

IT4P - Information Technology for Practice 2018

17th – 18th October 2018

Digital Media and Evaluation of Information in the Internet Era

Roman Danel



IT4P 2017

Contribution:

Danel, R. & Řepka, M.

„Experience with Teaching using Videoconferencing System“

- + saving time (a lesson for students at the same time in Ostrava and Most)
- + reducing the traveling costs
- lack of non-verbal contact with the student
- some subjects are not suitable for teaching via videoconferencing system
- students don't like this way of teaching

Learning process

- A process where information is stored in the brain into a long-term memory
- Influence - **depth of information processing**
- If this depth is sufficient, a larger number of synapses are created to ensure "remembering,,
- We can easily remember information that is associated with **higher emotional activity** or with **more effort to concentrate on the matter**
- This is why it is important for children at school to write notes - writing more focuses on content, and the process of learning is deepening.

Using digital media disadvantages

- Excessive reliance on digital media - we can not solve problems without them (so called „digital dementia“)
- The students don't do a written notes (study materials are downloadable in electronic form)

Dependence between brains function and hand motoric

- There is a direct dependence between brain functions and hand motoric
- This link is bi-directional - the psychological aspects of human (personality type, emotionality, rationality, will, inner energy) are reflected in handwriting

Handwriting

- Continuous – old school template
 - Script style – in the Czech Republic **Comenia Script** by R. Lencová (2009)
- + Increases the speed of learning the writing
- + Helps children with dysgraphia

School template in Czechia

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
rstuvwxyz 1470689532
ABCDEFGHIJK
LMNOPQRSTU
VWXYZ

a	A	a	A	m	M	m	M
b	B	b	B	n	N	n	N
c	C	c	C	o	O	o	O
č	Č	č	Č	p	P	p	P
d	D	d	D	r	R	r	R
e	E	e	E	ř	Ř	ř	Ř
f	F	f	F	s	S	s	S
g	G	g	G	š	Š	š	Š
h	H	h	H	t	T	t	T
ch	Ch	ch	Ch	u	U	u	U
i	I	i	I	v	V	v	V
j	J	j	J	y	Y	y	Y
k	K	k	K	z	Z	z	Z
l	L	l	L	ž	Ž	ž	Ž

New school template with Comenia Script

Eliška Katka Hynek

Michal jede domů.

Šárka má šaty.

Experiences with the script style handwriting in Sweden

- Dysgraphics were better able to write individual words but they again had a problem with understanding where the words ended
- Children also could not read the handwriting of their parents

Writing in continuous lettering requires more concentration and hence more depth of information processing (Jeřábek, 2010)

Using the digital media at schools

- Manfred Spitzer (2017) concludes that excessive use of digital media at school (especially at the primary school level) does not lead to a better understanding of the subject, but reduces the learning speed, leads to superficiality and, in the long run, reduces the ability of a human to learn effectively and to process information
- He is not against to the use of computers and the digital media in teaching, but notes that this must be accompanied by an **appropriate pedagogical concept how to use these media**
- Teachers sometimes do not know how to use the technique or use it only as to replace old pedagogical practices

„Internet paradox“

- Huge amount of information and their easy accessibility creates the so-called "internet paradox", a surprisingly reduced ability to find relevant information
- Semestral work - students will use Google to find the first usable resource for the given topic and do a copy-paste
- Another problem we can encounter at the universities is that students often only use Czech-language sources on the Internet
- Absence of critical thinking to evaluate the facts

And finally an example...



<https://www.novinky.cz/krimi/483075-krtek-na-navsteve-zmizi-z-obchodu-milerova-dcera-prohrala-soud.html>

Krtek na návštěvě zmizí

https://www.novinky.cz/krimi/483075-krtek-na-navsteve-zmizi-z-obchodu-milerova-dcera-prohrala-soud.html

Novinky.cz

[Přihlásit se](#) | [Seznam](#)

Hledej

[Hlavní stránka](#) » [Krimi](#)

Krtek na návštěvě zmizí z obchodů, Milerova dcera prohrála soud

Správkyně dědictví po výtvarníkovi Zdeňku Milerovi Milena Fischerová uspěla ve sporu s Milerovou dcerou Kateřinou o knihu Krtek na návštěvě. Fischerová požadovala, aby Milerová, která knihu ilustrovala, přestala dílo vydávat a neprodané výtisky stáhla z prodeje. Správkyni dal v úterý za pravdu odvolací senát Vrchního soudu v Praze.



