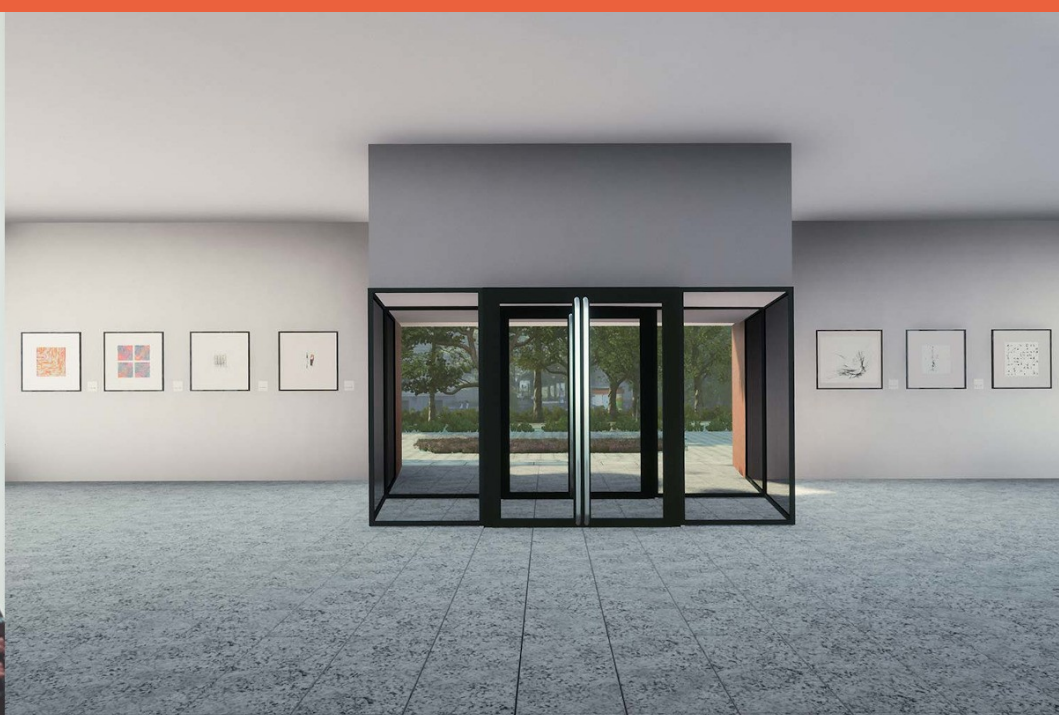




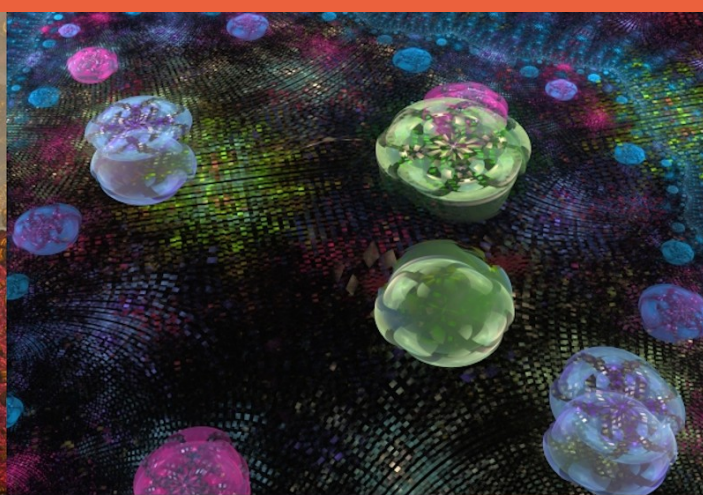
# ARTGORITMY / PRAXE

ATELIÉR SOFTWAREVÉ ESTETIKY  
TIM FF MUNI



➔  
**VR rekonstrukce výstavy  
(J. Valoch, F. Nake, 1968)**



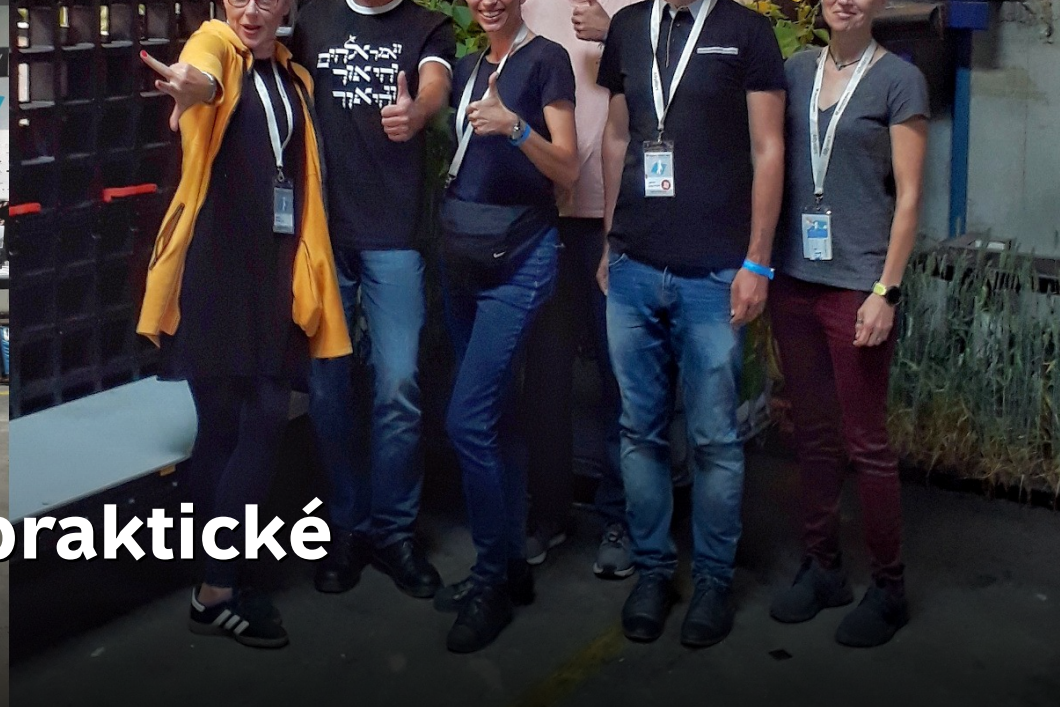


## Mezinárodní výstavní projekt uměleckých škol

01. 04. – 30. 05. 2018 · Unleashing Screensaver

ARTGORITMY / PRAXE

4



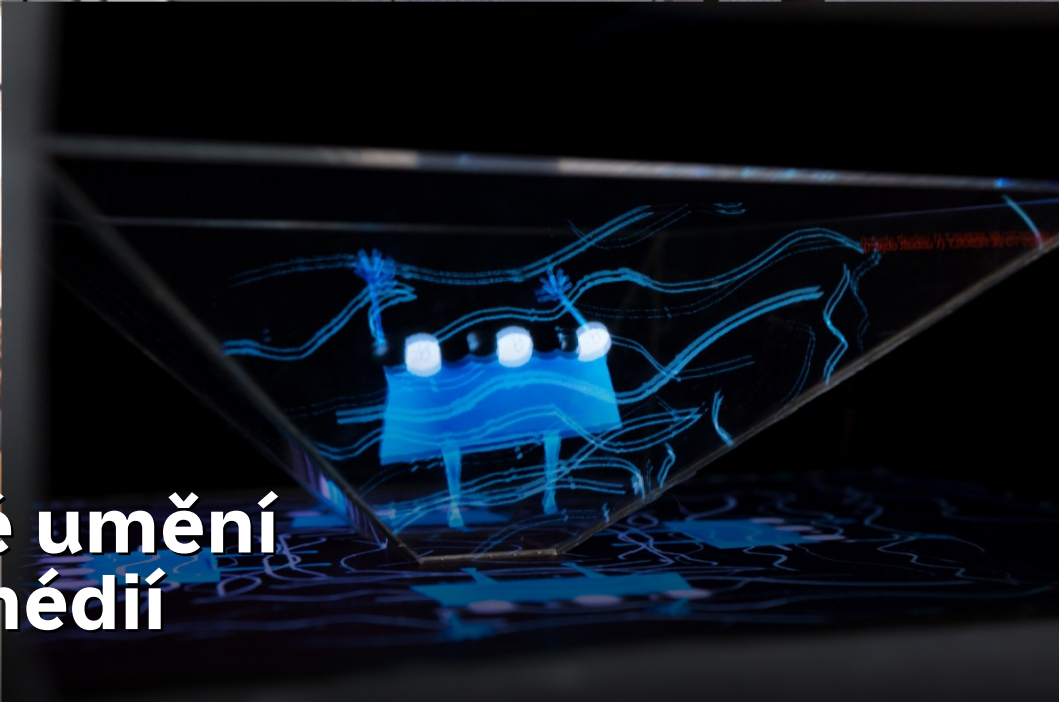
# TIM na Ars Electronice: praktické i výzkumné projekty

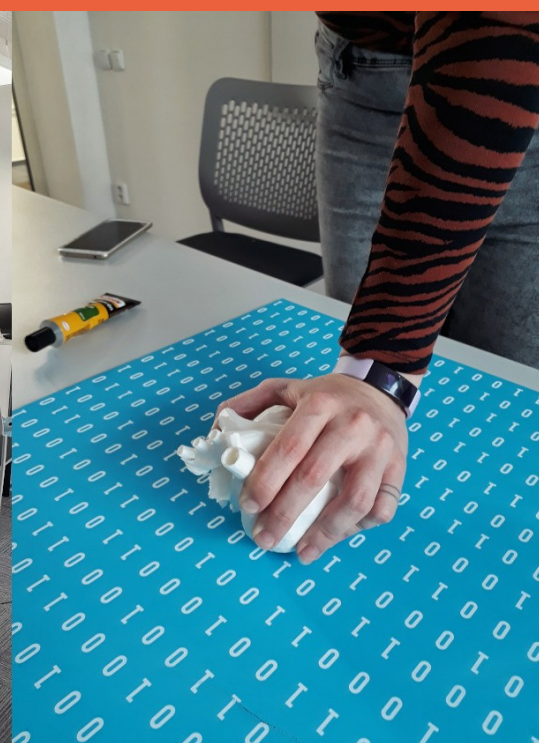


# Hands-on Media Art Theory



# Artgoritmy + Softwarové umění + Kánon umění nových médií





**VR video, 3D tisk, hologram,  
slow-scan, aleatorní hudba**



## LABORATOŘ SOFTWAREVÉ ESTETIKY

- VÝUKA (52) SOFTWARE (32)
- BOD (10) LINIE (13) PLOCHA (6)
- STRUKTURA (24) FRAKTÁL (12)
- ORNAMENT (9) PROSTOR (4)
- SYNTEZA (3) AI (13) NFT (12)
- HRY (4)

Artgorithms Retweeted

