Svobodný software ve výuce i mimo ni

Webinář 4. 10. 2018, Vlastimil Ott

Obsah webináře

- Grafika, multimédia, PDF
- Programovatelný robot
- Myšlenkové mapy
- Psaní her nebo scénářů
- Sdílení souborů
- Datové schránky
- Další zdroje

Scribus & Inkscape

- https://scribus.cz
  - České návody
- Sazba a DTP
- Vhodný pro sazbu tiskovin, např. školních novin, letáků
- Jde o poloprofesionální nástroj, nutné jsou znalosti typografie a prepressu

- https://inkscape.org/cs/
- Profesionální vektorový editor
- Vhodný pro přípravu log, letáků, informačních grafik, diagramů, obrázků, nákresů (které se pak použijí v sazbě)
- Nutné dovednosti grafika
- https://scribus.cz/strucny-navod-k-programu-inkscape-vytvoreny-ve-scribusu/

PDFSam & spol.

- Rozdělování, spojování, otáčení, úpravy a extrahování PDF dokumentů
- https://pdfsam.org
- **Basic**
  - základní verze zdarma
  - Vyžaduje Javu
- **Enhanced**
  - pro Windows, konverze dokumentů, vyplňování formulářů, OCR, podepisování, zabezpečení a editace PDF souborů
  - dokupují se jednotlivé funkce
- **Visual**
  - jako Enhanced, ale pro Linux a Mac, po 14 dnech stojí 29 eur a platí pro hlavní verzi (pro novou hlavní verzi bude potřeba nová licence)

PDF Split and Merge Basic Edition

PDFSAM @Moduly

Rozdělit
Rozdělí PDF podle definovaných stránek.

Sloučit
Sloučí více PDF nebo jejich částí.

Otočení
Otočit stránky u více PDF.

Alternativní míchání souborů
Sloučit dva nebo více PDF dokumentů, ve kterých se strany střídají v přirozeném nebo opačném pořadí.

Rozdělit podle záložek
Rozdělit PDF dle zazáložkovaných stránek a zadání úrovně záložek.

Extrahovat
Extrahovat stránky z PDF dokumentů

Rozdělit podle velikosti
Rozdělit PDF na soubory dané velikosti (přibližně).

Prémiové funkce

Visual Combine & Reorder
Compose PDF files moving pages around by drag and drop, rotating or deleting pages

Visual Split
Visually select the pages thumbnails where you want to divide the document

Crop
Draw a selection area over the pages and create a cropped version of the original document

Convert
Convert your PDFs to Excel, Word, Power Point, etc

Edit
Modify and customize your PDF documents

Create
Generate PDF files from images, from a scanner, Word, Excel or any other application where a Print menu is available

Zavřít

Co je nového

PDFsam Enhanced Pre-Black Friday offer
Get an early Black Friday offer, up to 55% discount on Pro and Pro+OCR!
20.9.2018

PDFsam Basic translation
A new version is coming soon and we need some help with the translations
27.7.2018

PDFsam Visual 1.1.8
The new PDFsam Visual 1.1.8 is out!
16.4.2018

PDFsam Enhanced v5 is out!
The new release 5 of PDFsam Enhanced is out with Launch promo, get the Pro and Pro+OCR 50% off!
5.4.2018

PDFsam Visual sale
Get PDFsam Visual with a 10% discount using the coupon code FEB10
31.1.2018

Java 9 issue in Basic prior 3.3.3
We are releasing the new Basic 3.3.4 where we fixed an issue that was preventing PDFsam Basic to work with Java 9
23.10.2017

New Enhanced 4.1.0 and Basic 3.3.3
We just released new versions for PDFsam Enhanced v4.1.0 containing a new color picker, improved notification system and bug fixes and PDFsam Basic v3.3.3 containing updated translations and PDF engine and a new feature to set a page range value for all the items of the selection table
19.10.2017

New website
We are rolling out the new website, please let us know if you experience anything unusual
17.10.2017

Pencil2D Animation

- **Pencil2D Animation**
- https://www.pencil2d.org/
- Grafický editor pro ruční animaci, tj. umožňuje tvorbu snímků v různých rovinách a za použití efektů → animace

