

Flipped Classroom – Převrácené vyučování aneb použití programu Screencast-O-Matic

Převrácená hodina/převrácené vyučování je nová metoda výuky, která spočívá v podstatě v tom, že výklad se přesouvá do domácího prostředí a procvičování a "domácí" úkoly se dělají ve vyučovacích hodinách. V podstatě učitel nahrává svůj výklad na video, toto zpřístupní studentům, kteří jej doma shlédnou, a přichází do školy s již nastudovaným problémem. Ve škole dochází k procvičování a ověřování porozumění problému. Jako každá metoda má i tato své klady a zápory. My se podíváme na technickou realizaci nahrávání výkladu – potřebujeme nahrát svoji obrazovku, na které probíhá výklad. Příkladem může být například výuka práce s nějakým programem, v mém případě aplikace jednoduché a složené podmínky v tabulkovém editoru Google Tabulky.

K nahrání použijeme program **Screencast-O-Matic**, který je k dispozici v cloudové formě (online v okně prohlížeče - <u>https://screencast-o-matic.com/</u>), popřípadě je možné si ho stáhnout a nainstalovat (spíše doporučuji).



Začneme kliknutím na tlačítko **Start Recording** a v novém okně na odkaz **Download** (viz obrázek). Do PC se stáhne soubor **WebLaunchRecorder.exe**. Po instalaci a spuštění se zobrazí následující ovládací panel a pravděpodobně i náhled z webkamery (viz obrázek níže). Pokud by se



ovládací panel neobjevil, je možné spustit pomocí tlačítka s ozubeným kolem vedle výrazného červeného tlačítka s nápisem Rec.

Menu - Record

Screen – nahrává pouze obrazovku
Webcam – nahrává pouze obraz z webkamery
Both – nahrává obrazovku a současně i malé okno se záznamem z webkamery
Max time – maximální délka záznamu ve verzi zdarma je 15 minut
Size – velikost nahrávaného okna (Full Screen, 480p, 720p, Active Window)
Narration – nahrávání záznamu z mikrofonu (nutno vybrat správné vstupní zařízení)
Computer Audio – ve verzi zdarma není k dispozici možnost nahrávání zvuku z počítače
Preferences – nastavení dalších vlastností, např. klávesových zkratek



	Record			×	
	Screen	Webcam	Both	ኦ	
	Max Time	00:1	5:00		
	Size	Fullsc	reen		
	Narration		1		
	Computer Audi	þ	-		
	Pr	eferences			
Rec	🌣 Cancel				Webcam •

Před vlastním nahráváním bych zvolil nastavení Both, protože se domnívám, že je vhodné výklad doplnit i záznamem dále přednášejícího, bych nechal nastavení nahrávání Full Screen, protože se tím vyhneme nastavování vhodné velikosti objektů a "vyjíždění" z nahrávané plochy. Pomocí ukazatele mikrofonu bych ještě zkontroloval jeho funkčnost pokud začnete mluvit, začnou se objevovat zelené proužky charakterizující sílu nahrávaného zvuku. Okno se zobrazením webkamery bych umístil do pravého dolního roku obrazovky.

Po stisknutí červeného tlačítka se objeví odpočítávání 3 – 2 – 1 – GO! a spustí se nahrávka záznamu. Nahrávání můžete kdykoliv zastavit tlačítkem se dvěma čárkami charakteristickými pro pauzu záznamu a zase pokračovat (možná je také klávesová zkratka Alt-P). Pokud chcete nahrávání ukončit, použijte tlačítko Done.

Program vám dále umožní si záznam prohlédnout a nabídne tři způsoby, jak s ním dále naložit. A to Uložit jako video soubor, nahrát na Screencast-O-Matic úložiště nebo Nahrát přímo na YouTube. Další možnosti jako použít Vismo, Nahrát na Google Disk či Uložit do Dropboxu jsou zpřístupněny jenom v Profi verzi programu, která už je zpoplatněna. Nic nám ale nebrání si video uložit jako video soubor a pak si jej do cloudových úložišť (Google Disk, Dropbox) nahrát. Z dostupných možností se mi zdá přímý upload na YouTube (musíte si předem založit kanál) jako nejjednodušší způsob jak video zpřístupnit studentům.