**Mario Klingemann** @quasimondo

Found a nifty workaround to deal with the issue that this model is still having difficulties in generating complete faces

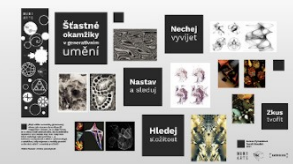


## Creative Constraints

creative-constraints.surge.sh

Málo nápadů? Inspirujte se...

25 June, 2021



Šťastné okamžiky v generativním umění

prezi.com

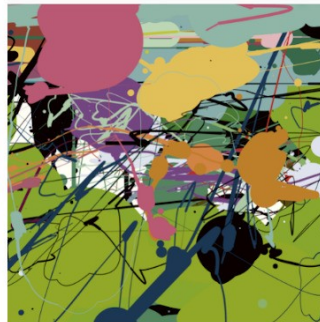
Algoritmické umění málokdy vytváří dokončená a neměnná díla. Generativní tvorba bývá založena na postupném či dokonce nikdy nekončícím vývoji. Během generování jsou zkoumány hledána estetická řešení, pro něž neznáme konkrétní postup nebo přesné parametry.

Když se zadaní zachytí náhodu ve správnou chvíli, může přinést nevidaný estetický zážitek. Proto jsme na festivalu umění a technologii Prototyp 2021 představili různé typy tvůrčích aplikací pro zvětřování času a nahodilosti v počítačové grafice.

