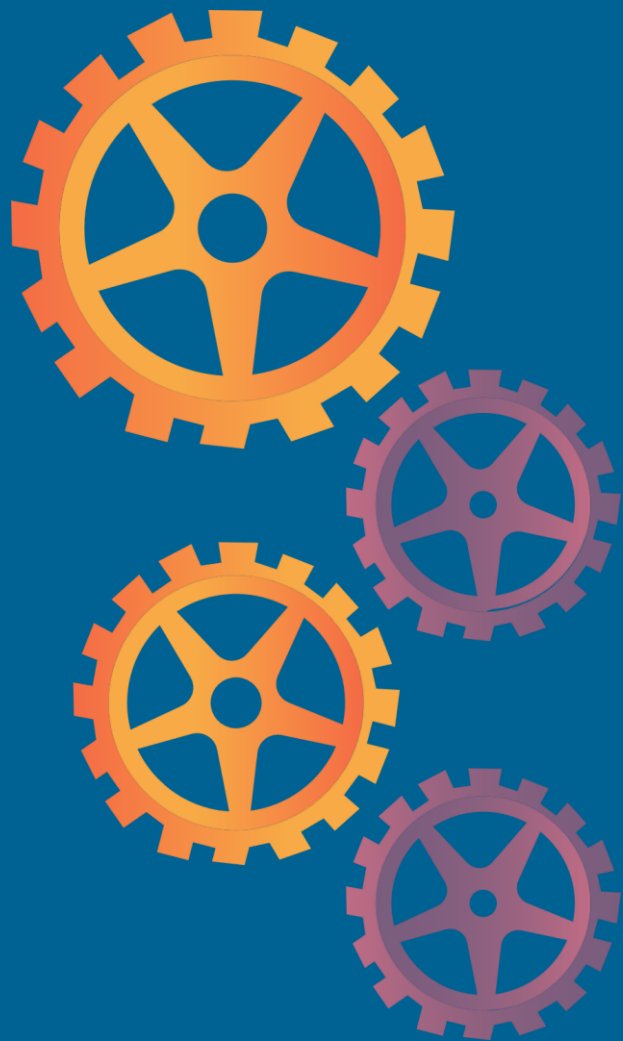


Tvorba digitálního obsahu

Nástroje související s tvorbou digitálního obsahu

Vasileios Kyriatzis
Univerzita v Thessaly



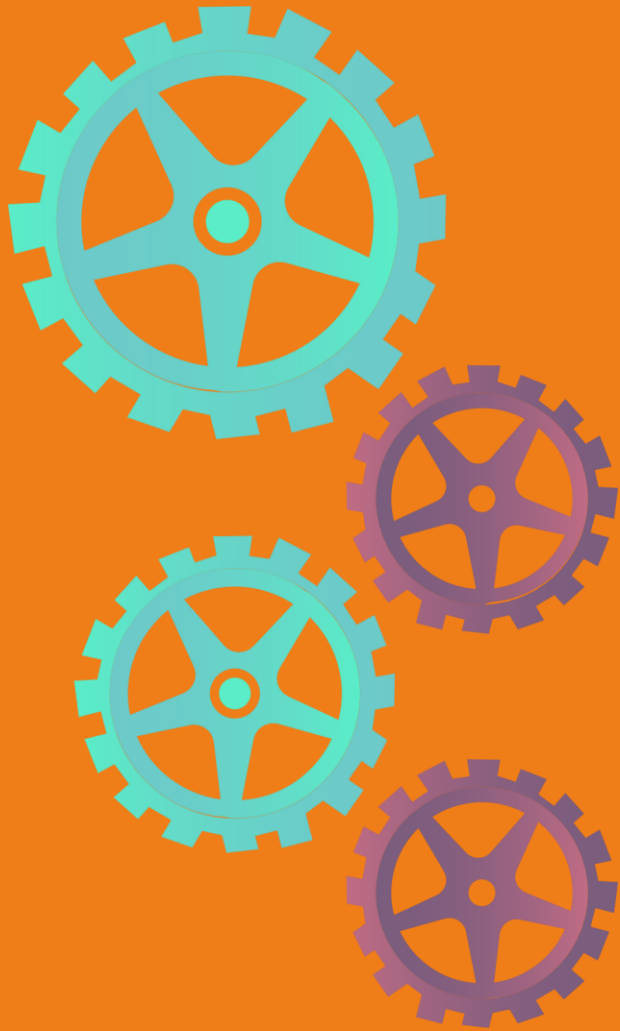


Obsah

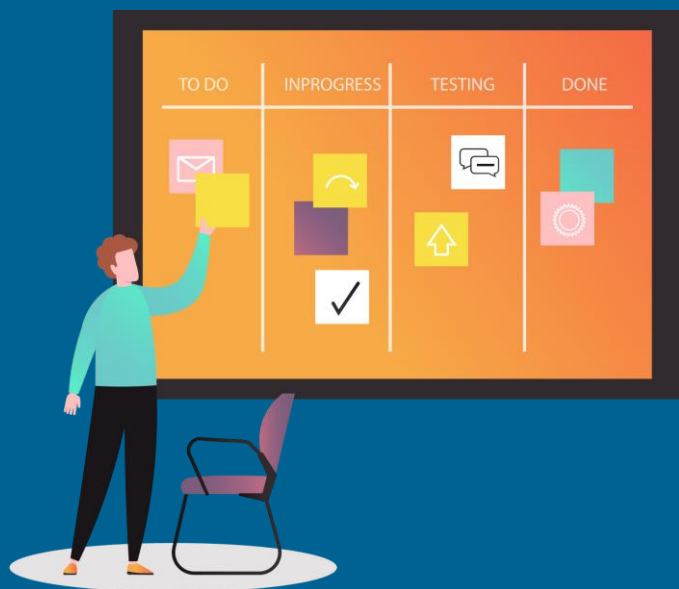
- Nástroje pro tvorbu digitálního obsahu
 - Vytváření a úpravy obrázků
 - Tvorba a střih videa
 - Tvorba a úprava e-knih
 - Tvorba a úpravy webových stránek
 - Tvorba a úprava prezentací
 - Tvorba a úprava animací
 - Tvorba a úpravy kvízů

Nástroje pro tvorbu digitálního obsahu

- V této části představíme nástroje, které můžete použít k vytváření digitálního obsahu, ať už se jedná o obrázek/infografiku, video, elektronickou knihu, kvíz atd.
- Školení o používání těchto nástrojů přesahuje rámec tohoto modulu, nicméně vám poskytneme odkazy na online videa, která popisují základní funkce a pokyny k několika vybraným nástrojům a souvisejícímu obsahu (viz části 21.3b a 21.3c) (*) v následujících slidech.



