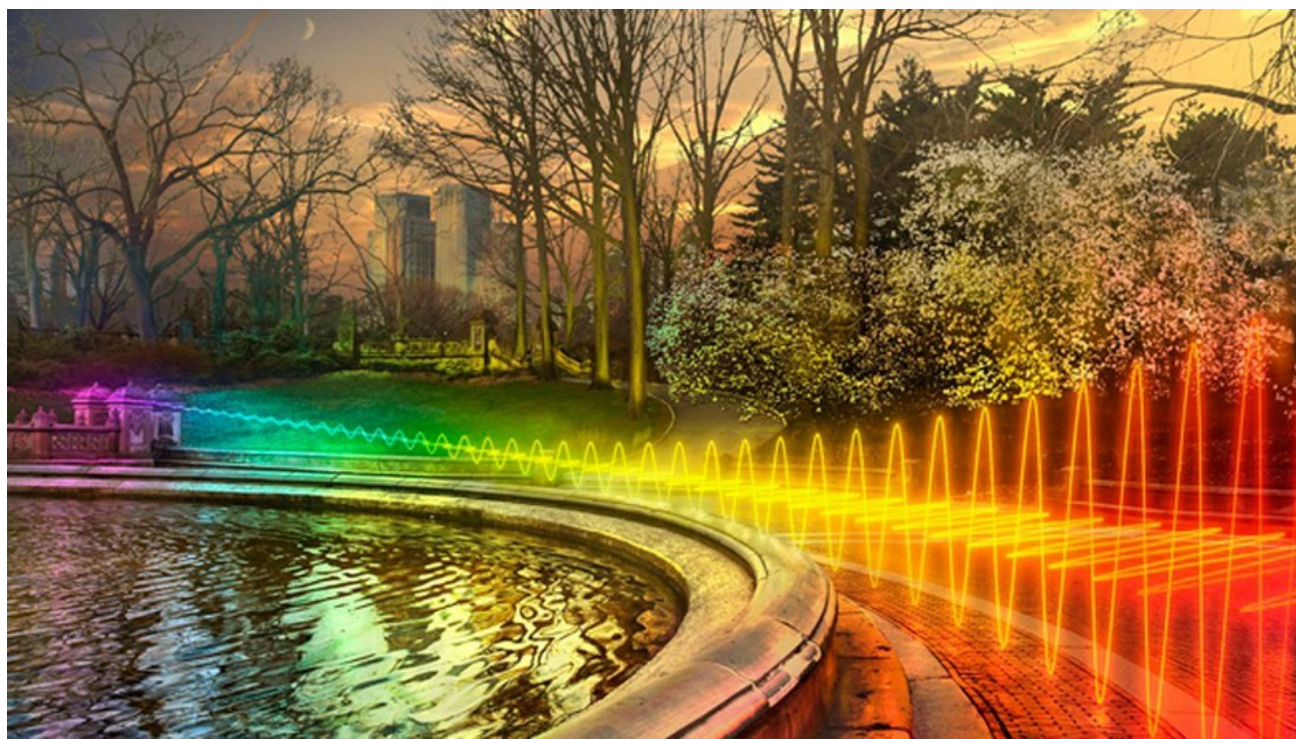


Digitální estetika - povrch



Problém při definici digitální estetiky

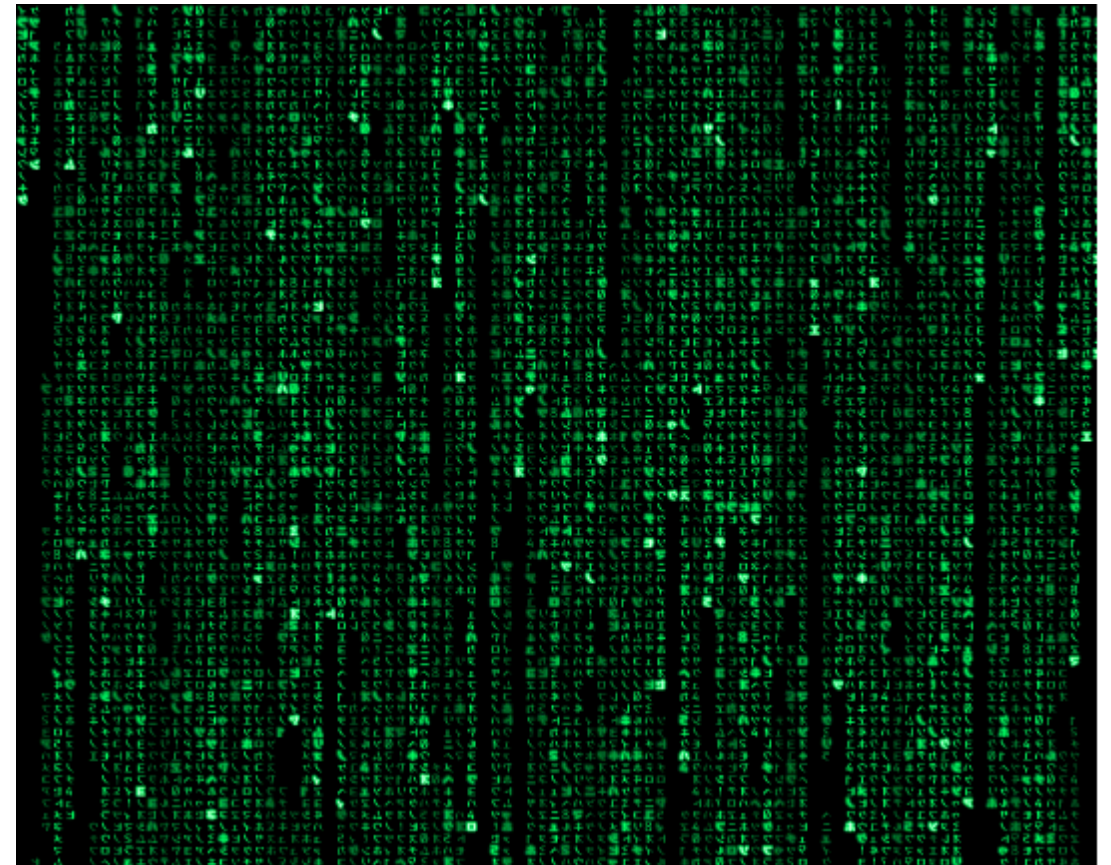
- 1. Digitální estetika nemá jednotný vzhled
- 2. Mnoho aspektů digitální estetiky nelze vnímat přímo