25 October, 2021

## DripPaint

sedmicha.github.io



When Anger Came

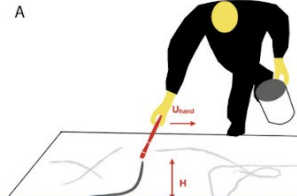
0 notes

tomstaudek

16 February, 2022



Symphony of Seven Souls by



The Fascinating Physics of Jackson Pollock's "Drip" Paintings

hyperallergic.com

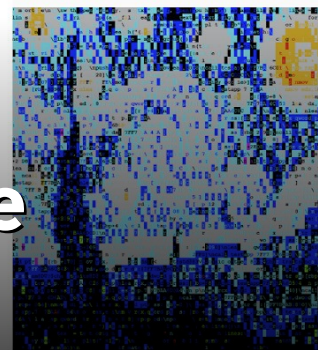
Nejdřív odmítání, potom opatrné přijetí, po smrti autora velký zájem, v roce 2007 nejdražší obchodovatelný obraz a o 10 let později jiný, o 50 milionů dolarů dražší.

Jaké jsou fyzikální principy za bezkontaktním rozléváním barvy? Pohybovat se rychle a v malé výšce nad plátnem, aspoň to tak říká fluidní mechanika.

16 February, 2022

Play

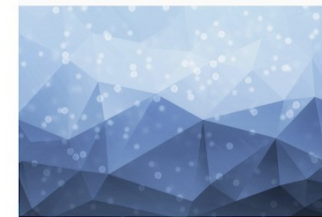
play.ertdfgcvb.xyz



Sourcy Night

## Trianglify.io - Low Poly Pattern Generator

trianglify.io



Triangulované Tatry  
Natália Laščíková

8 November, 2021

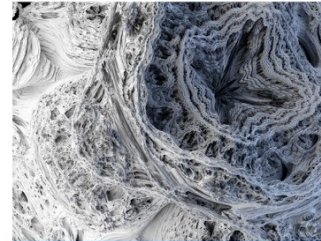
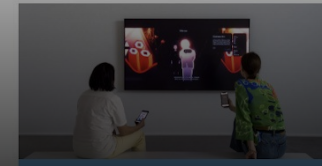
Texter - Draw with Words

tholman.com



Letterage  
Valeriya Lazareva

25 October, 2021



Mandelbulb: Three Dimensional Fractals

cantorsparadise.com

Mandelbrotova množina je atlasem všech spojených Juliovyh množin – tradičně ji zobrazujeme v rovině komplexních čísel, ale s pomocí menších matematických triků se dostaneme i do vyšších dimenzí. A v nich je opět spousta krásy k objevování.

Násobení je v komplexní rovině de facto otáčení. Když v tradiční rovnici  $z_{n+1} = z_n^2 + c$  namísto rovinných úhlů použijeme úhly prostorové a zmožíme jejich efekt vyššími mocninami, otevře se před námi úžasný fraktální prostor tzv. mandelbulbů.

6 November, 2021

SynthFlow

synthflow.io



Creative synth with mesmerizing 3D visualisation!

# Blog studentů laboratoře softwarové estetiky

# How to Live Code in Hydra

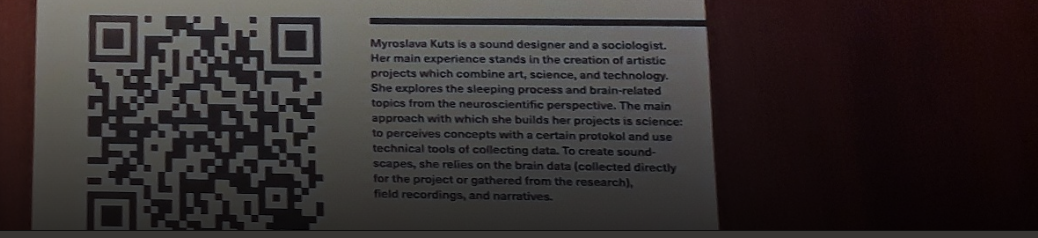
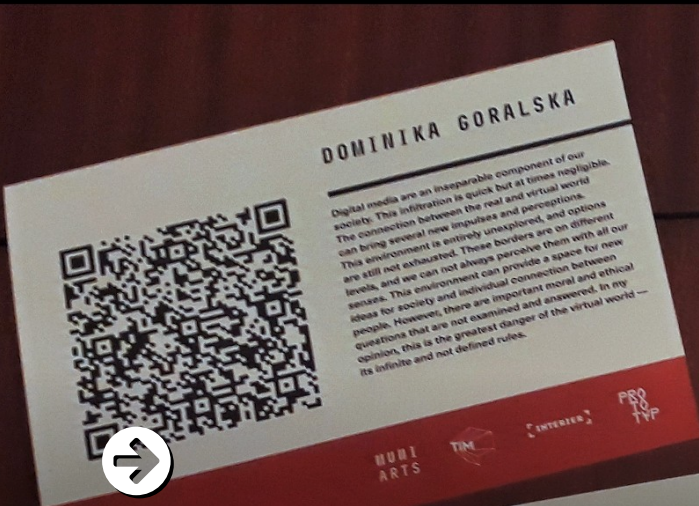
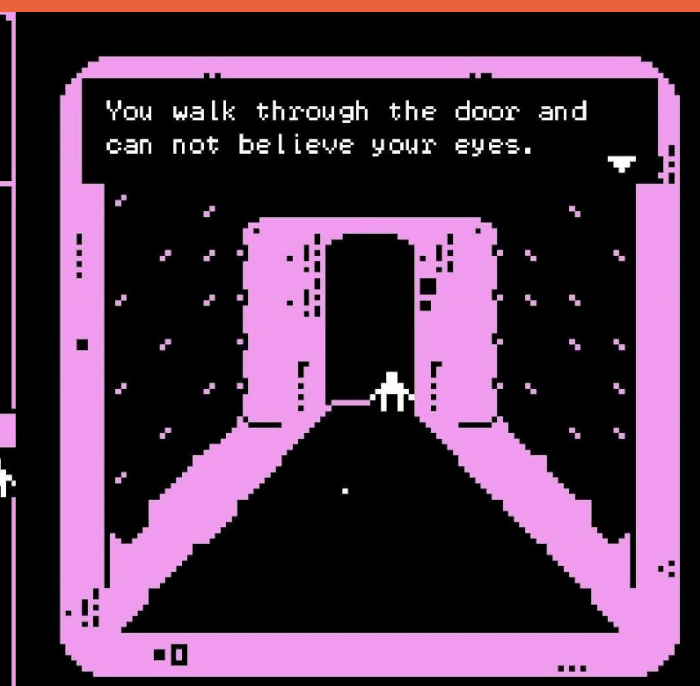
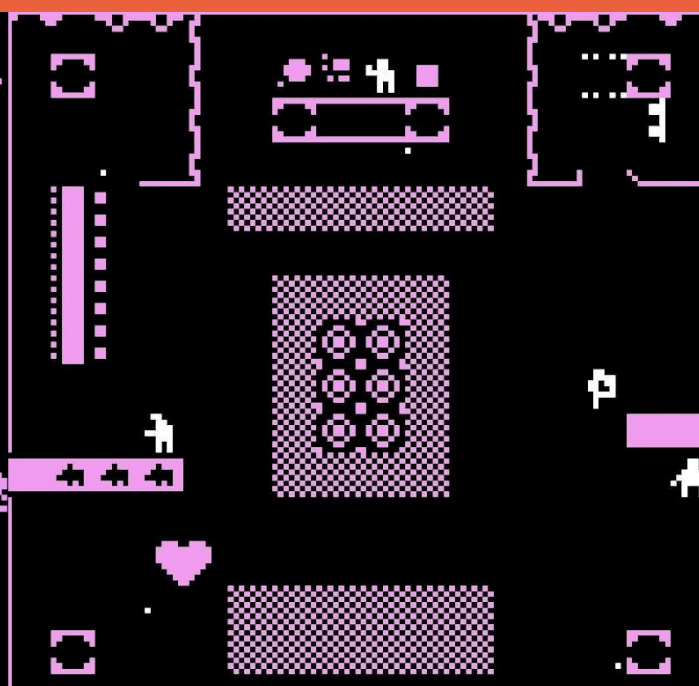
**Shelly Knotts**  
Artist/Researcher



