



## MIRACLE

**Machine-readable and interoperable age classification labels in Europe**  
- Štítky pro strojově čitelnou a interoperabilní klasifikaci věku v Evropě -  
Mezinárodní projekt, kofinancovaný Evropskou unií

## Úvod

Mediální obsah je stále ve větší míře distribuován prostřednictvím elektronických sítí. Rodiče, stejně jako jejich děti, obsah přijímají prostřednictvím elektronických koncových zařízení. V síti maloobchodních prodejen je hodnocení věku znázorněno štítky na krabicích, digitální označování věku se ovšem zbrzdilo ve velmi rané fázi vývoje. Do dnešního dne stále neexistuje obecně přijatý systém klasifikace věku, zejména v otevřeném prostředí internetu. Jednou z hlavních příčin tohoto stavu je vysoká fragmentace klasifikačních systémů a rozdílné přístupy pro označování mezi členskými státy Evropské unie.

Řešením, které podpoří větší využívání strojově čitelných údajů klasifikace a věkových štítků pro poskytovatele obsahu, vývojáře softwarových řešení filtrování obsahu, a také pro uživatele, je referenční model společné výměny informací. Ten umožní mezinárodní nasazení strojově čitelných elektronických štítků, čímž se stanou stávající přístupy řešení štítků a klasifikačních systémů technicky interoperabilní. Nové řešení umožní optimalizovat využití stávajících znalostí o klasifikaci a existujících relevantních údajů, přinese synergie ke snížení nákladů poskytovatelům obsahu a softwarových filtrů obsahu. Přinese to také nové inovativní služby v oblasti poskytování dat ke klasifikaci věku.

## Cíle projektu

Poskytovatelé on-line obsahu a služeb čelí problému vysoce fragmentovaných systémů klasifikace věku, v závislosti na zemi, regionu a typu média. Projekt MIRACLE se zaměřuje na vytvoření společné technické specifikace pro automatickou výměnu stávajících a budoucích dat klasifikace věku, implementaci svého datového modelu v pěti různých systémech a ukazuje výhody technické interoperability v oblasti klasifikace věku pro všechny druhy aplikací a koncových uživatelů.

„Projekt MIRACLE je zde, aby nabídl společnou technickou specifikaci pro automatickou výměnu existujících a budoucích dat klasifikace a učinil tak značky pro označování věku skutečně strojově čitelnými a interoperabilními.“

## Postup realizace projektu

Projekt má tři etapy::

- V první etapě vytvoří konsorcium projektu společný referenční model pro výměnu informací, který bude sloužit jako specifikace poskytovaných datových sad. Datový model bude stavět na návrhu, vytvořeným technickou pracovní skupinou CEO Coalition.
- Druhým krokem bude implementace štítků a rozhraní pro programování aplikací (API), které je založené na systému MIREMO – přístupové cesty k datům existujících klasifikací. Proces implementace se bude lišit v závislosti na současné podobě dat stávajících klasifikací, jejich vydávajících orgánů a specifických právních, politických, stejně jako institucionálních podmínkách.
- Ve třetí etapě budou poskytnuté údaje použity v softwarových řešeních a službách třetích stran, aby ukázaly možné oblasti využití interoperabilních dat a jejich přidanou hodnotu pro všechny zúčastněné strany, např. klasifikační orgány, poskytovatele obsahu, on-line služeb, filtrů, uživatelů, atd. Dva partneři projektu, poskytující filtrační software, budou pracovat na softwarových modulech, které mohou zpracovávat data MIRACLE. Jejich proveditelnost ověří konsorcium v průběhu dvou hackathonů, kdy vývojáři použijí data v kreativních aplikacích. Zde by se měl projevit plný potenciál aplikací a služeb, používajících informace z interoperabilních systémů klasifikací.

## Partneři projektu

Projektové konsorcium MIRACLE tvoří osm partnerů z pěti členských států EU a zahrnuje orgány klasifikace obsahu, centra bezpečnějšího internetu, samoregulátory a vývojáře filtračního softwaru.

Členové projektového konsorcia:

- Hans Bredow Institute for Media Research
- BBFC (British Board of Film Classification)
- NICAM (Nederlands Instituut voor de Classificatie van Audiovisuele Media)
- PEGI SA (Pan European Game Information)
- FSM (Freiwillige Selbstkontrolle Multimedia-Diensteanbieter)
- NCBI (Národní centrum bezpečnějšího internetu)
- JusProg (Verein zur Förderung des Kinder- und Jugendschutzes in den Telemedien e.V.)

## Datový model

Datový model MIRACLE vychází z již existujících postupů pro označování věku a staví na zkušenostech ratingových orgánů, které jsou postaveny na znalostech systémů klasifikace. Proto firmám a subjektům, které již poskytují klasifikační údaje nebo označují online obsah elektronické podoby, neplynou z této skutečnosti žádné nevýhody. Tři základní zohledněné požadavky na datový model:

- Technologická neutralita k dosažení maximální otevřenosti a kompatibility mezi různými systémy a jazykovými verzemi. Týká se spíše datové struktury než jazyka pro označování.
- Posouzení stávajících elektronických systémů pro označování s cílem zajistit, aby tyto nebyly ohroženy interoperabilním datovým modelem, ale aby do něj mohly být snadno integrovány.
- Zohlednění stávajících národních a nadnárodních klasifikačních systémů. Existující obrazové etikety tak mohou být snadno rozšířeny o příslušné elektronické štítky. Bude zajištěna zpětná kompatibilita mezi novým modelem a stávajícími tradičními systémy.

Hlavní bloky datových polí uvnitř datového modelu:

- organizace vydávající klasifikaci (<vydavatel>),
- rozsah datového souboru (<rozsah>),
- věkové štítky (<hodnocení>),
- popisovače obsahu (<deskriptory obsahu>),
- popisovače funkce (<deskriptory funkce>).

Podstatná zásada navrhovaného datového modelu je, že žádné schéma nemusí poskytovat informace ve všech kategoriích! Pokud jsou datové části poskytnuté štítkem zařaditelné do libovolné kategorie, systém je technicky interoperabilní. Více informací o datovém modelu MIRACLE najdete na webové stránce [www.miracle-label.eu](http://www.miracle-label.eu).

## Poslání projektu

*„Nabízíme nyní příležitost, jak zefektivnit elektronickou klasifikaci.  
Pojďme ji využít!“*

## Připojte se k nám!

Datový model MIRACLE je technologicky neutrální a bere v úvahu stávající přístupy k elektronickému označování a klasifikační systémy pro zajištění maximální otevřenosti.

Vyzýváme všechny zainteresované aktéry a strany s cílem stát se de facto standardem pro označování, aby poskytly nebo použily data kompatibilní s MIRACLE.

**Prosím, kontaktujte nás v případě jakýchkoliv dotazů nebo pro podporu!**

## Kontakt

Český partner projektu

Národní centrum bezpečnějšího internetu

Zdeněk M. Záliš

Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 – Karlín

Email: [info@saferinternet.cz](mailto:info@saferinternet.cz)

Koordinátor projektu

Hans Bredow Institute for Media Research

Stephan Dreyer,

Rothenbaumchaussee 36, D-20148 Hamburg

Germany

Email: [s.dreyer@hans-bredow-institut.de](mailto:s.dreyer@hans-bredow-institut.de)

Web: [www.miracle-label.eu](http://www.miracle-label.eu)



MIRACLE is co-funded by the "ICT Policy Support Programme" of the European Union