

OTVORENÉ ZDROJE VZDELÁVANIA

Otvorené zdroje vzdelávania sú materiály, ktoré môžu byť trvalo a opakovane používané najmä na vyučovanie, štúdium a výskum. Tieto materiály buď spadajú do sféry *public domain*, alebo sú zverejnené prostredníctvom otvorených licencií, ktoré umožňujú voľné (alebo čiastočne voľné) a opakované použitie materiálov, ktoré by inak neboli voľne dostupné na základe samotného autorského práva.

Otvorené zdroje vzdelávania zahŕňajú najrozličnejšie druhy digitálneho obsahu. Študijné materiály môžu zahŕňať celé kurzy, materiály na kurzy, obsahové moduly, učebnice a výučbové materiály, zbierky, časopisy, prípady o najlepšej praxi, videá atď. Otvorený prístup môže existovať aj vo vzťahu k nástrojom ako je napríklad softvér, ktorý podporuje tvorbu, použitie alebo prístup k otvorenému vzdelávaciemu obsahu, vyhľadávanie a organizáciu obsahu, systémy manažovania obsahu a výučby.

Podstatou otvorených zdrojov vzdelávania je, že **prístup k otvorenému obsahu** (vrátane metadát) je poskytovaný **zdarma** pre vzdelávacie inštitúcie aj konečných používateľov ako vyučujúcich, študentov a osoby venujúce sa celoživotnému vzdelávaniu. Obsah je **voľne licencovaný pre opakované použitie na účely vzdelávania**, najmä na vyhotovovanie rozmnoženín, spracovanie diela (napríklad spájanie s iným obsahom) a opakované nakladanie s obsahom. V prípade počítačových programov je zase predpokladom jeho otvorený zdrojový kód. Konkrétne možnosti a spôsoby používania autorských diela a iných predmetov ochrany však vždy súvisia od konkrétnej otvorenej licencie.

Najčastejšími otvorenými licenciami, pod ktorými sa šíria otvorené zdroje vzdelávania, sú **licencie Creative Commons**. Do pozornosti na tomto mieste dávame vybrané úspešné projekty využívajúce verejné licencie, ktoré môžu byť aplikované pri vzdelávaní.

Úspešné projekty využívajúce verejné licencie







| Názov | Internetová stránka | Obsah, licencia |
|-------------------------------|---|--|
| Wikipedia – Wikimedia commons | commons.wikimedia.org | <ul style="list-style-type: none"> - Obrázky, zvuky, videá - CC BY-SA |
| Flickr | www.flickr.com/creativecommons/ | <ul style="list-style-type: none"> - Fotografie - Všetky licencie CC v závislosti od použitia |
| TinEye Labs - search | labs.tineye.com/ | <ul style="list-style-type: none"> - Vyhľadávací program podľa farieb (max. 5) - Približne 10 miliónov fotografií |
| Whitehouse | www.whitehouse.gov/ | <ul style="list-style-type: none"> - Fotografie z predmetnej oblasti - CC BY |
| Public Library of Science | www.plos.org/ | <ul style="list-style-type: none"> - Prírodovedne zamerané - Publikačná činnosť: PLOS One, Biology, atď. - CC BY |
| MIT OpenCourseWare | ocw.mit.edu/ | <ul style="list-style-type: none"> - Vzdelávacie kurzy (viac ako 2000) - Napr: teaching and education - CC BY-NC-SA |
| P2P University | p2pu.org/en/ | <ul style="list-style-type: none"> - Vzdelávacie kurzy - 5 „škôl“ - CC BY-SA |

| | | |
|------------------------|--|---|
| Khan Academy | www.khanacademy.org/ | <ul style="list-style-type: none"> - 3000 inštruktážnych videí z rôznych oblastí (matematika, biológia, história, atď.) - CC BY-NC-SA |
| CK12 Foundation | www.ck12.org/ | <ul style="list-style-type: none"> - Učebnice - Formát Flexbook, možnosť stiahnutia v pdf - CC BY-NC-SA |
| Connexions | cnx.org/ | <ul style="list-style-type: none"> - Vzdelávací materiál a platforma na spoluprácu (stiahnuteľné v pdf) - CC BY |
| Curriki | www.curriki.org/ | <ul style="list-style-type: none"> - Online platforma pre učiteľov - Možnosť publikácie a získania vzdelávacieho materiálu, CC BY |
| Coursera | www.coursera.org | <ul style="list-style-type: none"> - Vzdelávacie kurzy (nie CC) - 62 partnerských univerzít - Možnosť získať certifikát o ukončení |
| Software | www.linux.sk/ sk.wordpress.org/ | <ul style="list-style-type: none"> - Linux (operačný systém), Wordpress (web) - Licencia GNU GPL |

Prvky licencií

| | | |
|----------------------------|----|---|
| Attribution | BY | požiadavka uvedenia mena autora/iného nositeľa práv |
| Noncommercial | NC | požiadavka použitia diela na nekomerčné účely |
| No Derivative Works | ND | zákaz vytvárania odvodených diel (spracovanie) |
| Share Alike | SA | požiadavka aplikácie identickej licencie pre odvodené diela |

Licencie CC

| | | | |
|---|--------------|---|--|
| ATTRIBUTION | BY |  | Uviest' autora |
| ATTRIBUTION NON- COMMERCIAL | BY-NC |  | Uviest' autora a nepoužívať dielo komerčne |
| ATTRIBUTION SHARE ALIKE | BY-SA |  | Uviest' autora a zachovať licenciu |
| ATTRIBUTION NO DERIVATIVES | BY-ND |  | Uviest' autora a nezasahovať do diela/nemeniť dielo |
| ATTRIBUTION NON- COMMERCIAL SHARE ALIKE | BY-NC- SA |  | Uviest' autora a nepoužívať dielo komerčne |
| ATTRIBUTION NON- COMMERCIAL NO DERIVATIVES | BY-NC- ND |  | Uviest' autora, nepoužívať dielo komerčne a nezasahovať do diela/nemeniť dielo |

Spracovali:

Zuzana Adamová, zuzana.adamova@ingeniumslovakia.sk

Richard Bednárík, bednarik@ymail.com

22.3.2013