

# Pozitivní virus



- do konce 90. let minulého století - utilitární perspektiva – virus užitečný pouze jako poslušný nástroj
- Po roce 2000 – nový pohled na pozitivní potenciál viru – ekologická perspektiva



# Původ konceptu

- rok 1989- Felix Guattari - Tři ekologie (The Three Ecologies)
- tři ekologie: sociální, mentální a environmentální
- Příroda je neoddělitelná od kultury

- „Dnes se více než kdy jindy stala příroda neoddělitelnou od kultury; pokud chceme pochopit interakce mezi ekosystémy, mechanosférou a sociálními a individuálními referenčními univerzy, musíme se naučit myslet „transverzálně“.“
- Ekologické je přítomno na všech úrovních našeho života – média, stroje, myšlení, sociální aktivity apod.

- 2005 – Matthew fuller - Media Ecologies: Materialist Energies in Art and Technoculture
- Úkol mediální ekologie - Mapování dynamických vztahů mezi různými procesy a objekty, bytostmi a věcmi, vzory a hmotou
- součástí mediální ekologie, stará i nová média



- **2007 - Jussi Parikka** – pojem digitální ekologie - Digital Contagions: A Media Archaeology of Computer Viruses
- Internetová síť jako polo-autonomní entita
- Prostor pro náhodu
- spojení lidí, digitálních médií a vlivu materiálního prostředí plodí neočekávané efekty a události

# Potenciál viru pro kultivaci mediální ekologie

- **Jussi Parikka - Virus přispívá k rozmanitosti digitální ekologie**
- Příroda není pouhou kolekcí neustále se opakujících vzorů, příroda pracuje proti sobě samé, plodí rozdíly, odlišnosti, neočekávané fenomény
- digitální ekologie by měla dosáhnout stejné rozmanitosti jako příroda
- Vhodným nástrojem k tvorbě těchto diferencí je počítačový virus
- hledání nových přístupů k vnímání světa – samoorganizace, materialita, aktivita, emergence



- **Tony D. Sampson – modifikovatelný virus**
- Přichází s novým modelem vývoje digitálního prostředí, na němž by se podíleli uživatelé počítačů i počítačové viry
- Virus se volně pohybuje mezi počítači , každý jej může modifikovat

# Výzkum digitálních anomálií – Jussi Parikka a Tony D. Sampson

- The Spam Book: On Viruses, Porn, and Other Anomalies from the Dark Side of Digital Culture
- Anomálie se stávají neodlučitelnou součástí fungování digitální kultury a výrazem sociálního a kulturního užití digitálních médií
- Nehodnotit digitální objekty jako dobré či špatné, místo toho se zaměřit na odkrývání jejich potenciálu

# Natalie Jeremijenko – OneTrees





Chronicle / Lea Suzuki



# Natalie Jeremijenko – OneTrees



# Natalie Jeremijenko – OneTrees

- Ústřední téma díla - mediace mezi přírodou a komputací
- Reálné zasazené stromky vs. jejich digitální reprezentace
- Upozorňuje na odlišné vnímání času v digitálním a fyzickém světě
- virtuální stromy záměrně rostou stejným tempem jako ty reálné - protiklad k dynamickému a neustále se proměňujícímu prostředí počítače
- Součástí díla tak virus – který informuje uživatele o množství spotřebovaného papíru v tiskárně – vytiskne obrázek pařezu