REKLAMA

 14 990 Kč	 19 990 Kč	 32 716 Kč
 4 980 Kč	 7 390 Kč	 7 390 Kč

digiboss.cz Digiboss.cz

ESCO



traváci!!!
kupujte
line na
SCO.CZ

Sle
150
na prvr



Ostraváci
Nechte si
nákup do
až ke dvei

Blanka Kloučková, Praha

Út, 11. září 2018, 18:46:09 |

+8 / -2

Asi nechápu náš právní systém, ale proč se v kauze stále motá jakási správkyň. Tady jde v zásadě o dědictví a tak mají nárok potomci.

Pavčina Táborská, Praha

Út, 11. září 2018, 18:45:00 |

+5 / -2

jedno jaký správce, jestli správce dědictví nebo správce konkursní podstaty, vždycky jsou proti majitelům, původním majitelům a lidem, kteří na tu danou věc mají jakési byť morální či nepsané právo. Nikdy by mě nenapadlo, že pokud můj otec něco vytvoří, nebudu v tom smět pokračovat, pokud nebudu mít dokonalou licenční smlouvu, kde to jsme už...A tahle správkyň jde proti všem dědicům, i proti vnučce, a ještě se to v článku u otevřeně píše, že chrání dědictví i proti samotným dědicům, no jen před svojí peněženkou ho nechrání...Krtek jednoduše zmizí a uvidíme jen ten čínský paskvil.

Anna Nečasová, Sokolnice u Brna

Út, 11. září 2018, 17:31:09 |

+34 / -4

Ať paní Milerová píše knihu dál.

Jako my jsme se dočkali jiné..měla to být lepší doba/opak je pravdou/,snad se i ona někdy dočká toho,aby jako vlastní dcera svého otce..mohla vydat knihu o KRTEČCÍCH pokračovat v otcových šlépějích.

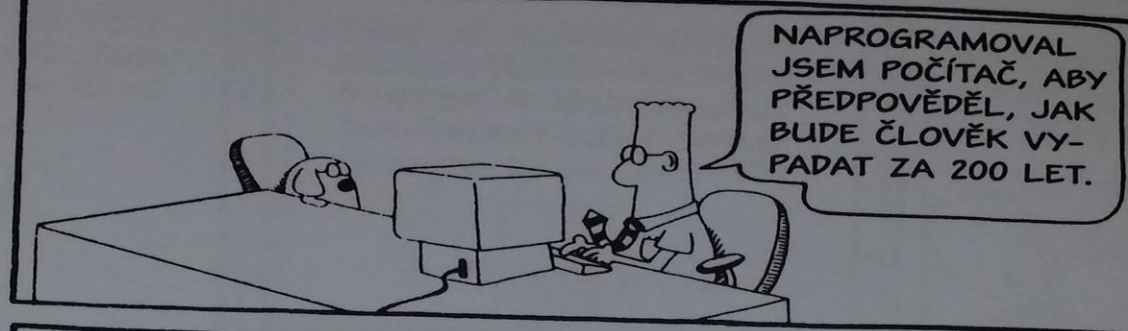
SOUDCI,TO JE ASI REPUBLIKA SAMA PRO SEBE,ZA PENÍZE V PRAZE DŮM A ZA PENÍZE DCERA ZTRATÍ LICENCI NA KRTEČKA A MÁ JI JAKÁSI FIŠERKA.

Discussion about the article:

- 55 contributions
- Only one reader from 55 admitted "maybe Mr. Miler did not have good relationships with his relatives."

Conclusion

- Digital media and the Internet have completely changed the functioning of the society
- However, the negative impacts must be taken into account, and it is the role of the education system how to adapt to these impacts
- Information literacy should be strengthened - the ability to navigate in a huge amount of information, the ability to select relevant information and to enhance awareness of the need for information sources to be verified



Thank you for attentions....