Hlavní rysy digitální estetiky - Pět principů nových médií

- Lev Manovich - Language of New Media

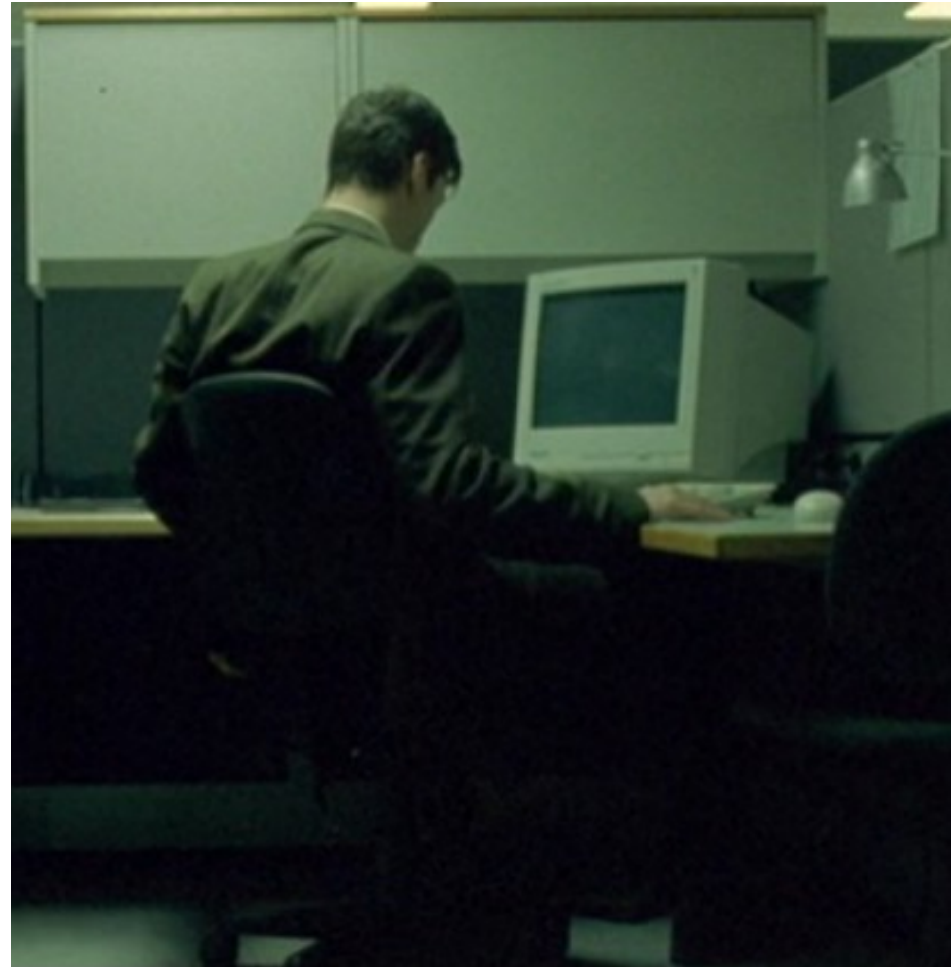
- 1. numerická reprezentace