Nástroje

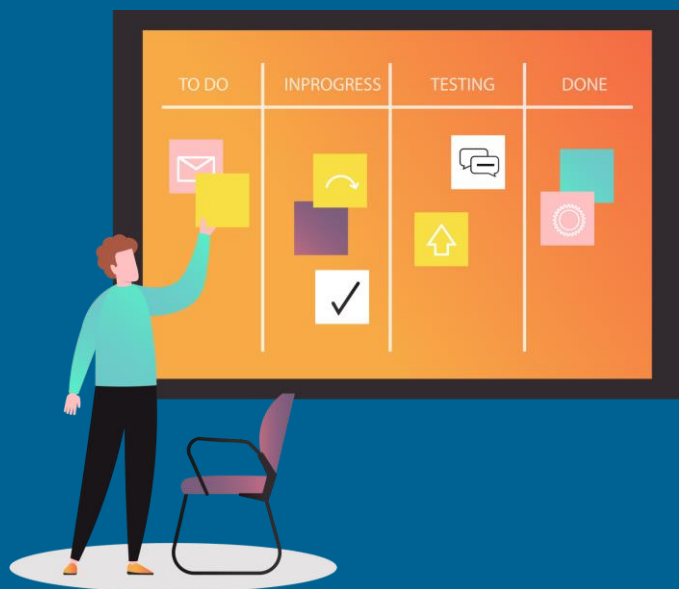


Vytváření a úpravy obrázků

- **Editor Pixlr** (<https://pixlr.com/editor/>): Editor obrázků: webový nástroj pro úpravu obrázků, který nabízí širokou škálu funkcí a snadno se používá.
- **GIMP** (<https://www.gimp.org/>): Bezplatný software s otevřeným zdrojovým kódem pro úpravu obrázků, který je vysoce přizpůsobitelný a nabízí pokročilé funkce.
- **Canva** (<https://www.canva.com/>): Nástroj pro online design, který uživatelům umožňuje vytvářet a upravovat obrázky a také vytvářet grafiku a designové prvky.
- **Inkscape** (<https://inkscape.org/>): Bezplatný vektorový grafický editor s otevřeným zdrojovým kódem, který lze použít k vytváření a úpravám obrázků, log a ilustrací.
- **Paint.net** (<https://www.getpaint.net/>): Bezplatný a snadno použitelný software pro úpravu obrázků v systému Windows, který nabízí širokou škálu funkcí.

* Podívejte se na tento YouTube tutoriál o tom, [Jak využít Canvu pro ZAČÁTEČNÍKY!](#)

Nástroje



Vytváření a úpravy obrázků

- **Fotor** (<https://www.fotor.com/>): Nástroj pro online úpravu obrázků, který nabízí základní funkce úprav a možnost vytváření koláží a grafiky.
 - **PicMonkey** (<https://www.picmonkey.com/>): Nástroj pro online úpravu obrázků, který nabízí širokou škálu funkcí, včetně základních nástrojů pro úpravy, filtrů a efektů.
 - **BeFunky** (<https://www.befunky.com/>): Online nástroj pro úpravu obrázků, který nabízí širokou škálu funkcí, včetně základních nástrojů pro úpravy, filtrů a efektů.
 - **Photopea** (<https://www.photopea.com/>): Webový nástroj pro úpravu obrázků, který nabízí mnoho stejných funkcí jako Adobe Photoshop, včetně vrstev a pokročilých nástrojů pro úpravy.
 - **SumoPaint** (<https://www.sumopaint.com/>): Online nástroj pro úpravu obrázků, který nabízí širokou škálu funkcí, včetně základních nástrojů pro úpravy, filtrů a efektů.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál - [Photopea Tutorials \(28 videos\)](#)

Tvorba a střih videa



- **Blender** (<https://www.blender.org/>): Bezplatný software s otevřeným zdrojovým kódem pro tvorbu 3D, který lze použít k vytváření a úpravě videí, animací a vizuálních efektů.
 - **Lightworks** (<https://www.lwks.com/>): Profesionální software pro střih videa, který je k dispozici zdarma a k dispozici je i placená verze.
 - **OpenShot** (<https://www.openshot.org/>): Bezplatný software s otevřeným zdrojovým kódem pro střih videa, který se snadno používá a nabízí širokou škálu funkcí.
 - **DaVinci Resolve:** (<https://www.blackmagicdesign.com/products/davinciresolve/>): Software pro profesionální střih videa, který je k dispozici zdarma, ale existuje i placená verze.
 - **Bezplatný editor videa VSDC:** (<https://www.videosoftdev.com/free-video-editor/>): Software pro střih videa, který je zdarma a snadno se používá a nabízí širokou škálu funkcí.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál o [DAVINCI RESOLVE 18](#)