Pencil2D v0.6.1.1 — Pencil2D

Soubor Úpravy Pohled Animace Nástroje Vrstva Okno Nápověda

Nástroje

Volby

Štětec: 4,00

Pressure

Stabilizer None

Kolo barev

HSV RGB

Červená 0

Zelená 0

Modrá 0

Alfa kanál 255

Color Palette

Černá

Červená

Tmavě červená

Display

Časová osa

Vrstvy: Klíče: Cibulová slupka: Rozsah 1 10 12 fps

1 12 24 36 48 60 72

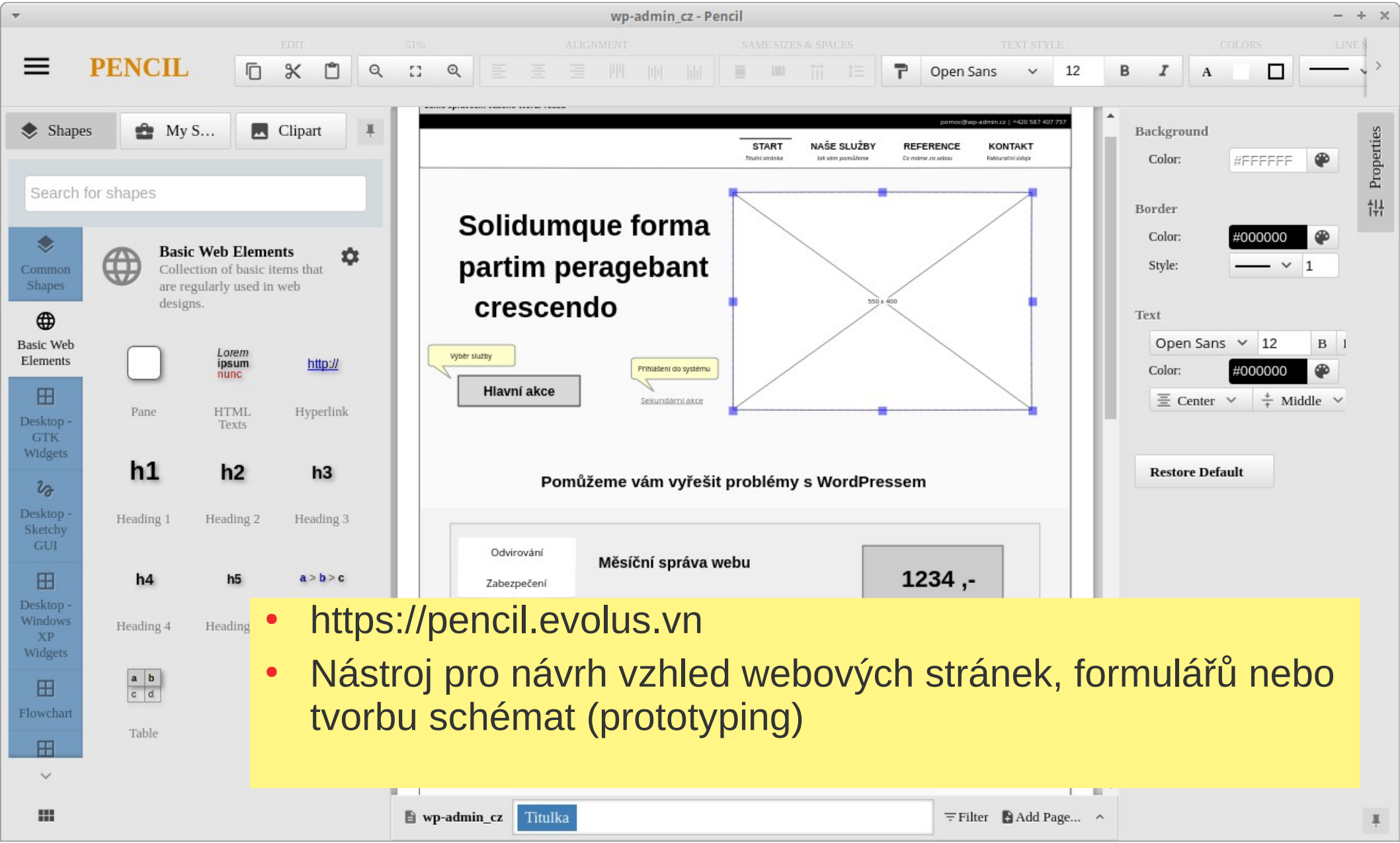
Bitmapová vrstva

Vektorová vrstva

Vrstva kamery