Modularita



Automatizace



Variabilita



Překódování

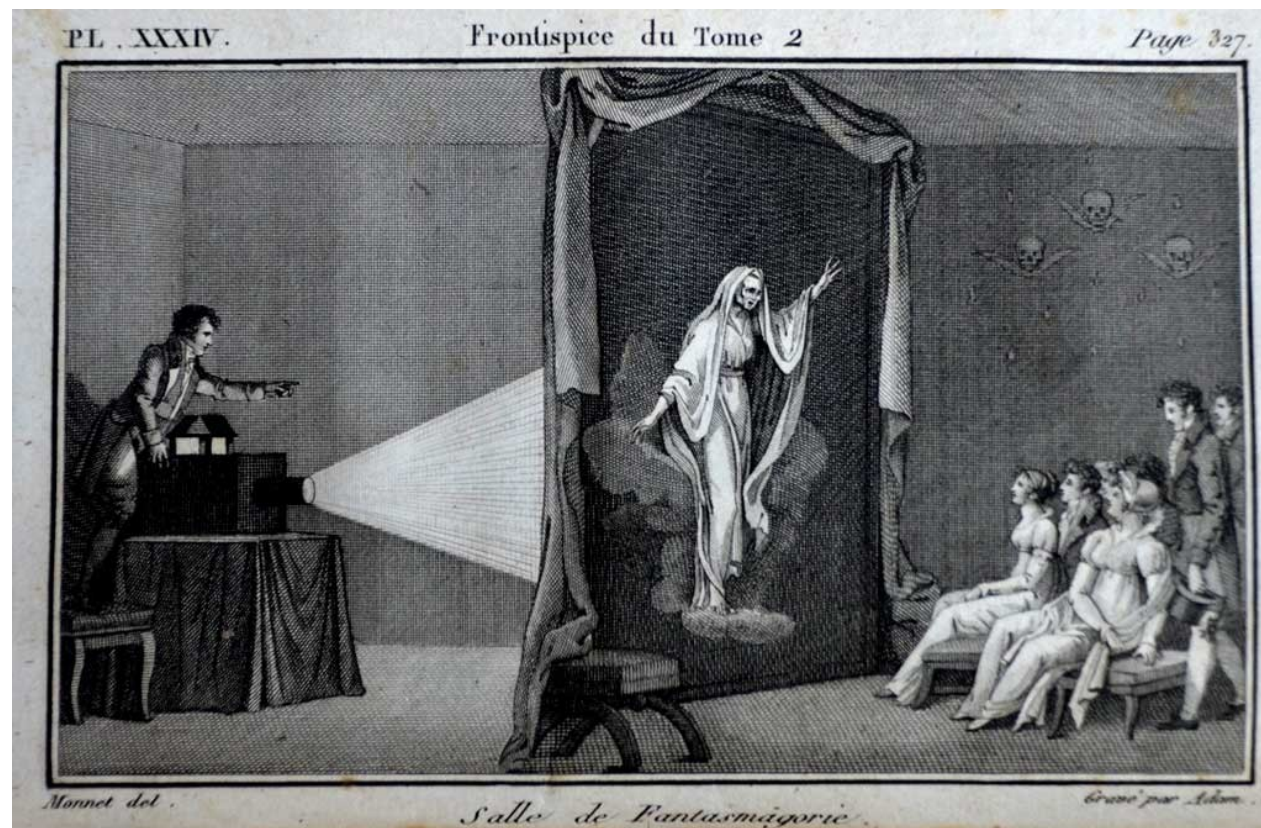
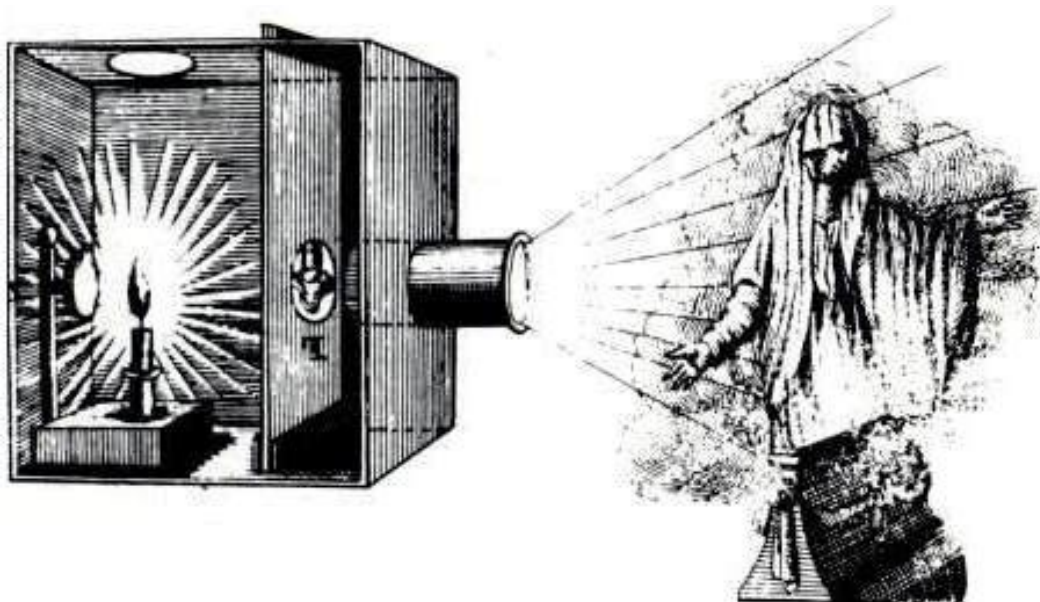