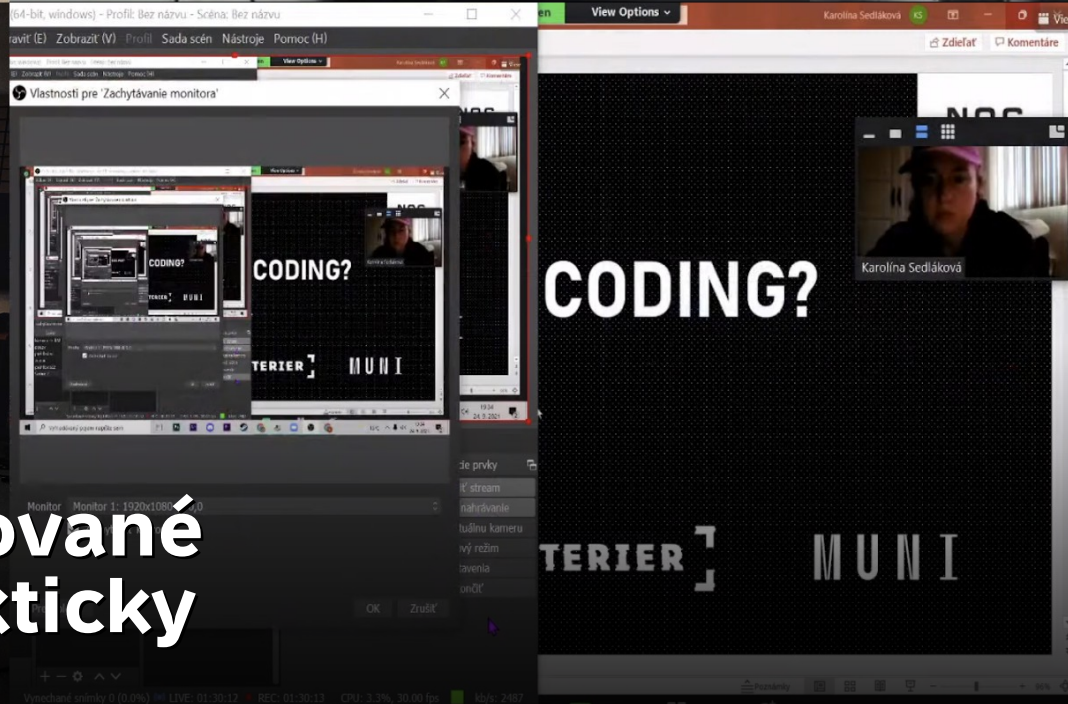
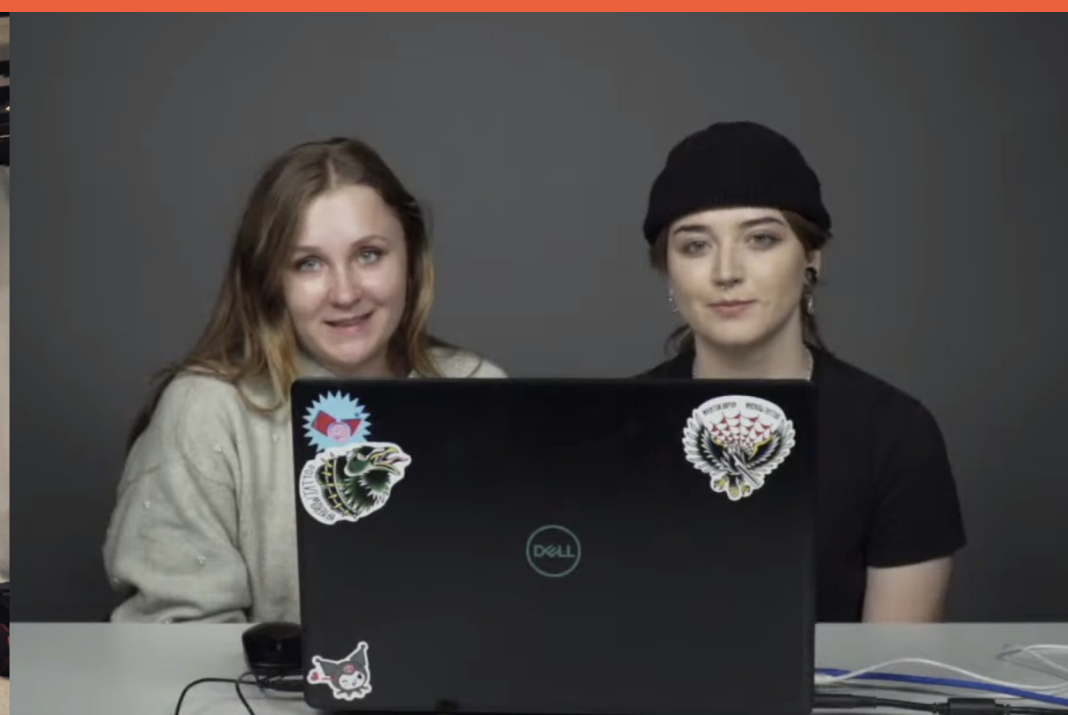
**Online workshop live codingu**