Zoom: 100.0%

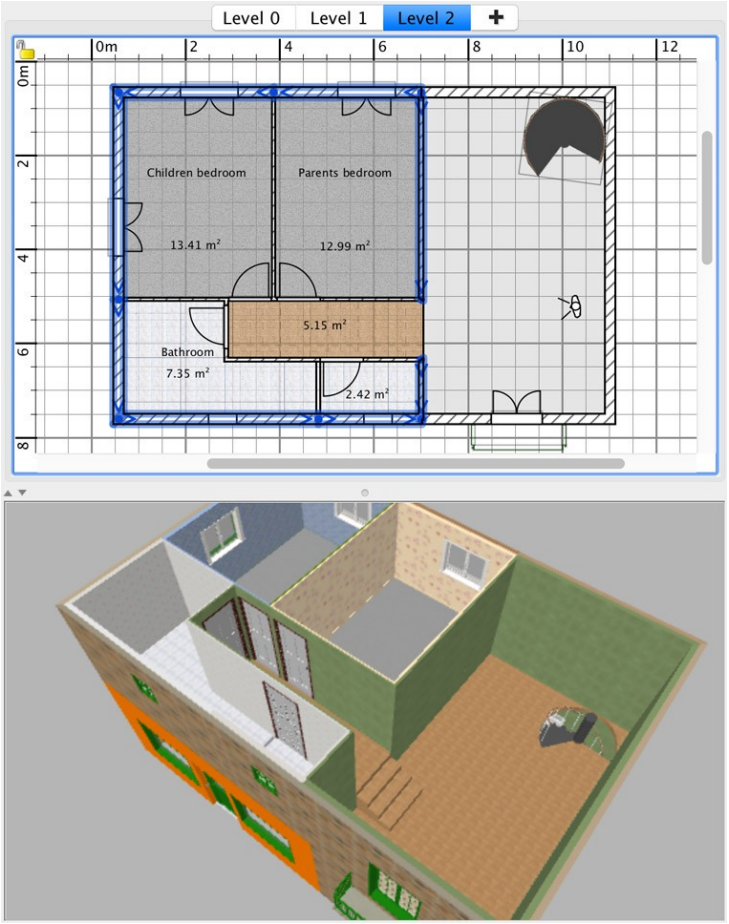
Pencil Project



- https://pencil.evolus.vn
- Nástroj pro návrh vzhled webových stránek, formulářů nebo tvorbu schémat (prototyping)

Sweet Home 3D

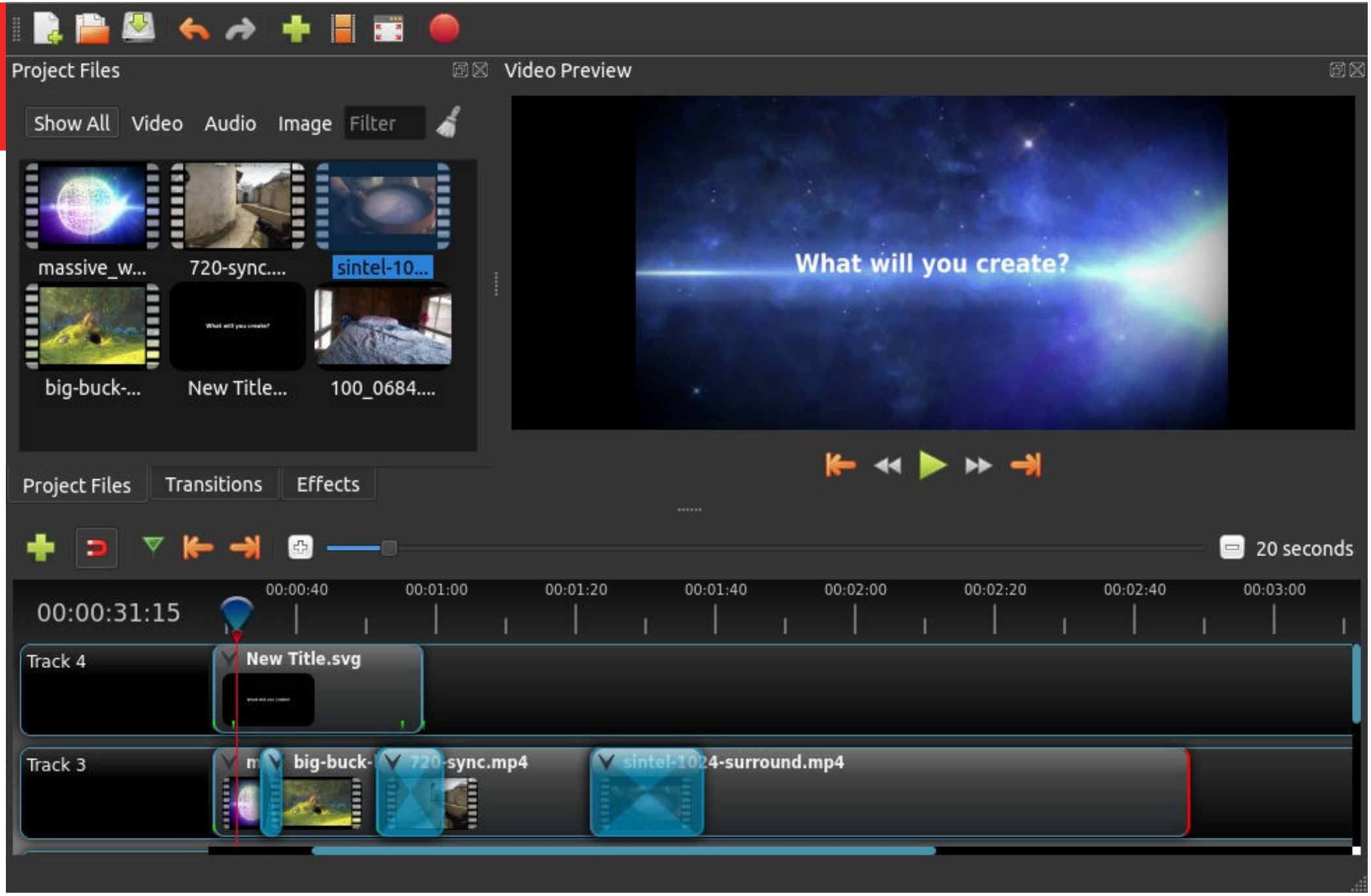
- http://www.sweethome3d.com
- Program pro 3D vizualizaci bytů, domů, staveb
- Příklad využití ve škole: http://www.sweethome3d.com/blog/2018/03/06/and_you_how_do_you_use_your_sweet_home_3d_episode_22.html