Kořeny digitální estetiky - estetika surface play

- Andrew Darley – Digital Visual Culture
- v současné vizuální kultuře se věci se stávají znakem,
- jejich vzhled stále podstatnější než jejich funkce
- Třpytivé povrchy bez hloubky

Kořeny digitální estetiky

- Zábavní průmysl v 19. století
- Phantasmagoria



- Přístroje, které produkovaly pohyblivé obrazy – před vynálezem filmu
- <https://www.youtube.com/watch?v=ChRD0UG0txw&index=16&list=P LBF1D750702153716>



- Zábavní parky – simulace katastrof, nehod
- Hale's Tours of the World - 1904



- Panorama - [https://www.youtube.com/watch?v= BwBcubfkkI](https://www.youtube.com/watch?v=BwBcubfkkI)



Digitální estetika působí na několika úrovních

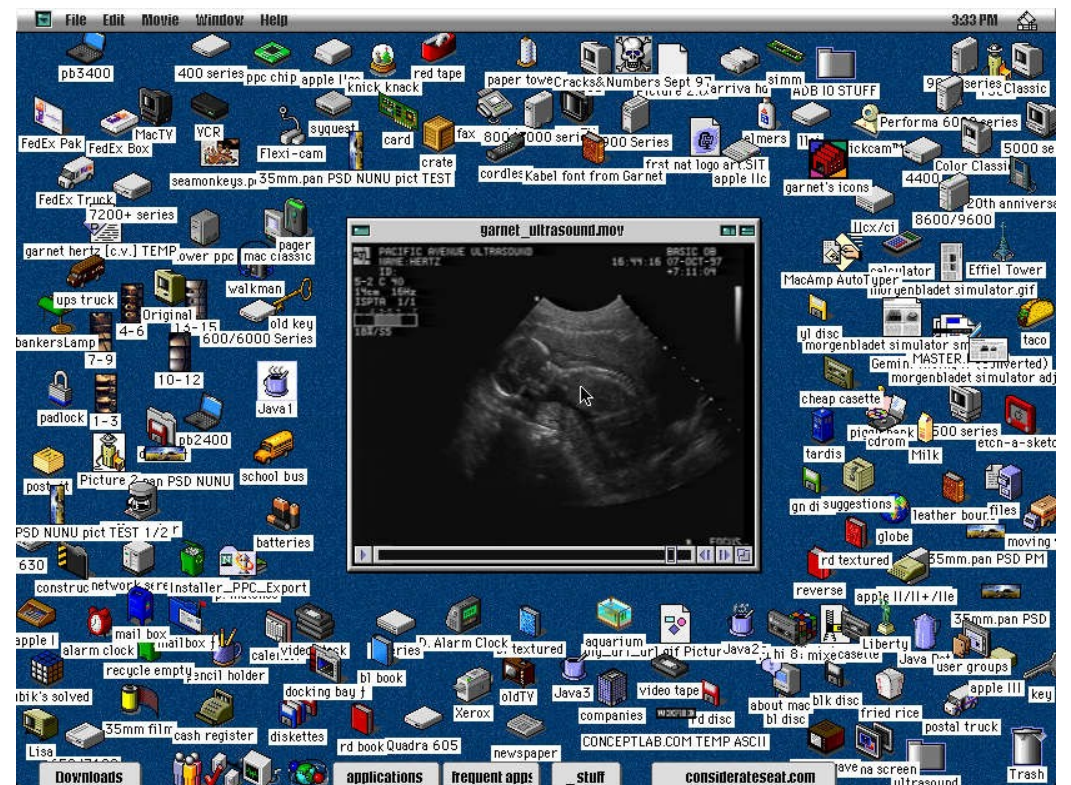
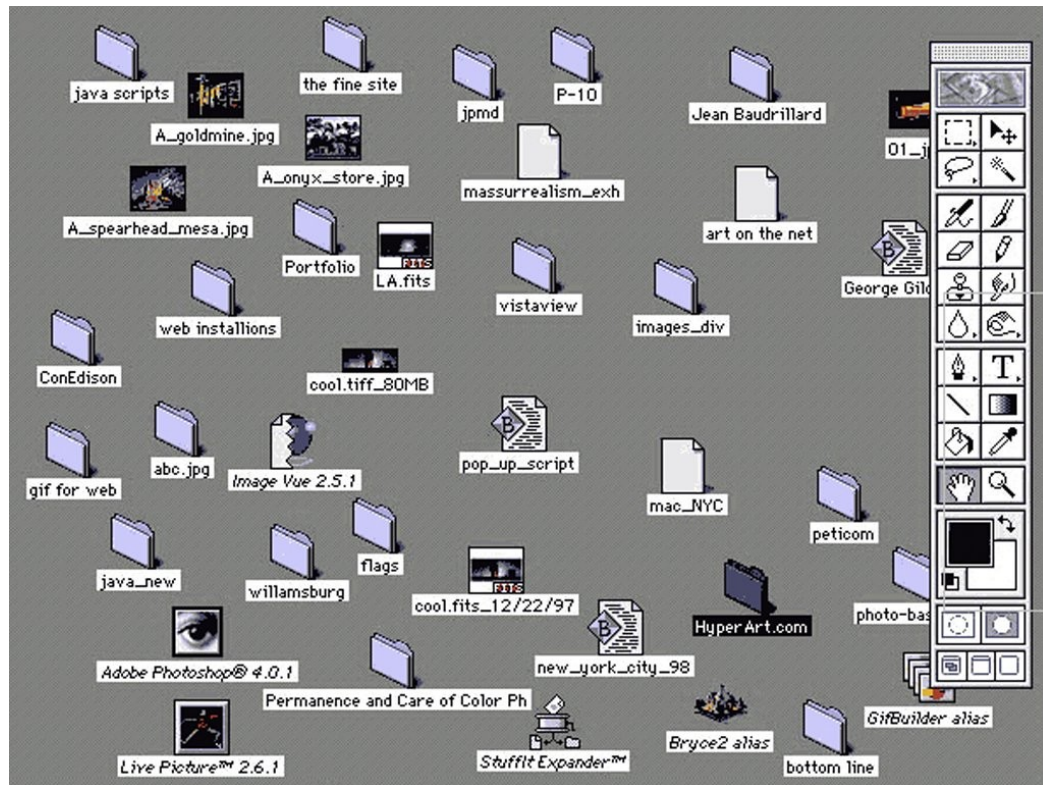
1. Digitalizace různých objektů, služeb nebo starších médií