Spam, spam, spam, spam



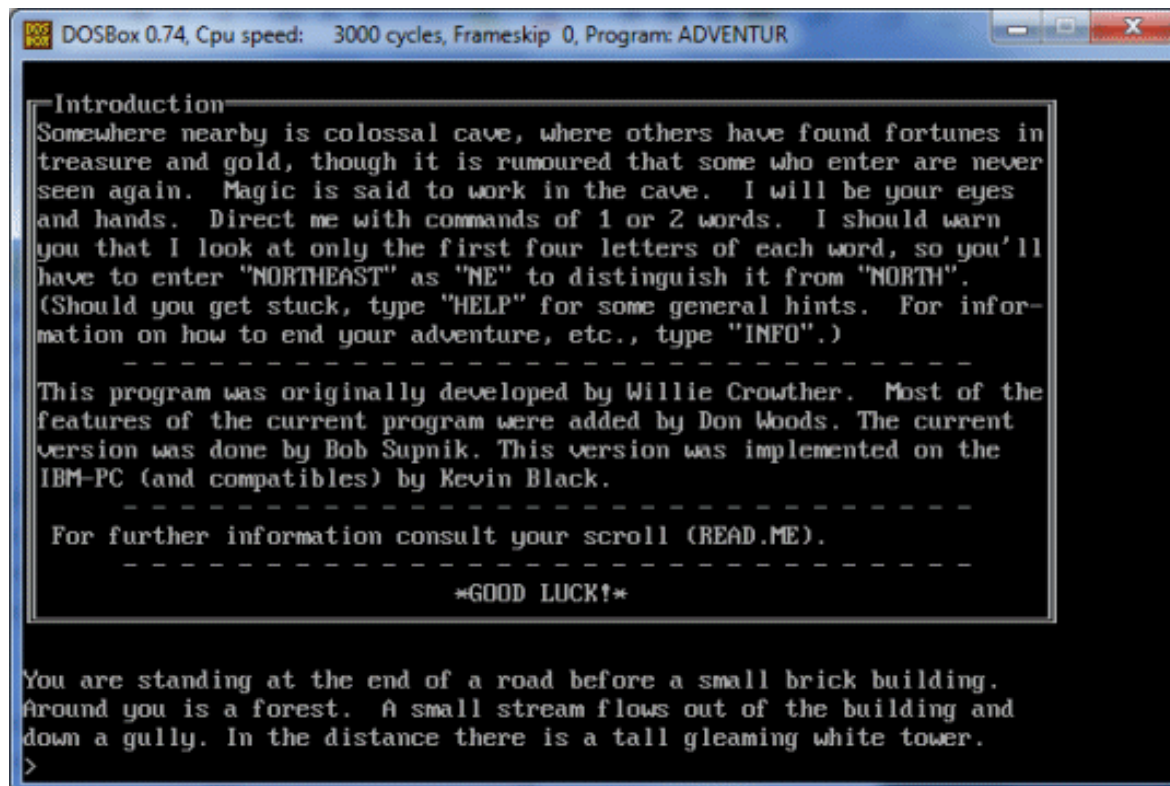


# Původ slova

- Spiced Ham = spam



- V dnešním významu – skeč britské komediální skupiny Monty Python -  
<https://vimeo.com/329001211>
- Poprvé využít v komunitě hráčů MUDů ((Multi User Dungeon) – od druhé pol. 70. let



```
DOSBox 0.74, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: ADVENTUR

Introduction
Somewhere nearby is colossal cave, where others have found fortunes in
treasure and gold, though it is rumoured that some who enter are never
seen again. Magic is said to work in the cave. I will be your eyes
and hands. Direct me with commands of 1 or 2 words. I should warn
you that I look at only the first four letters of each word, so you'll
have to enter "NORTHEAST" as "NE" to distinguish it from "NORTH".
(Should you get stuck, type "HELP" for some general hints. For infor-
mation on how to end your adventure, etc., type "INFO".)
-----
This program was originally developed by Willie Crowther. Most of the
features of the current program were added by Don Woods. The current
version was done by Bob Supnik. This version was implemented on the
IBM-PC (and compatibles) by Kevin Black.
-----
For further information consult your scroll (READ.ME).
-----
*GOOD LUCK!*

You are standing at the end of a road before a small brick building.
Around you is a forest. A small stream flows out of the building and
down a gully. In the distance there is a tall gleaming white tower.
>
```

# On the Junk Mail Problem (1975)

- První upozornění na nedostatky v systému pro odesílání a přijímání zpráv v síti ARPANET
- nebezpečí v podobě zahlcení zprávami
- První masová reklama v dějinách digitální komunikace (1978) - Firma Digital Equipment Corporation – pozvánka na produktovou prezentaci

# USENET

digitální komunikační síť, která existovala od 80. let

Posílání vzkazů do diskuzních skupin

platforma, která byla často využívána k šíření spamu

Převažovaly zde nabídky pyramidových systémů na rychlé vydělávání peněz

- Craig Shergold
- nemocný chlapec, rok 1988, dostal obrovské množství dopisů s přáním brzkého uzdravení, jeho příběh se šířil klasickou poštou i digitálními sítěmi



