2019 1 Jan	2020 1 Jan	2021 1 Jan	2022 1 Jan	2023 1 Jan	2024 1 Jan	2025 1 Jan	2025 5 Apr
None	4.8%	5.1%	2.4%	0.8%	0.6%	0.6%	0.8%	1.6%	1.6%	1.1%	0.8%	0.6%	1.3%
CSS	90.0%	90.0%	93.7%	95.9%	95.6%	95.8%	95.5%	96.1%	96.1%	96.7%	97.0%	96.9%	95.3%
Compression	52.9%	59.1%	64.3%	70.3%	73.6%	77.2%	80.7%	83.0%	87.0%	87.8%	88.6%	89.8%	88.6%
Default protocol https					26.9%	45.9%	57.4%	68.8%	77.4%	81.2%	84.9%	87.7%	87.4%
Cookies	46.6%	46.0%	49.3%	50.6%	49.8%	46.6%	45.1%	44.9%	36.7%	40.8%	43.0%	41.8%	41.1%
Default subdomain www					42.2%	42.7%	40.8%	38.9%	38.1%	40.6%	40.3%	38.7%	38.8%
HTTP/3							2.3%	4.1%	24.2%	25.1%	27.8%	33.6%	34.3%
HTTP/2			5.6%	11.2%	23.1%	32.5%	42.6%	49.9%	46.9%	40.0%	35.5%	34.5%	33.7%
HTTP Strict Transport Security	0.1%	0.4%	1.0%	2.4%	5.3%	9.2%	12.1%	16.9%	22.8%	24.9%	27.3%	29.7%	30.4%
IPv6	2.9%	5.2%	6.1%	9.6%	11.4%	13.3%	15.0%	17.5%	20.6%	21.0%	22.6%	26.0%	26.4%
Etag	15.7%	15.1%	15.2%	14.5%	14.1%	14.4%	14.1%	14.4%	16.2%	17.3%	21.9%	24.1%	24.5%
QUIC					0.6%	1.4%	2.8%	5.1%	7.2%	8.5%	7.7%	8.5%	8.3%
Frameset	1.8%	0.9%	0.7%	0.7%	0.6%	0.6%	0.5%	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
SPDY	0.6%	3.2%	6.3%	7.5%	9.1%	0.6%	0.2%	0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%

https://w3techs.com/technologies/history_overview/site_element/all/y



Ищем «голубой океан».
Выбирайте, что больше нравится :)



Plateau will be reached: ○ <2 yrs. ● 2-5 yrs. ● 5-10 yrs. ▲ >10 yrs. ⊗ Obsolete before plateau

As of August 2024

Квантовая запутанность и носки: когда один носок надеваешь на левую ногу, второй мгновенно становится правым
J&S& Bell, «Les chaussettes de M. Bertlmann et la nature de la réalité», Cern – Geneva, 1980, (<http://cdsweb.cern.ch/record/142461/files/198009299.pdf>)

Спасибо за внимание!