Tvorba a střih videa

- **HitFilm Express** (<https://hitfilm.com/express>): Bezplatný software pro střih videa, který nabízí pokročilé funkce, jako jsou vizuální efekty, korekce barev a kompozice.
 - **WeVideo** (<https://www.wevideo.com/>): Online nástroj pro střih videa, který nabízí základní funkce pro střih, cloudové úložiště a možnost spolupráce s ostatními nástroji.
 - **Flexclip** (<https://www.flexclip.com/>): Online nástroj pro střih videa, který nabízí základní funkce pro střih a také možnost vytvářet videopříběhy a animace.
 - **Magisto** (<https://www.magisto.com/>): Online nástroj pro střih videa, který využívá umělou inteligenci k automatickému vytváření videí z fotografií a videoklipů.
 - **Kizoa** (<https://www.kizoa.com/>): Online nástroj pro střih videa, který nabízí základní editační funkce a možnost vytváření video koláží a prezentací.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál o [WeVideo](#)



Tvorba a úprava e-knih

- **Calibre** (<https://calibre-ebook.com/>): Bezplatný software s otevřeným zdrojovým kódem pro správu elektronických knih, který lze použít k vytváření, úpravám a převodu elektronických knih do různých formátů.
- **Sigil** (<https://sigil-ebook.com/>): Bezplatný editor elektronických knih s otevřeným zdrojovým kódem, který uživatelům umožňuje vytvářet a upravovat elektronické knihy ve formátu ePub.
- **Scrivener** (<https://www.literatureandlatte.com/scrivener>): Placený software, který nabízí pokročilé nástroje pro psaní a organizaci a umí také exportovat do různých formátů elektronických knih.
- **Jutoh** (<https://www.jutoh.com/>): Placený software pro tvorbu elektronických knih, který uživatelům umožňuje vytvářet elektronické knihy ve více formátech, včetně ePub, MOBI a PDF.
- **Vellum** (<https://vellum.pub/>): Placený software pro Mac, který uživatelům umožňuje vytvářet elektronické knihy ve více formátech, včetně ePub, MOBI a PDF.

* Podívejte se na tento YouTube tutoriál o [Calibre](#)



Tvorba a úprava e-knih

- **Kindle Create** (<https://www.amazon.com/kindle-dbs/fd/kc>): Bezplatný software od společnosti Amazon, který umožňuje uživatelům vytvářet elektronické knihy Kindle z dokumentů Word a PDF.
- **Google Docs** (<https://www.google.com/docs/>): Bezplatný online nástroj pro zpracování textu, který lze použít k vytváření elektronických knih a který lze exportovat do formátů PDF, ePub a dalších formátů.
- **InDesign** (<https://www.adobe.com/products/indesign.html>): Placený software od společnosti Adobe, který lze použít k vytváření a úpravám elektronických knih a jejich exportu do různých formátů.
- **Quip** (<https://quip.com/>): Bezplatný online nástroj pro zpracování textu, který lze použít k vytváření elektronických knih a který lze exportovat do formátů PDF, ePub a dalších formátů.
- **Book Creator** (<https://www.bookcreator.com/>): Bezplatná webová a mobilní aplikace, která uživatelům umožňuje vytvářet a publikovat elektronické knihy ve formátu ePub.

* Podívejte se na tento YouTube tutoriál o [GoogleDocs](#)

Tvorba a úpravy webových stránek



- **WordPress** (<https://wordpress.org/>): Bezplatný systém pro správu obsahu (CMS) s otevřeným zdrojovým kódem, který lze použít k vytváření a úpravám webových stránek.
 - **Wix** (<https://www.wix.com/>): Nástroj pro tvorbu webových stránek, který umožňuje uživatelům vytvářet a upravovat webové stránky pomocí rozhraní drag-and-drop, s dostupnými bezplatnými a placenými plány.
 - **Weebly** (<https://www.weebly.com/>): Nástroj pro tvorbu webových stránek, který umožňuje uživatelům vytvářet a upravovat webové stránky pomocí rozhraní drag-and-drop, s dostupnými bezplatnými a placenými plány.
 - **Squarespace** (<https://www.squarespace.com/>): K dispozici je bezplatná zkušební verze a placené plány.
 - **Shopify** (<https://www.shopify.com/>): Platforma pro tvorbu webových stránek a elektronické obchodování, která uživatelům umožňuje vytvářet a upravovat online obchody, s bezplatnou zkušební verzí a placenými plány.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál o použití [WordPress](#)