PROYECTO
INFORMÁTICO
Santiago Arias
José Sebastián Ávila
Amelia Beltrán
Matías Beltrán

OpenShot Video Editor

- https://www.openshot.org
- Multiplatformní videoeditor
- Přechody, animace, efekty, klíčování
- Ovládání je jednoduché, vzhledem ke složitosti problematiky
- Podpora mnoha formátů na vstupu i výstupu


Project Files
Video Preview
Show All
Video
Audio
Image
Filter
massive_w...
720-sync....
sintel-10...
big-buck-...
New Title...
100_0684....
What will you create?
Project Files
Transitions
Effects
20 seconds
00:00:31:15
00:00:40
00:01:00
00:01:20
00:01:40
00:02:00
00:02:20
00:02:40
00:03:00
Track 4
New Title.svg
Track 3
big-buck-
720-sync.mp4
sintel-1024-surround.mp4

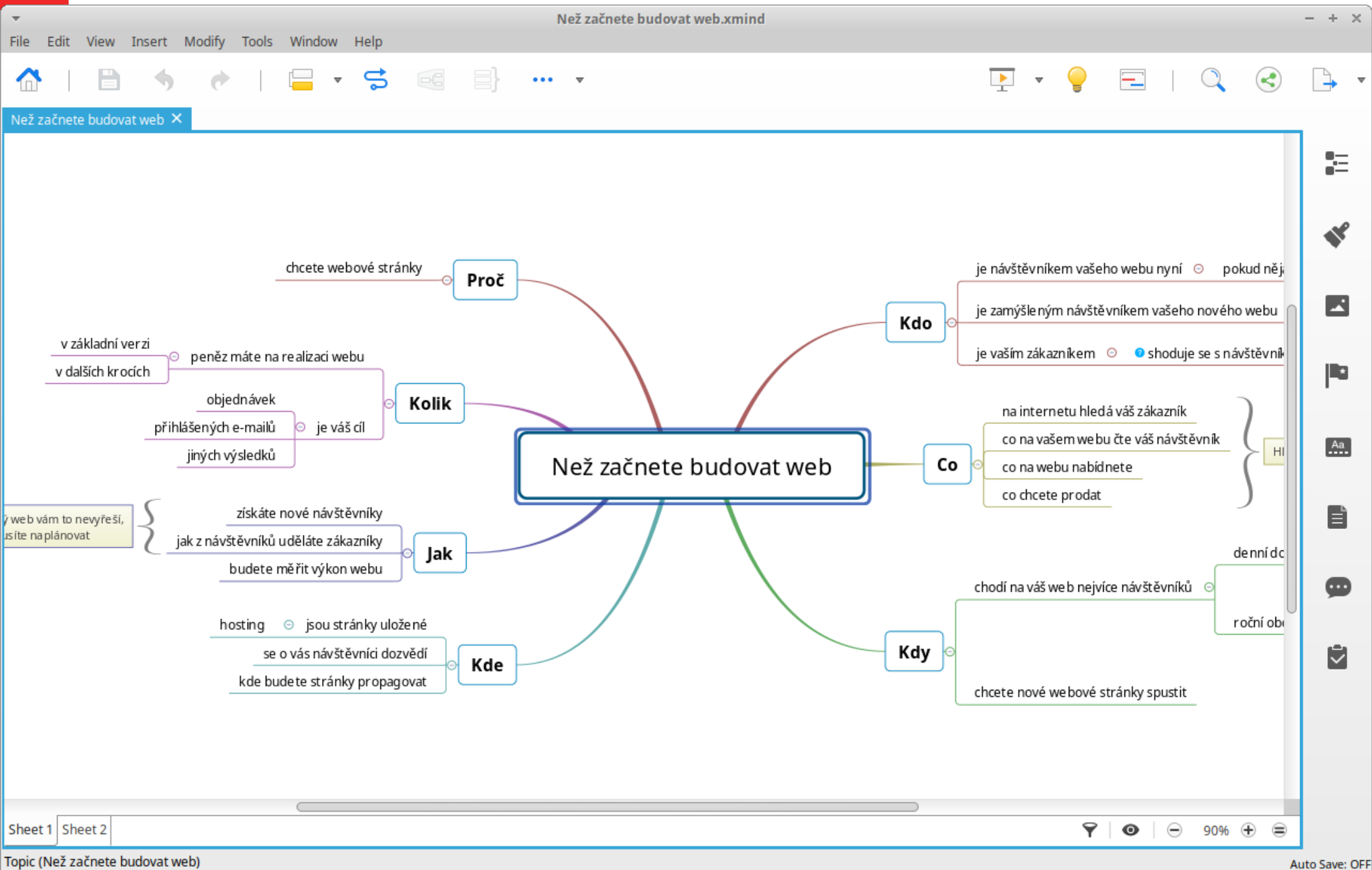
Q.bo One Full

- Lze objednat za cca 500 € (výrobce z Itálie)
- Stavebnice
- Programování pomocí Scratch
- Raspberry & Arduino
- Výuka programování, ale co to vlastně dělá nebo umí?

XMind

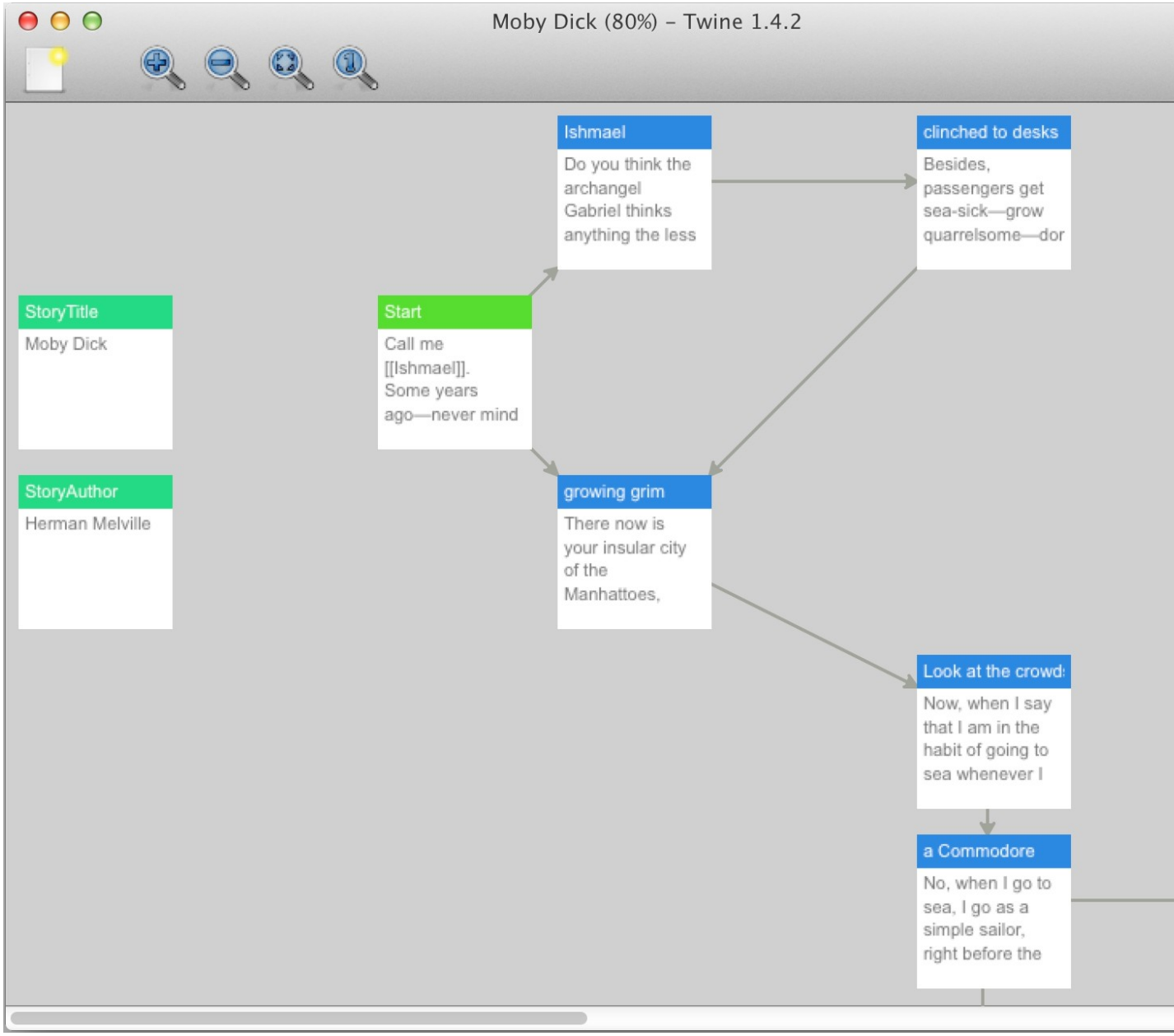
- Multiplatformní nástroj pro práci s myšlenkovými mapami, které jsou atraktivní a dobře se s nimi pracuje
- Stále se mění názvy produktu a v současné době už zřejmě není open-source a bezplatná verze je omezená
- Stojí za vyzkoušení, ale možná ne za platbu (existují jiné nástroje včetně online služeb)