Options

Save As
Video File

Video File

Vpload to
Screencast-O-Matic

Vpload to
YouTube

Edit
Redo

Při uploadu souboru si ještě dejte pozor na nastavení Privacy (Soukromí):

Public (Veřejné) – znamená, že kdokoliv může vaše video vidět a bude zařazeno do výsledků vyhledávání,

Private (Soukromý) – video může vidět pouze uživatel, kterého pozvete ke zhlédnutí videa. Uživatel musí mít účet na YouTube. Maximálně můžete pozvat 50 uživatelů a i když nasdílíte odkaz na video, pokud nebude uživatel uveden v seznamu, video neuvidí.

Unlisted (Neuvedený) – video může vidět kdokoliv s odkazem. Video není zařazeno do výsledků vyhledávače.

Tlačítkem **Publish** odstartujeme nahrání na servery YouTube, pozor, dle délky záznamu bude trvat delší dobu.

Přikládám ukázku svého pokusu (Josef's IT lesson) - https://youtu.be/2sn7TLiwMtw



Soubo	or Úpr <u>a</u> vy <u>Z</u> e	obrazení <u>H</u> istorie	zál <u>o</u> žky	Nástroje N	lápo <u>v</u> ěda	. (8)	Dedminte K	DV7 Tabull		KDV7 what T is a					00	×
(4)	1 Odesiana por	://docs.google.co	m/spreadsh	eets/d/1dcN	Sv6Wg-vsl.(CQ1ESFI6H	KuULxqzVjy3	53Wn0H4zPc	/edit#gid=0	C Q Hledat			☆自	÷ ÷	e 🛡	=
P Ne	inavštévované	jši 🚺 TV 🛞 Ad	min maily	e 🙀	M 🛄 🔘	📩 🛞 -24		A EmailC	:OM 🦲 Stavba 🦲 xXx	🥃 Finance 🥃 ActivInspire 📑 EU	Floowie	🦲 Malta 🔜 ICT	Prof O Doplat	ky 🦲 KIS 🦲	Google Ap	ops >
⊞	Podmink Soubor U	ka KDYZ	Viožit Fo	ormát Data	a Nástroje	e Doplňky	Nápověda	Posledni	úprava provedena před	13 hodinami				pro Komentiže	vazek@gyoa p 5d/let	æ •
		Кć %	.0 .00 123	Arial	* •	10 - E	1 5 1	<u>.</u> .	⊞ • 189 • 1	- μ· αο 🖬 🖬 🕈 · Σ·						
fx						-				1						
1	^	5	C	D	E		9	н		3	ĸ	L	M	N		0
2				KDYŽ(podmínka:"ANO":"NE")												- 0
3	JMÉNO	PŘÚMENÍ	Test #1	Test #2	Test #3	Test #4	Test #5	Průměr	Výchovný úkon (pochválit/pokérat)	Výsledná známka (výborný/chvalitebný/dobrý)						
4	Eva	Mašková	1	1	2	1	2	1,4								
5	Soña	Štíchová	1	1	2	3	1	1,6	43							
6	Martin	Mräzek	4	3	2	4	3	3,2								
7	Helena	Fleková	2	3	3	3	1	2,4								
8	Martina	Išová	1	3	2	3	2	2,2								
9	Josef	Cisler	1	2	3	1	3	2,0								
10	Simona	Dostalová	2	1	3	4	3	2,6								
11	Ivan	Šmucr	4	3	3	3	3	3,2								
12	Miroslava	Všetečková	2	3	4	2	2	2,6				1				
13	Marta	Kousalová	1	3	3	3	2	2,4					insident about	470		
14	Albis	Onderka	3	4	3	1	3	2,8				110	1201	1200		
15	Ště pánka	Sýkorová	3	2	4	4	3	3,2				E.C.S.	10	and the second		
18	Jiñ	Špače k	2	3	2	3	2	2,4				ALCON.	120	1		
17	Marie	Miková	3	2	3	1	1	2,0				-	Mart Int	KERT		
18	Libor	Plura	2	1	2	4	2	2,2					-	a l		
19	Vêra	Križová	3	3	1	1	2	2,0						-1		
RE S						4 W							fuel the world. Do the active shall you the	E.	15	1.