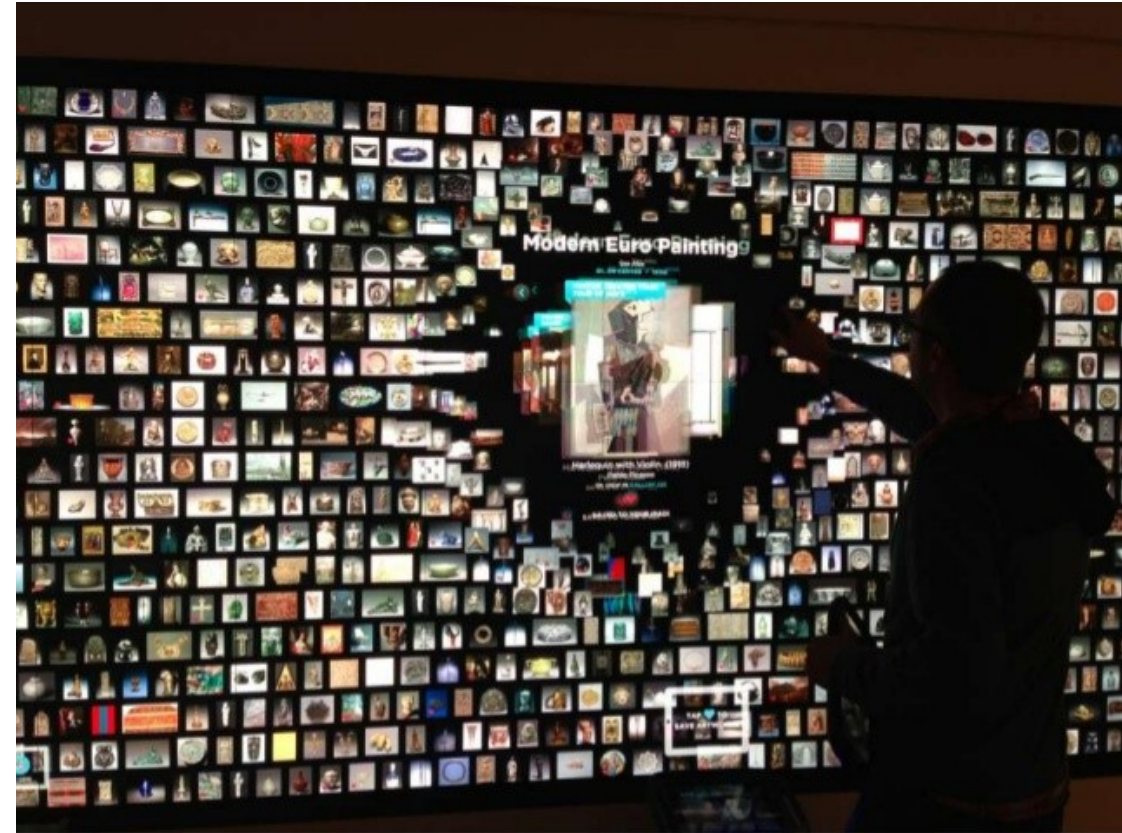
- Vizuální metafory – virtuální imitace skutečných předmětů

