

## Shrnutí znalostí a možných postupů pro organizaci zabezpečeného uložení fotografií a videí z různých fotoaparátů a mobilních telefonů pro použití ve vytvořených HTML galeriích od JC.

Fotografie a videa zpracovávám na PC (kde je stále o něco více možností, než v mobilu) a ukládám je pohromadě (v době připojení k Netu) na externí disk: „A:\Foto\RRRRMM DD téma“.

**Jen když** odpojím konektor Netu, provádím Manažerem zálohování na disk B:\, až jsou shodné kontrolní součty.

Moje galerie v HTML kódu dokáže pohromadě zobrazit fotografie a videa. Přestože je galerie schopná zobrazovat celou řadu formátů, sjednotil jsem videa na široce a snad ještě dlouho podporovaný formát Mp4/h264. Galerie je responzivní, u každého zobrazení může být libovolně dlouhý popis, poměr stran zobrazení se přebírá z vložených informací jednotlivých fotografií, či videí. Přičemž odkazy fotografií mohou mimo jiné pocházet z GooglePhotos či GoogleDisk a odkazy videí mohou pocházet z GoogleDisk či z Youtube. U videí Youtube lze zadat start a konec úseku, který lze v galerii jednotlivě reLoadovat.

Kód pro galerii je generován ze souboru GalerieHtml.xlsx pomocí Ctrl+C, poté co se do tohoto souboru nahrají odkazy, názvy a popisy jednotlivých zobrazení.

Můj standard názvů fotografií a videí je:

„RRRRMM DD HHMM sss rozměrX × rozměrY (Name ©AaFf) ...Eee“,  
RRRR=rok, MM=měsíc, DD=den, HH=hodina, MM=minuta, sss=stát, Aa=autor, Ff=foťák, Eee=přípona.  
HH je ve 24 formátu a odpovídá času, který je v daný okamžik v dané zemi v aktuálním GMT.  
GMT je standard Grenvitch Mittle Time a letní a zimní čas znemožňuje zapsat do názvu aktuální posun.  
sss je zkratka států používaná ve finančních kruzích (2020) v malých písmenech (cze, czk nahražuji cz).

Standart názvů pro soubory a galerii je tvořen v „StandardName.xlsx“ kam se dají vstupní informace vložit pomocí Ctrl+C, Ctrl+V ze seznamu souborů, nebo z GooglePhotos. Touto operací pouhým zaklikáváním jsou do názvu přidávány zkratky osob, názvy měst, či položek z jiných kolekcí (rostliny, zvířata ... je-li to pro následné vyhledávání vhodné.

Tato varianta byla zvolena záměrně pro zjednodušení v době, kdy „dlouhé“ názvy souborů lze filtrovat manažerem, a nemusí k tomu být externí knihovna tagů, jak to má například „ZonerPhotoStudio X“ (to je pro správu PC docela tragédie). Dohledávání dalších informací není tak časté a je k tomu dost nástrojů.

Vytvoření standartu názvu (od času pořízení) fotografie dokáže dnes již také IrfanView, a to i pro \*.Heic. Vytvoření standartu názvu (od času pořízení) videa Mp4 dokáže dnes zdarma jen GooglePhotos.

IrfanView umí dávkově změnit velikost obrázků pro web (soubory musí být malé, aby se rychle načítaly), a umí to i z heic, a cílový formát je jpg a kvalita převodu je dobrá a nedělá to jpg větší, než byly heic.

Úpravu videí (kterých je mnohem méně, než fotografií) provádí také hromadně po jednotlivém zadání úprav NeroRecode (jediný program, který mám jednorázově koupený a má obrovský sortiment služeb).

Umí udělat výřez z videa, rotovat ho po 90 stupních, oříznout začátek a konec a vyjmout zvukovou stopu. Nahradit zvukovou stopu lze pomocí NeroVideo (součást stejného sw balíku).

Zvukové stopy mohou vytvářet pomocí mobilu a editovat pomocí zdarma Audacity (šum, hlas ...).

Výstupní kodek hotových videí volím AVC/h264 a je možné nastavit větší rozměr – pro web max 1280px.