2021-06-02 18:08:48



➔ **Experimentální výstavní online projekt**



MiniTidal ▾ ▶

```
stack [
jux (fast 2) $ fast 1 $ n "1 2 3 4" # s "glitch" , s "industrial:2*2" , s "[elevator:1*2
elevator:3]" , s "ab:2*2" ,
s " control:2*4" # vowel "a i", s "clubkick*4"
]
```

MiniTidal ▾ ▶

MiniTidal ▾ ▶

```
stack [
note "0 2/2 4/2 6/5 7/4 9/3 11/2 ~" # s gtr # gain *1.0"
s "hh*4?"
]
```

MiniTidal ▾ ▶

MiniTidal ▾ ▶

```
stack [
n "1 2 3 4" # s "glitch" , s "industrial:2*2" , s "elevator:1" , s "ab:2*2"
]
```

MiniTidal ▾ ▶

Terminal/Chat:

kajak: sluchátka si dajte

kajak: dáme

NocVedcu: yes!!!!

kek2021: [redacted]

oro has joined the ensemble

created ensemble NocVedcu host password=nocvedcu123 participant password=

**Ensemble: NocVedcu**

Helena@Brno

NocVedcu

catJAM@:)

erika@brno

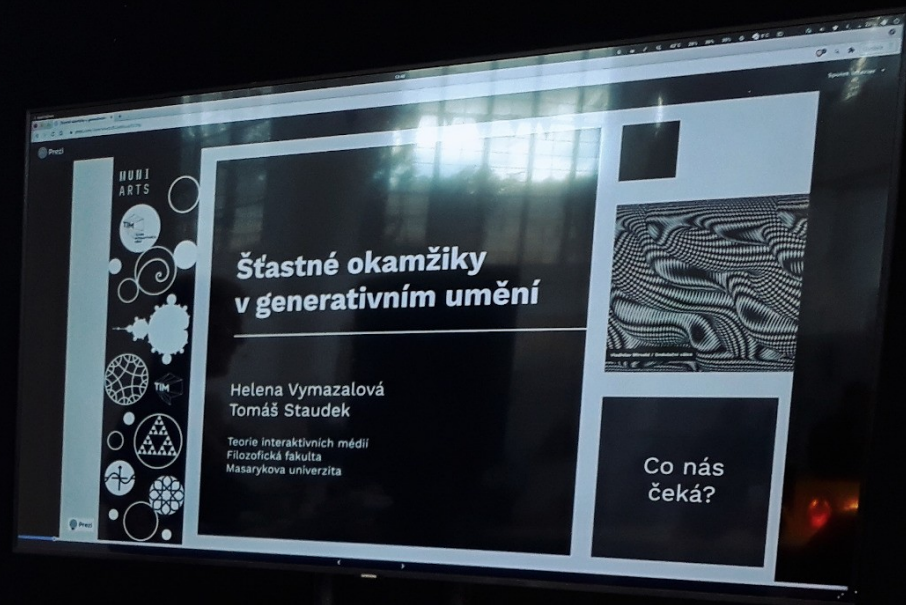
kek2021

oro



## Real-time performance: TidalCycles

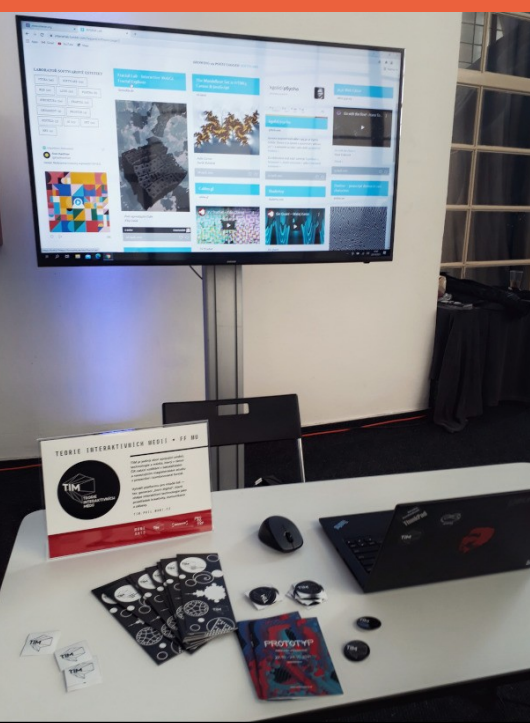
FESTIVAL  
INOVÁTORŮ  
VYNÁLEZCŮ  
makerfaire.cz