XMind


Než začnete budovat web.xmind
File Edit View Insert Modify Tools Window Help
Než začnete budovat web
Než začnete budovat web
Proč
chcete webové stránky
Kolik
peněz máte na realizaci webu
v základní verzi
v dalších krocích
je váš cíl
objednávek
přihlášených e-mailů
jiných výsledků
Jak
získáte nové návštěvníky
jak z návštěvníků uděláte zákazníky
budete měřit výkon webu
Kde
hosting
jsou stránky uložené
se o vás návštěvníci dozvědí
kde budete stránky propagovat
Kdo
je návštěvníkem vašeho webu nyní
je zamýšleným návštěvníkem vašeho nového webu
je vaším zákazníkem
Co
na internetu hledá váš zákazník
co na vašem webu čte váš návštěvník
co na webu nabídnete
co chcete prodat
Kdy
chodí na váš web nejvíce návštěvníků
chcete nové webové stránky spustit
Sheet 1
Sheet 2
90%
Topic (Než začnete budovat web)
Auto Save: OFF

Twine: Napište si hru

- http://twinery.org
- Vizuální nástroj pro psaní textové adventury (kdo si to ještě pamatuje?) nebo scénáře
- Po spuštění hráč vybírá z dostupných větví příběhu a postupuje vpřed
- Jednoduchá algoritmizace, výstup do prohlížeče



ownCloud

- „Dropbox“ na vlastním serveru
- Sdílení souborů mezi různými počítači (tablety, mobily)
- Různá uživatelská oprávnění
- Jednoduché aplikace na interním tržišti
  - Fotogalerie, přehrávače
  - Správa kontaktů, webmail
  - Poznámky, úkoly, hesla a další
  - Napojení na placené služby
- Extrémní přínos – skvělý software pro agendu, komunikaci, výměnu dat
- Existuje fork – NextCloud
- Možnost napojování na jiné ownCloudy

ownCloud

Soubory

ownCloud

Všechny soubory

Oblíbené

Sdíleno s vámi

Sdíleno s ostatními

Sdíleno pomocí odkazu

Značky

Odstraněné soubory

Název | Velikost

agenda	Sdílené	1.5 GB
DP + VO	petras	0 KB
fotobanka		1.7 GB
hudba		5.2 GB
inspirace	Sdílené	22.7 MB
klientske-zalohy		116.5 MB
nacteni		1 GB
nastaveni		434 KB
Notes		< 1 KB
podnikani		5.2 GB