- Green Card incident (1994) - zpráva s předmětem Green Card Lottery - Final One?
- Rozeslání zprávy do všech USENET news skupin
- Canter & Siegel z Phoenixu – právnícká kancelář, která nabízela služby pro přistěhovalce do USA
- Náboženský spam (1994) - Clarence Thomas - zpráva o blížícím se příchodu Ježíše

# Spam King

- Jeff Slaton – první spam
- Fifty Years ago the first atomic test blast took place at the Trinity test site in New Mexico.
- I thought you would have an interest in this . I have a friend who just retired as the Associate Director of Los Alamos Natl Labs in New Mexico. We worked together to obtain the plans to the FAT MAN & LITTLE BOY Atomic Bombs . (Unique commemorative, declassified and "just,, released!) This is a "must have" for anyone interested in Science or History. There is a limited amount of Museum quality reproductions (1 st Draft) of these documents. Please let me know if you want a set of these blueprints. I will e-mail you with more details. Please forward to anyone i/fho might be interested or benefit.
- Sincerely,
- Jeff Slaton
- 6808 Truchas Dr. NE
- Albq., NM 87109

- Začal nabízet jiným společnostem reklamní služby
- Tuto nabídku rozeslal také v podobě spamu
- Nové techniky posílání spamu:
- Falešná telefonní čísla
- Používání fiktivních adres a domén
- Dočasná internetová připojení