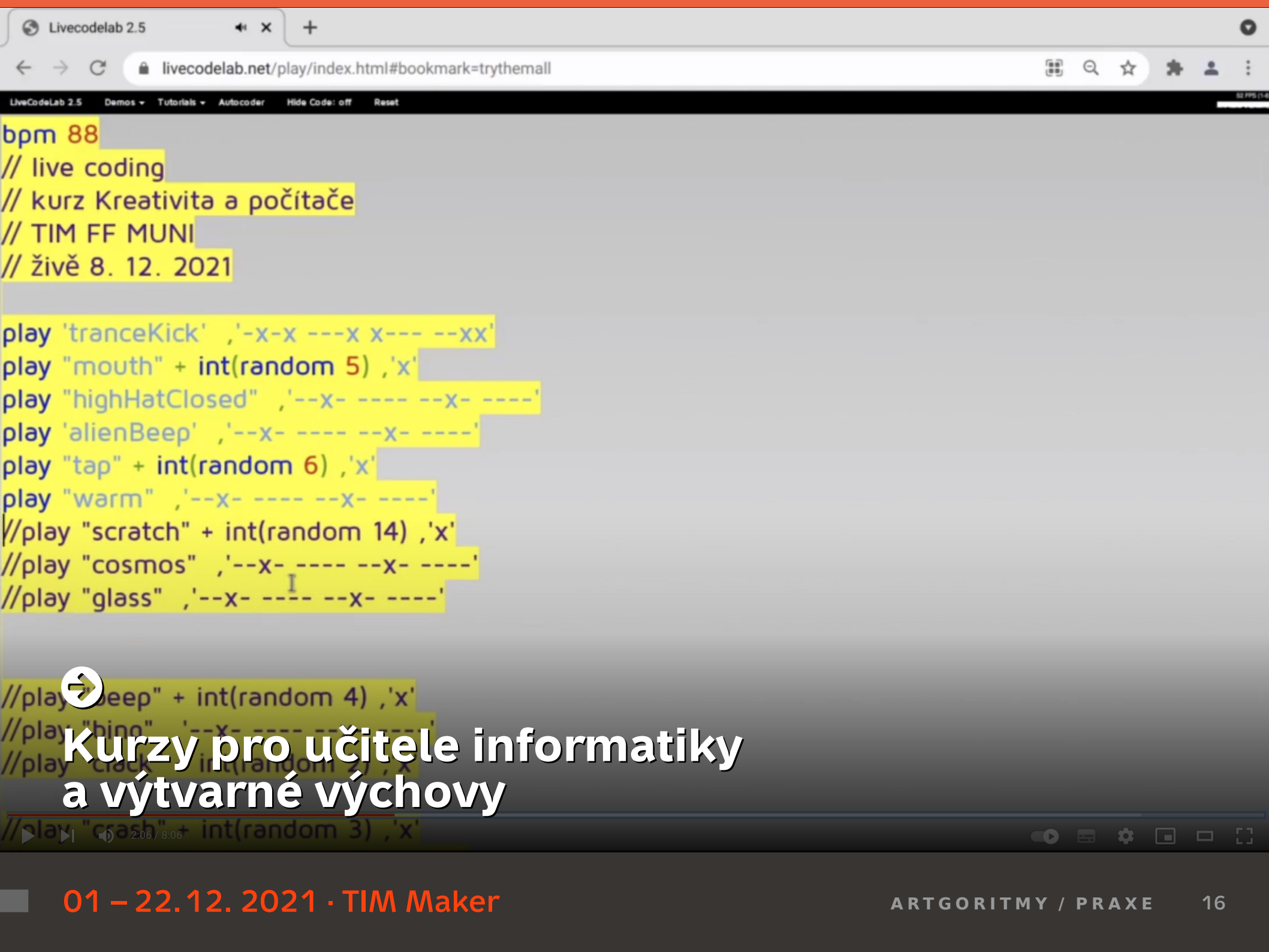


Keynote o náhodě  
a estetické entropii



# Prezentace TIM — výstavy, workshopy, media art





```

bpm 88
// live coding
// kurz Kreativita a počítače
// TIM FF MUNI
// živě 8. 12. 2021

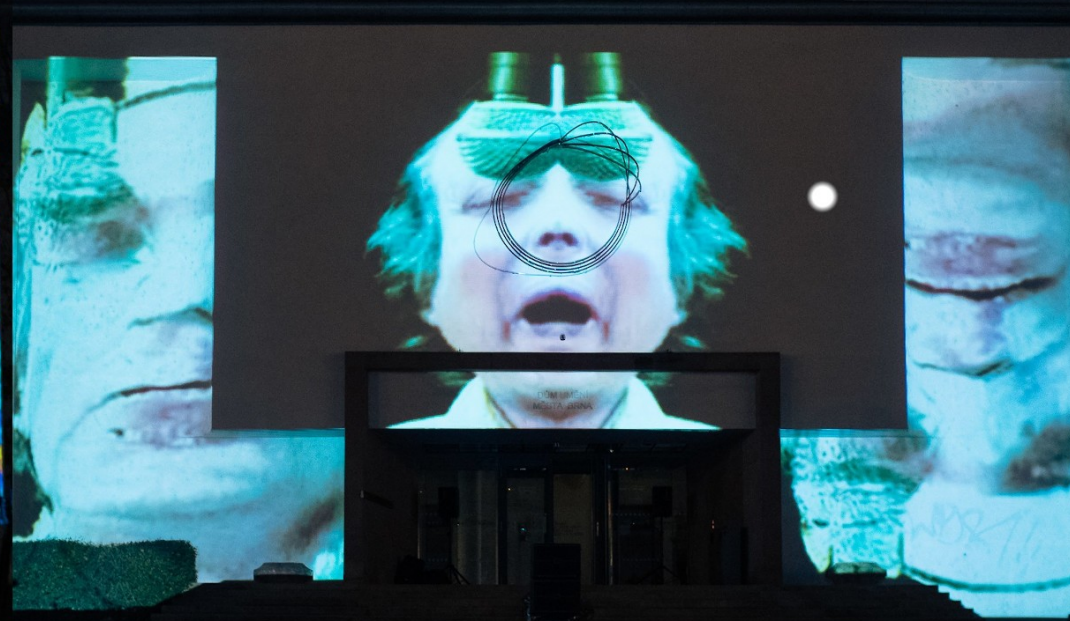
play 'tranceKick' ,'-x-x ---x x--- --XX'
play "mouth" + int(random 5) , 'x'
play "highHatClosed" , '--x- ---- --x- ----'
play 'alienBeep' , '--x- ---- --x- ----'
play "tap" + int(random 6) , 'x'
play "warm" , '--x- ---- --x- ----'
//play "scratch" + int(random 14) , 'x'
//play "cosmos" , '--x- ---- --x- ----'
//play "glass" , '--x- ---- --x- ----'