agenda

1.5 GB, před hodinou

Tagy spolupráce

Aktivity Komentáře **Sdílení**

Uživatelé a skupiny Veřejné odkazy

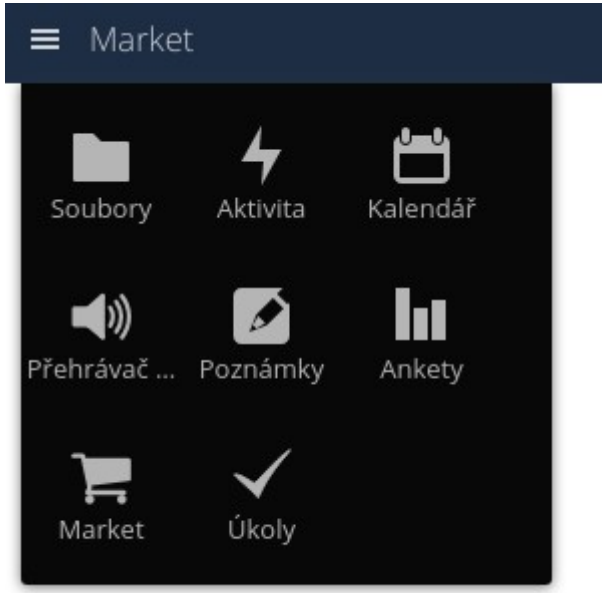
Sdílet s uživateli nebo skupinami...

D **danaba** upozornit emailem

může sdílet lze upravovat

OwnCloud: agenda

- Na serveru:
  - OwnCloud server
  - QownNotesAPI, Calendar, Tasks, Notes
- Na počítači:
  - ownCloud klient
  - https://www.qownnotes.org
- Synchronizace
  - poznámek v MarkDownu
  - Úkolů, kalendáře



Nastavení po instalaci - QOwnNotes 18.09.5

Poznámka Upravit Štítek Úkoly Skriptování Okno Pomoc

plné

Najít nebo vytvořit štítek

Všechny poznámky 2
WordPress 2
WordPress, uživatelé 1

Vyhledat nebo vytvořit pozná...

výchozí

Nastavení po instalaci
Uživatelé

Navigace

Nastavení po instalaci
Smažte ukázková data
Nastavte oprávnění na adres...
Obecná nastavení
Název webu
Popis webu
Instalace WordPressu (URL)
Úvodní stránka webu (URL)
E-mailová adresa
Členství
Jazyková verze
Nekompletní překlady
Časové pásmo
Formát data a času
Správné formáty data
Správné formáty času

WordPress Přidat štítek

Nastavení po instalaci

Jakmile WordPress nainstalujete, doporučujeme vám nastavit nebo upravit následující hodnoty. Mají velký význam pro správnou funkčnost vašeho webu. Všechna nastavení jsou v sekci **Nastavení**, na konci hlavní nabídky (dole). Nastavení může provádět pouze správce, tedy uživatel s rolí Administrátor.

Doplněno online, načte se?

[Zapnout počítač (po kafi)](task://6sdz22vamnn)

Následující seznam (checklist) stručně popisuje, co byste měli udělat hned po instalaci. V následujících kapitolách ale najdete vysvětleno všechno nastavení WordPressu.

* smazat ukázková data a nastavit oprávnění (viz níže)
* [link to="X2:nastaveni:obecne"]nastavit název blogu, jeho čas a jazyk[/link]
* [link to="X2:nastaveni:zobrazovani"]nastavit zobrazení titulní stránky[/link]
* [link to="X2:nastaveni:media"]nast
* [link to="X2:nastaveni:odkazy"]na
* upravit základní rubriky
* [link to="X2:nastaveni:uzivatele"]v
* [link to="X2:nastaveni:komentare"
* smazat nepotřebné pluginy
* nainstalovat a nastavit potřebné p
* aktivovat a nastavit šablonu

Posledním bodům se věnuje zejmén
aktualizacím všech součástí[/link].

Smažte ukázková

Ukázková data ve WordPressu jsou
v základní instalaci. Je to pro vás zce
abyste po nainstalování WordPressu
Před zveřejněním svého webu byste

[box type="warning"]Pokud si koup
"importovat ukázková data". Jejich s
často funguje jako dokumentace fu
web, který nebudete spouštět veřej

Nastavení po instalaci

Jakmile WordPress nainstalujete, doporučujeme vám nastavit nebo upravit následující hodnoty. Mají velký význam pro správnou funkčnost vašeho webu. Všechna nastavení jsou v sekci **Nastavení**, na konci hlavní nabídky (dole). Nastavení může provádět pouze správce, tedy uživatel s rolí Administrátor.

Doplněno online, načte se?

Zapnout počítač (po kafi)

Následující seznam (checklist) stručně popisuje, co byste měli udělat hned po instalaci. V následujících kapitolách ale najdete vysvětleno všechno nastavení WordPressu.