Pokud nepožadujeme pro GooglePhotos uložení originálních velikostí, poskytuje zdarma neomezenou kapacitu pro foto i pro videa. Videa nelze vkládat do webu. Kliknu na obrázek a zvolím zobrazení informací. V informacích kliknu na editovat čas pořízení, na vyskočeném okně umístím kurzor na druhý řádek (informace o času pořízení) a stisknu Ctrl+A a Ctrl+C – následně vložím do příslušného xls.

V prostoru fotografie kliknu na symbol sdílení a vyberu vytvořit a kopírovat odkaz (funguje to bez ohledu na to, je-li fotografie ve sdíleném albu, nebo mimo něj). Odkaz z Clipboardu vložit na novou kartu (do jiného prohlížeče např. Avast Browser) a pravým tlačítkem zvolit zobrazení na nové kartě.

Znovu zvolit zobrazení **obrázku** na nové kartě a potom zkopírovat adresu obrázku:

„https://lh3.googleusercontent.com/...“ do souboru xls pro kód Galerie.

Zdá se to složité, ale je to jen klikání a je to doporučené specialisty Google, kteří podobný postup pro videa rozhodně nezaručují – není to v zájmu Google.

GooglePhotos zobrazuje heic i videa, řadí jen podle času vytvoření, umí editovat čas pořízení včetně časové zóny, ale samy relativně kvalitním překódováním redukuje velikost fotek a videí.

Sdílení se zadává pro konkrétní lidi (snad jen pro lidi, kteří mají všichni účet u Google), ale odkaz zřejmě najde prohlížeč a kdo najde, může stahovat.

DiskGoogle poskytuje zdarma kapacitu 15GB pro součet obsazení na DiskuGoogle a mailového prostoru pro stejné přihlášení. Po zaplacení 600kč / rok poskytuje DiskGoogle 100 GB (a nabízí přístup k expertům Google, možnost přidat rodinu, další členské výhody). Videa z DiskuGoogle lze vložit do webu: Dvojklik na Video, které se zobrazí přes celé okno, potom z nabídky tří teček zvolíme „Otevřít v novém okně“, což otevře video na nové kartě a zde znovu z nabídky tří teček zvolíme „Vložit položku“ a dostaneme kód iframe pro video i Img pro web, nebo pro konverzační soubor xlsx pro Glaerii.

Zdá se, že zobrazení položek z DiskuGoogle pomocí <https://drive.google.com/uc?id> není podporováno.

Odkaz na obrázek v iframe nelze vložit do Img, aby Galerie pochopila, že je to obrázek.

Z DiskuGoogle lze do Galerie vkládat obrázek i v originální velikosti jen pomocí iframe – má to své výhody a proto je třeba galerii pro tyto iframe upravit. Zatím mám v Galerii obrázky jen z GooglePhotos – zobrazení vypadá jinak a díky galerii je také nemůže stahovat, ale umístění obrázku může najít po zobrazení kódu stránky. Je to vlastně od Google obchodní trik, aby se vše dávalo na DiskGoogle a bylo tím pádem dříve placené.

Nevím už co je za informace v tomto odkazu:

<https://drive.google.com/drive/folders/1RX5bXZfGtcwjlwGOOqIVPQBL7TqQpit5g>

Pro zjišťování okamžiku pořízení videa avi lze použít „abcAVI“ tag editor

Pro Mp4 nelze použít placený tag editor Microsoftu, **NEZJISTÍ ANI ČAS POŘÍZENÍ:**

Pozor: „Mp4-video-audio-tag-editor“ od Microsoft Store = 429 Kč

5 NEJLEPŠÍCH VIDEO TAG EDITORS = wondershare = VŠE PLACENÉ a neověřeno co umí

-----

Pokud má někdo iPhone, vytvoří veřejné album a dá odkaz, ale na platformě windows to neposkytuje pohyb u obrázků live. Avšak neveřejná sdílená alba nelze ve windows spustit vůbec.

Fotografie a videa lze z iPhone stahovat do Windows těmito postupy:

Jirka