```



# Kurzy pro učitele informatiky a výtvarné výchovy





# Vašulkovský videomapping na Dům umění



pravidlo

naučiť:

na

sme

pečiatky

chovu

nam

dnes

aké

smeti

namesto

kvety

křicala

tebe

křičím

sveta

vyhadzujem



# Výstava letteristické poesie

05. 05. 2022 · Diagnóza: smrť



TELL YOUR TRUTH

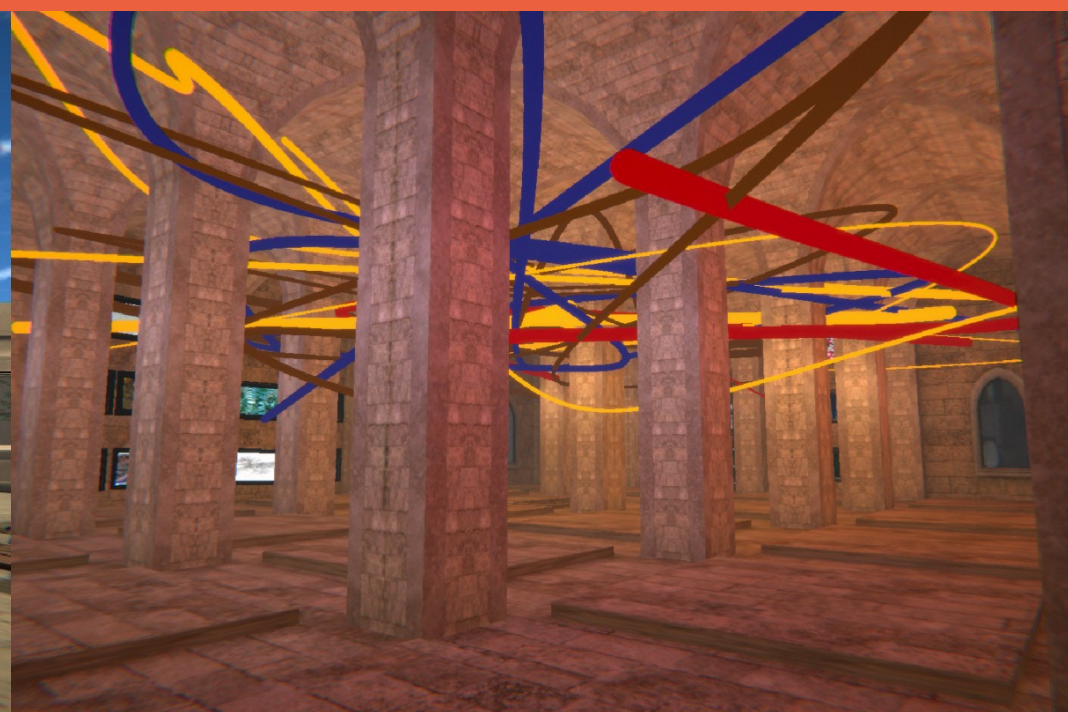


**Produkce a záznam autorské  
protiválečné performance**



**Doprovodný program festivalu  
na podporu Ukrajiny**

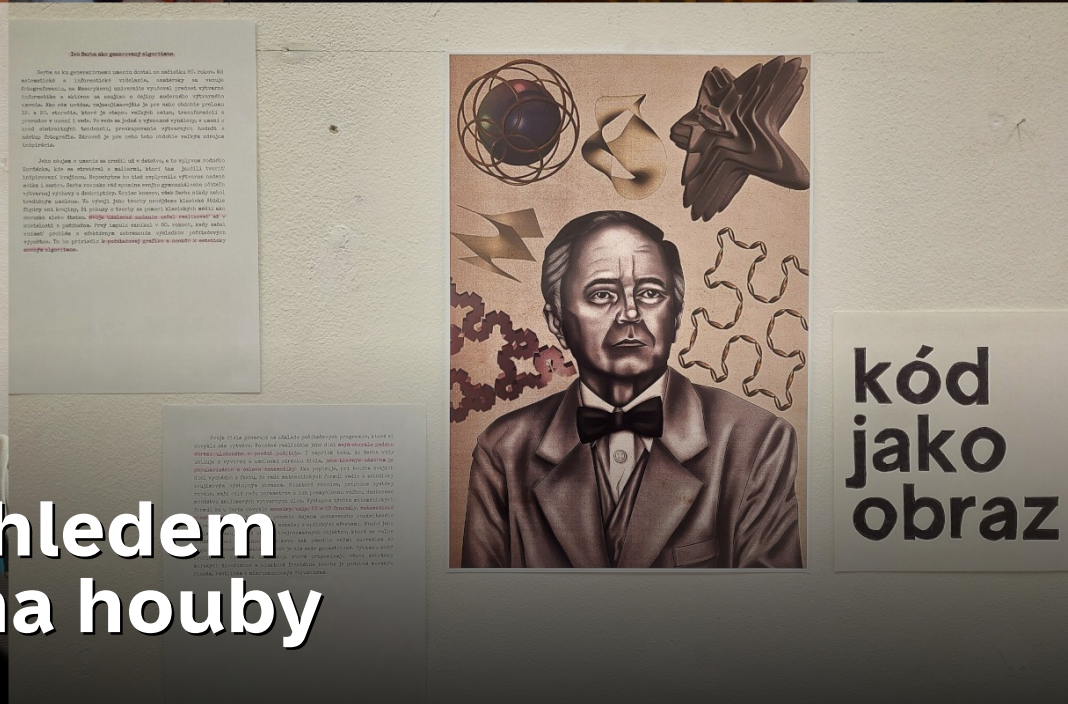




# Studentská výstava ve virtuální galerii

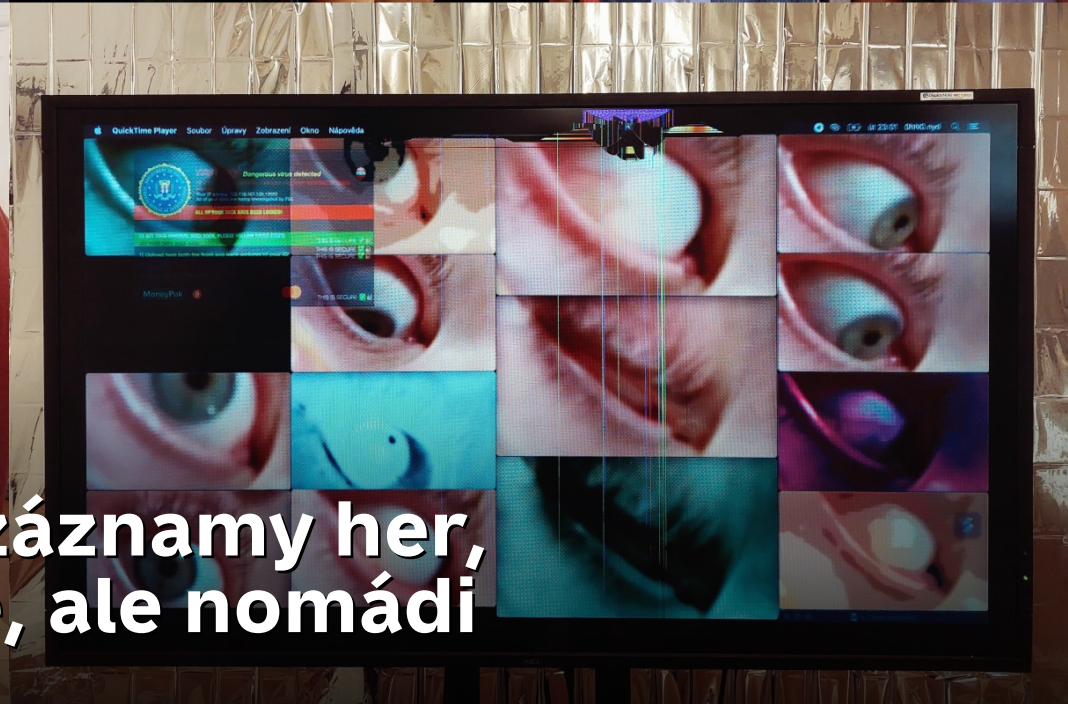
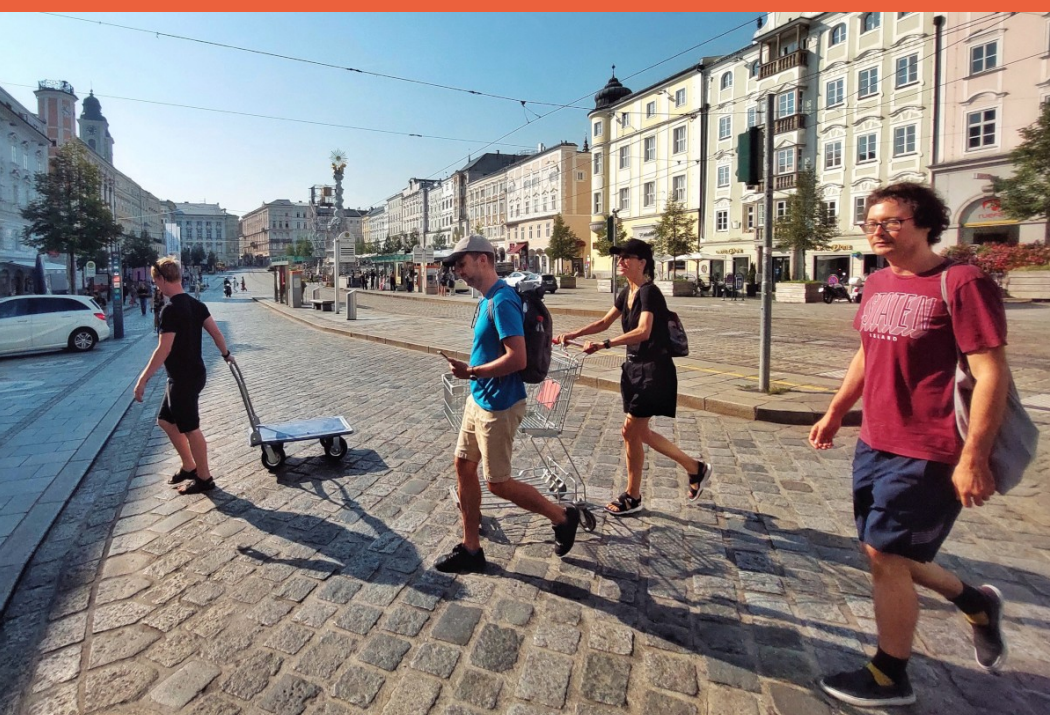


↔  
**Výstava remaků mediálního umění:  
SW art, AV eseje, performance**



# Novomediální umění pohledem strategií tvůrců + hraní na houby

26. 07. – 3. 8. 2024 · RE:MINISCENCE