Tvorba a úpravy webových stránek



- **Joomla** (<https://www.joomla.org/>): CMS s otevřeným zdrojovým kódem, který lze použít k vytváření a úpravám webových stránek, se silným důrazem na správu uživatelů a rozšíření.
 - **Ghost** (<https://ghost.org/>): Bezplatná platforma s otevřeným zdrojovým kódem pro tvorbu a úpravu blogů se zaměřením na jednoduchost a rychlost.
 - **Duda** (<https://www.duda.co/>): K dispozici je bezplatná zkušební verze a placené plány.
 - **Bootstrap** (<https://getbootstrap.com/>): Bezplatný systém s otevřeným zdrojovým kódem pro vytváření responzivních webových stránek pro mobilní zařízení pomocí HTML, CSS a JavaScriptu.
 - **Drupal** (<https://www.drupal.org/>): Bezplatný CMS s otevřeným zdrojovým kódem, který lze použít k vytváření a úpravám webových stránek, se silným důrazem na komunitu a škálovatelnost.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál o práci s [Joomla](#)

Tvorba a úprava prezentací

- **Microsoft PowerPoint** (<https://products.office.com/en-us/powerpoint>): Oblíbený prezentační software, který je k dispozici jako součást sady Office, je k dispozici zdarma s účtem Microsoft nebo k zakoupení jako součást sady Office.
- **Google Slides** (<https://www.google.com/slides/>): Bezplatný online prezentační nástroj, který je součástí sady Google Suite a umožňuje uživatelům vytvářet a upravovat prezentace a spolupracovat v reálném čase.
- **Prezi** (<https://prezi.com/>): Online prezentační nástroj, který uživatelům umožňuje vytvářet nelineární prezentace s možností zvětšování, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
- **Canva** (<https://www.canva.com/>): Online nástroj pro navrhování, který uživatelům umožňuje vytvářet a upravovat prezentace a také vytvářet grafiku a designové prvky, s bezplatným základním plánem a placenými plány.

* Podívejte se na tento YouTube tutoriál o [MS PowerPoint](#)





Tvorba a úprava prezentací

- **Slides** (<https://slides.com/>): Online prezentační nástroj, který uživatelům umožňuje vytvářet a upravovat prezentace, se zaměřením na jednoduchost a snadné používání, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
 - **Haiku Deck** (<https://www.haikudeck.com/>): Online prezentační nástroj, který uživatelům umožňuje vytvářet a upravovat prezentace se zaměřením na jednoduchost a design, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
 - **Visme** (<https://www.visme.co/>): Online nástroj pro tvorbu prezentací, který uživatelům umožňuje vytvářet a upravovat prezentace a také vytvářet grafické a designové prvky.
 - **Impress.js** (<https://impress.js.org/>): V tomto případě se jedná systém s otevřeným zdrojovým kódem pro vytváření prezentací pomocí HTML, CSS a JavaScriptu, který lze spustit v libovolném webovém prohlížeči.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál o tom, jak pracovat s [Visme](#)



Tvorba a úprava animací

- **Blender** (<https://www.blender.org/>): Bezplatný software s otevřeným zdrojovým kódem, který lze použít k vytváření a úpravám animací, 3D modelů a vizuálních efektů.
 - **Pencil2D** (<https://www.pencil2d.org/>): 2D animační software s otevřeným zdrojovým kódem, který lze použít k vytváření ručně kreslených animací.
 - **Synfig Studio** (<https://www.synfig.org/>): Bezplatný software s otevřeným zdrojovým kódem pro 2D animace, který lze použít k vytváření vektorových animací.
 - **Krita** (<https://krita.org/>): Bezplatný software s otevřeným zdrojovým kódem pro digitální malbu a animaci, který lze použít k vytváření ručně kreslených animací.
 - **Powtoon** (<https://www.powtoon.com/>): Online animační nástroj, který uživatelům umožňuje vytvářet animovaná videa a prezentace.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál na použití [Powtoon](#)