- Desktop IS - Alexei Shulgin

Garnet Hertz – 7300 Desktop



- Digitalizace uměleckých obrazů
- Přenos digitální estetiky do jiných médií -
<https://www.youtube.com/watch?v=7vyrudcgOQ>



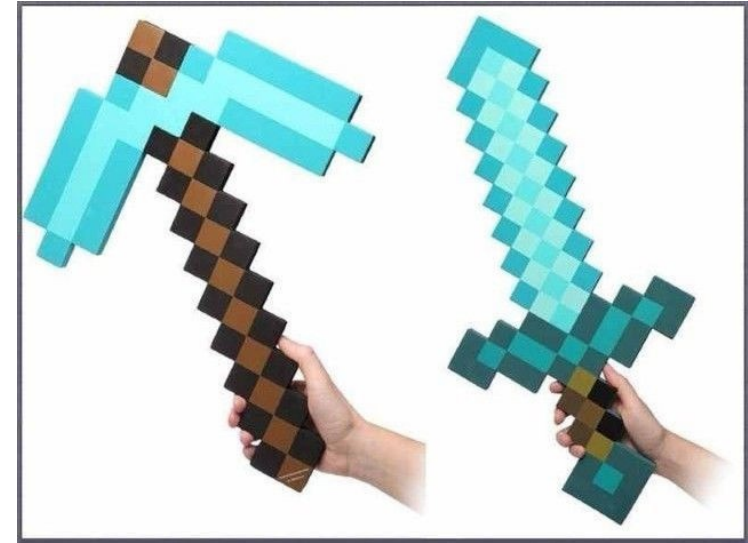
2. Digitální estetika proměňuje fyzické objekty, které denně využíváme

- Tvorba inteligentních věcí
- pojem internet věcí



- Nabaz'mob, opera for 100 smart rabbits, 2006 - <https://www.youtube.com/watch?v=w2GSfWVG8YY>

3. Přenos digitálních objektů a estetiky do reálného světa



- **Post-internetové umění**

- Constant Dullaart =

- <https://www.youtube.com/watch?v=mR3dItOESr4> – youtube performance

- <https://www.youtube.com/watch?v=4RfakB58kb8> – screensaver performance

- Ryder Ripps - projekt Internet Archaeology
<http://www.internetarchaeology.org>

- Martin Kohout – český umělec
- Opening Hours - <http://www.martinkohout.com/new/opening-hours/>
- Moonwalk - <https://www.youtube.com/watch?v=0DVN4m41QCE>
- *„Zajímalo mne tenkrát, jak naše zvyky ohledně konzumace a tvorby audiovizuálního obsahu a přístup k nim ovlivňuje přítomnost lišty odměřující čas.“*
- Watching Martin Kohout - <https://www.youtube.com/user/martin0kohout/videos?sort=dd&view=0&flow=grid>