**TIM na Ars Electronica: záznamy her, které nehráli dobyvatelé, ale nomádi**





# Navigating Through eXistenZ


**Jiří Mucha**  
**Kristína Zákopčanová**  
**Natálie Pleváková**  
**Adéla Štelclová**  
**Jakub Bajza**  
**Michal Ryšavý**  
**Eliška Petrů**  
**Veronika Urbášková**  
**Renata Václavíková**  
**Martin Koláček**  
**Marek Čierny**  
**Denis Polouček**  
**Jan Jimmy Šplíchal**  
**Karolína Sedláková**  
**Erika Capová**  
**Diana Fašangová**  
**Helena Vymazalová**  
**Daniel Kvak**  
**Monika Matulíková**  
**Emma E. Plačková**  
**Polina Zaytseva**  
**Andrey Bortnik**  
**Daniel Takáč**  
**Tereza Kalinová**  
**Romana Guryčová**  
**Zuzana Guľvášová**  
**Deana R. Kozubová**  
**Vojtěch Juránek**  
**Adam Svoboda**  
**Filip Kratochvíl**  
**Dan Klepáč**  
**Nicole Fialová**

# 2025 ?



## TOMÁŠ STAUDEK

 [music.phil.muni.cz/artgoritmy/praxe](https://music.phil.muni.cz/artgoritmy/praxe)

 [@artgoritmy@discord.com](https://discord.com/@artgoritmy)

 [artgoritmy@mastodon.art](https://mastodon.art/artgoritmy)

 [tom@artgoritmy.cz](mailto:tom@artgoritmy.cz)