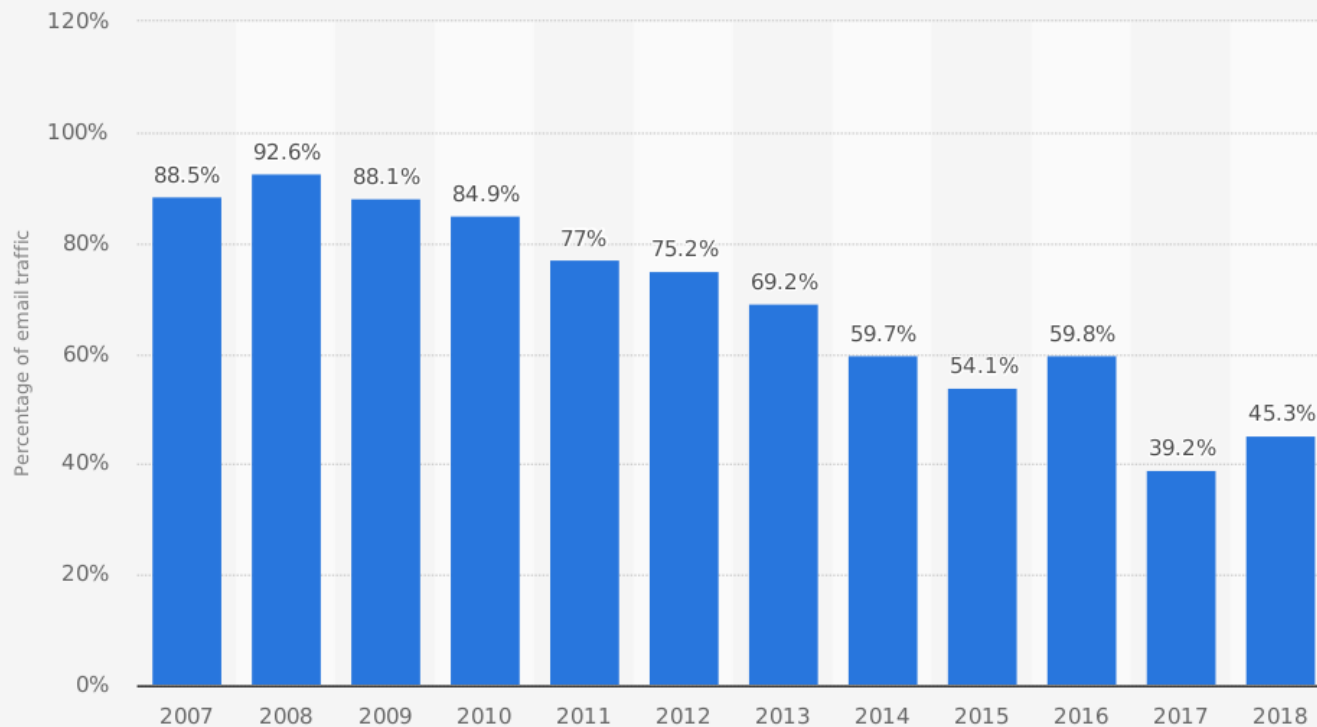


# Scam 419 – Nigerijský spam

- Od 80. let – nejprve papírové dopisy a poté spam, Nigerie jako jeden z velkých producentů spamu
- Nejrůznější druhy podvodů – dědictví, výhra v loterii, převod peněz, seznámení, cenná zvířata
- Napojeno na místní podsvětí – falešné dokumenty
- Bojovníci proti tomuto spamu:  
<https://www.419eater.com/>

# Množství spamu

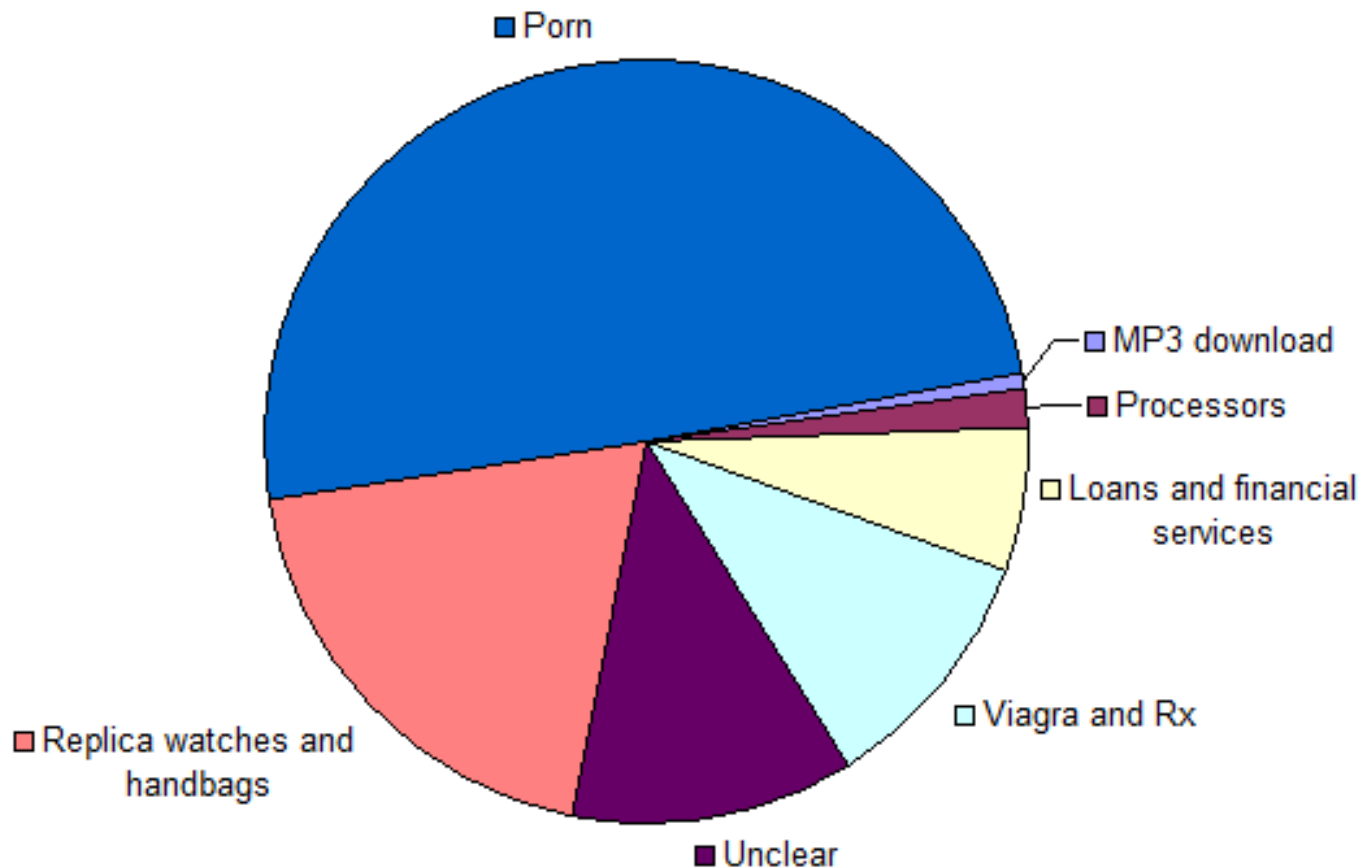
**Global spam volume as percentage of total e-mail traffic from 2007 to 2018**