Dvě tendence spjaté s digitálním obrazem

- **1. Snaha o realističnost**
- Touha po fotorealismu – filmy, počítačové hry

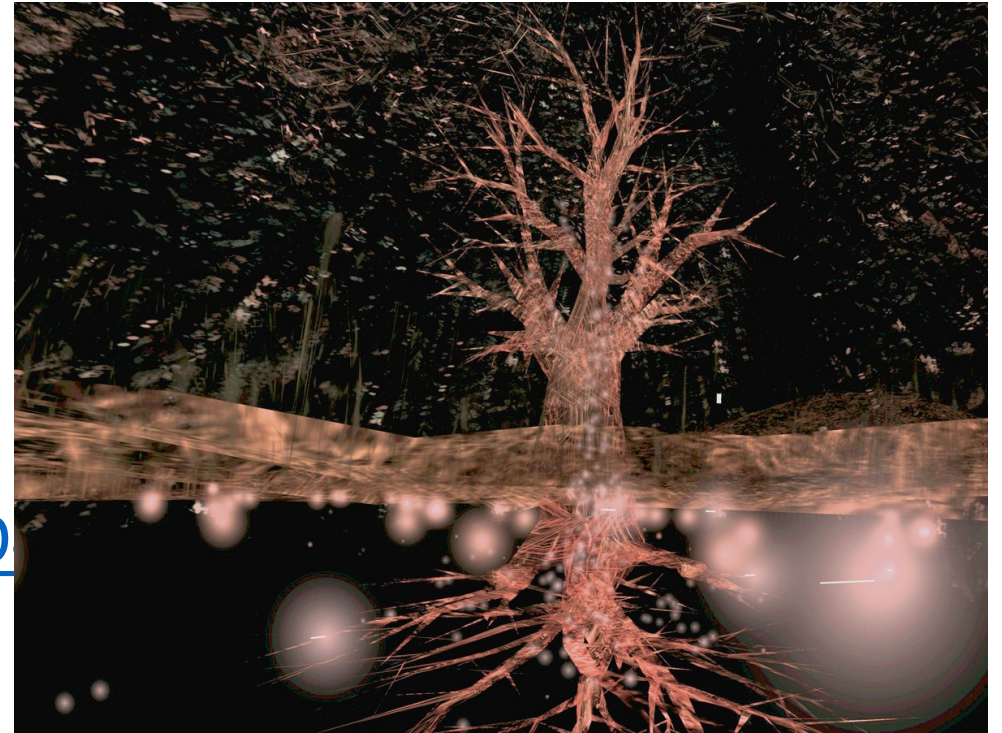


- Jungle Book - 2016 - <https://www.youtube.com/watch?v=Gu8mFbBvoMI>

- Vstup do obrazu – virtuální realita
- První brýle pro virtuální realitu - Ivan Sutherland (1965) - <https://www.youtube.com/watch?v=ISJWZpFIAIQ>
- popularizátor, který první přišel s tímto termínem (1983) - Jason Lanier – výroba headsetu pro virtuální realitu
- 2015 – nová zařízení pro virtuální realitu – Oculus Rift, HTC Vive



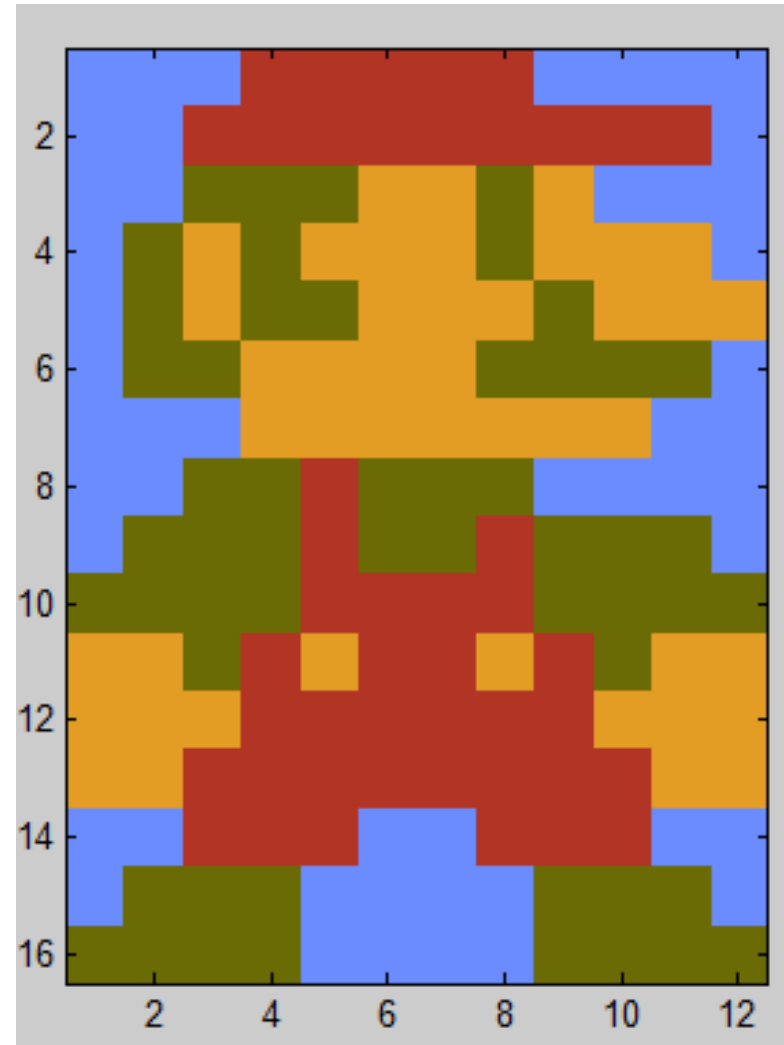
- Umělecká díla ve virtuální realitě
- Charlotte Davies – Osmose (1995) –
- <https://www.youtube.com/watch?v=54O-gPP8LdCrciyhIWYXrQ0aLb>



- Diane Gromala a Yacov Sharir – Dancing with virtual Dervish (1994-1999) - <https://www.youtube.com/watch?v=-jKQDg85ecc>