- smazat ukázková data a nastavit oprávnění (viz níže)
- [link to="X2:nastaveni:obecne"]nastavit název blogu, jeho čas a jazyk[/link]
- [link to="X2:nastaveni:zobrazovani"]nastavit zobrazení titulní stránky[/link]
- [link to="X2:nastaveni:media"]nastavit velikosti obrázků[/link]
- [link to="X2:nastaveni:odkazy"]nastavit trvalé odkazy[/link]

Úkoly

Vyhledat nebo vytvořit položku v seznam...

Zapnout počítač (po kafi)

Personal

Priorita

Uvařit ráno kafe
Zapnout počítač (po kafi)

Připomínka ✓ 05.10.18 9:30

Ukázat dokončené položky Obnovit... Uložit Odstranit Poznámka...

18:76

Datovka (Mobilní datovka)

- https://www.datovka.cz/cs/
- Aplikace pro práci s datovými schránkami
  - Datovka: pro PC
  - Mobilní datovka: pro mobily
- Vyvíjí správce národní domény CZ.NIC
  - Osvětové programy:
    - https://www.jaknainternet.cz/
    - https://www.nebojteseinternetu.cz
  - Hra pro děti s dyslexií
    - https://www.tablexia.cz/cs/

Datovka - Svobodný klient pro Datové schránky

Soubor Schránka Zpráva Nástroje Nápověda

Synchronizovat účty | Synchronizovat účet | Vytvořit zprávu | Odpovědět na zprávu | Ověřit zprávu | Vyhledat zprávu | Vlastnosti účtu | Nastavení | Vyhledat: »

Účty

- Wp-admin.cz
  - Nedávno přijaté
  - Nedávno odeslané
  - Vše
    - Přijaté
      - 2018
      - 2017
    - Odeslané
      - 2018

ID	Předmět	Odesílatel	Čas dodání	Čas doručení
611643747	ČSSZ - Odpověď na e-Podání. [CSSZ_ONZ-VS89020...	Okresní správa sociálního zabez...	03.10.2018 14:19:50	03.10.2018 14:55
605959231	ČSSZ - Odpověď na e-Podání. [CSSZ_PVPOJ-VS8902...	Okresní správa sociálního zabez...	11.09.2018 20:59:56	11.09.2018 21:00
598224223	ČSSZ - Odpověď na e-Podání. [CSSZ_PVPOJ-VS8902...	Okresní správa sociálního zabez...	10.08.2018 17:04:27	10.08.2018 17:31
590768258	ČSSZ - Odpověď na e-Podání. [CSSZ_PVPOJ-VS8902...	Okresní správa sociálního zabez...	11.07.2018 17:07:41	12.07.2018 14:58

Detail podpisu | Nevyřízeno

Čas doručení: 03.10.2018 14:55:02
Stav: 6 -- Osoba oprávněná číst tuto zprávu se přihlásila -- dodaná zpráva byla doručena.
Události:
03.10.2018 14:19:50: EV0: Datová zpráva byla podána.
03.10.2018 14:19:50: EV5: Datová zpráva byla dodána do datové schránky příjemce. Je-li příjemcem datové zprávy orgán veřejné moci vystupující v postavení orgánu veřejné moci, byla datová zpráva tímto okamžikem doručena.
03.10.2018 14:55:02: EV11: Přihlásila se oprávněná osoba ve smyslu § 8, odst. 1 až 4 zákona č. 300/2008 Sb., v platném znění. Datová zpráva je nyní doručena. Případné dřívější datum doručení fikcí nebo doručení dodáním do schránky orgánu veřejné moci není dotčeno.
Přílohy: 2 (staženo a připraveno)

Podpis

Podpis zprávy: Platný
Podepisující certifikát: Platný
Časové razítko: Platný (03.10.2018 14:19:50 CEST)

Název soubor
CSSZ_Protokol_o_zpracovani_e-Podani_CSSZ_ONZ-8BFB9D4
CSSZ_Protokol_o_zpracovani_e-Podani_CSSZ_ONZ-8BFB9D4

Úložiště: disk | disk Režim: nepřipojeno (offline) Idle

Katalogy

- https://alternativeto.net
  - Aktuální, rozsáhlý
- https://www.osalt.com
  - Trochu omšelý
- https://www.fosshub.com
  - Málo aplikací
- https://f-droid.org/en/
  - FOSS úložiště pro Android
  - Grafická nadstavba je https://fossdroid.com

Děkuji za pozornost

Twitter: @vlastimilott

https://liberix.cz

https://www.opensourceblog.cz