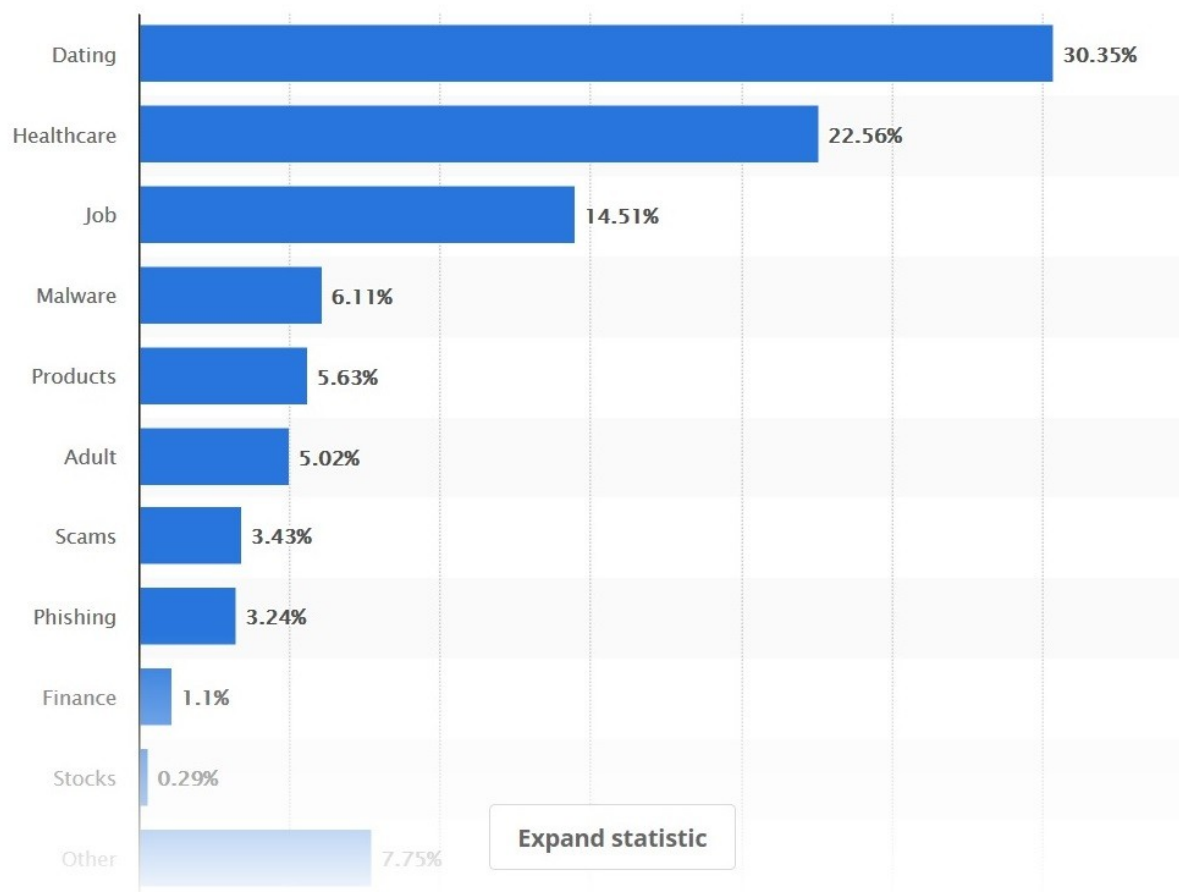
Source  
Trustwave  
© Statista 2019

Additional Information:  
Worldwide; Trustwave (SpiderLabs); 2007 to 2018

# Nejčastější témata spamu – rok 2008



# Nejčastější témata spamu – rok 2018



[https://www.ted.com/talks/james veitch this is what happens when you reply to spam email?language=cs#t-451179](https://www.ted.com/talks/james_veitch_this_is_what_happens_when_you_reply_to_spam_email?language=cs#t-451179)