Tvorba a úprava animací

- **Animaker** (<https://www.animaker.com/>): Online animační nástroj, který uživatelům umožňuje vytvářet animovaná videa a prezentace.
 - **Moovly** (<https://www.moovly.com/>): Online animační nástroj, který uživatelům umožňuje vytvářet animovaná videa a prezentace.
 - **Biteable** (<https://biteable.com/>): Online animační nástroj, který uživatelům umožňuje vytvářet animovaná videa a prezentace.
 - **MakeBeliefsComix** (<http://www.makebeliefscomix.com/>): Online animační nástroj, který uživatelům umožňuje vytvářet komiksy, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
 - **Toon Boom Harmony** (<https://www.toonboom.com/>): Placený animační software, který nabízí pokročilé animační nástroje a používá se v profesionálním animačním průmyslu, nabízí také bezplatnou zkušební verzi.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál o využití [Animaker](#)

Vytváření a úpravy kvízů



- **Google Forms** (<https://www.google.com/forms/>): Bezplatný online nástroj pro tvorbu dotazníků a kvízů, který je součástí sady Google Suite a umožňuje uživatelům vytvářet a upravovat kvízy, ale i shromažďovat odpovědi a analyzovat výsledky.
 - **Kahoot!** (<https://kahoot.com/>): Online platforma, která uživatelům umožňuje vytvářet a hrát interaktivní kvízy, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
 - **Quizlet** (<https://quizlet.com/>): Online platforma, která uživatelům umožňuje vytvářet a přehrávat interaktivní kvízy, flashkarty a studijní hry, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
 - **ProProfs Quiz Maker** (<https://www.proprofs.com/quiz-maker/>): Nástroj pro tvorbu kvízů online, který uživatelům umožňuje vytvářet a publikovat kvízy, přičemž základní plán je k dispozici zdarma ale jsou i placené plány.
 - **SurveyMonkey** (<https://www.surveymonkey.com/>): Online nástroj pro tvorbu dotazníků a kvízů, který umožňuje uživatelům vytvářet a publikovat kvízy, s bezplatným základním plánem i placenými plány.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál o aplikaci [Kahoot](#)

Vytváření a úpravy kvízů



- **Poll Everywhere** (<https://www.polleverywhere.com/>): Online nástroj pro tvorbu kvízů a průzkumů, který umožňuje uživatelům vytvářet a publikovat kvízy, přičemž základní plán je k dispozici zdarma, ale jsou i placené plány.
 - **Quibblo** (<https://www.quibblo.com/>): Online platforma, která uživatelům umožňuje vytvářet a přehrávat interaktivní kvízy, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
 - **EasyTestMaker** (<https://www.easytestmaker.com/>): Online nástroj pro tvorbu kvízů, který umožňuje uživatelům vytvářet a publikovat kvízy, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
 - **ClassMarker** (<https://www.classmarker.com/>): Online nástroj pro tvorbu kvízů, který umožňuje uživatelům vytvářet a publikovat kvízy, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
 - **Quizizz** (<https://quizizz.com/>): Online platforma, která uživatelům umožňuje vytvářet a přehrávat interaktivní kvízy, s bezplatným základním plánem a placenými plány.
- * Podívejte se na tento YouTube tutoriál o nástroji [ClassMarker](#)



Nástroje pro tvorbu digitálního obsahu

Jak vidíte, pro tvorbu digitálního obsahu je k dispozici nepřeberné množství nástrojů v různých formátech.

Je na vás, abyste se s nimi seznámili a využili je k vytvoření poutavého digitálního obsahu pro své studenty!

Uvědomte si, že osvojení si potřebných dovedností a znalostí si vyžádá určitou (v některých případech strmou) křivku učení, ale výsledky se vám jistě vyplatí a budou přínosem pro vaše studenty.

Děkujeme.

The project Agile2Learn was financed with the support of the Erasmus+ Programme of the European Commission under the Grant No.: 2021-1-CZ01-KA220-VET-000025558

[Agile2learn.eu](https://agile2learn.eu)