Pixel

- Základní jednotka digitálního obrazu

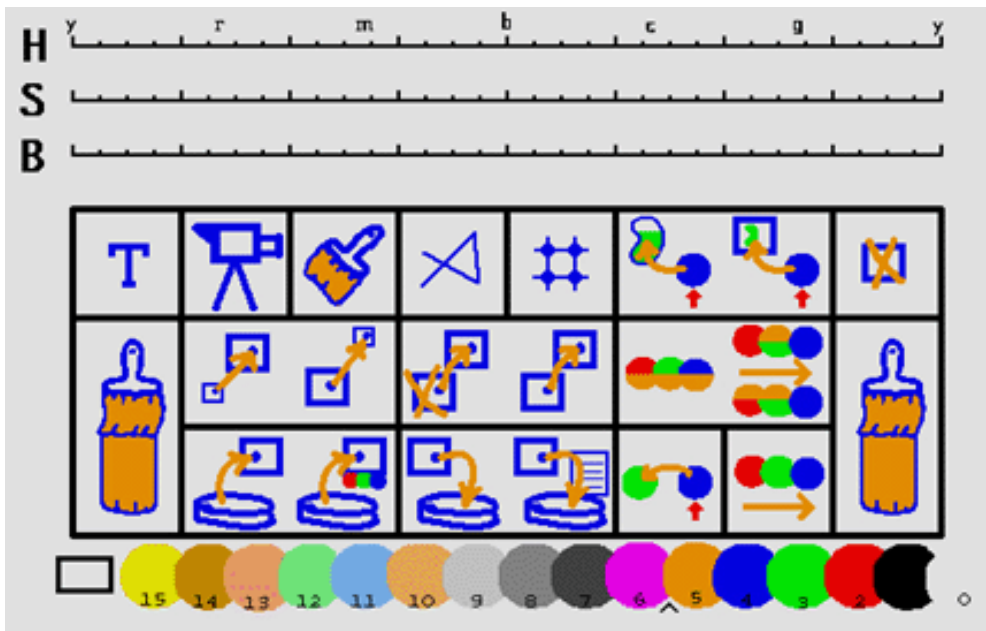


- Dříve - raná digitální zobrazení jsou charakteristická svým nízkým rozlišením – (až do 80.let)
- Dnes - postupně docházelo k neustálému zmenšování pixelů. které vedlo k jejich současné neviditelnosti
- Nostalgie po pixelech - Generace Low-rez
- Pixels - Patrick Jean (2010) - <https://www.youtube.com/watch?v=ugV6cLgw>



Pixel-art

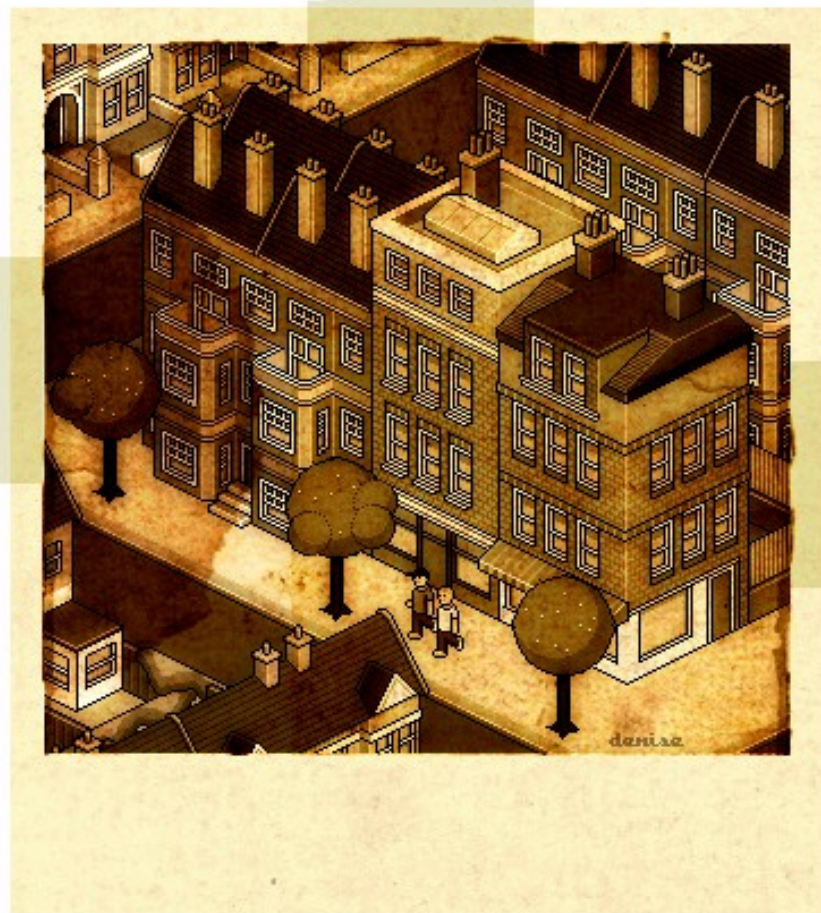
- Obrazy a animace složené z viditelných pixelů
- termín poprvé použit v roce 1982 - Adele Goldberg a Robert Flegal
- První pixelové obrazy - 1972 program SuperPaint - Richard Shoup



Pixel art - umělci

- Ivan Dixon - <http://cdn.mos.cms.futurecdn.net/694959535c17ae9978a1c60f39c78e87-650-80.gif>
- Diego Sanches - <http://cdn.mos.cms.futurecdn.net/GHL9NWSbcVBqJriWZa7WZL-650-80.gif>
- Waneella - <http://waneella.tumblr.com>

- Pixelent



- Karina Dehtyar



- Mark Bern

