

# **Stála komisia pre etiku a reguláciu umelej inteligencie**

Správa o činnosti v roku 2021

# Stála komisia pre etiku a reguláciu umelej inteligencie (CERAI)

- Vznikla 2. novembra 2020
- Začiatok práce 19. január 2021
- Predsedníčka: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.
- Podpredseda: Mgr. Ivan Kasanický, Ph.D.
- Aktuálny počet členov: 21
- Webová stránka CERAI:  
<https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/digitalne-inovacie/stala-komisia-pre-etiku-a-regulaciu-umelej-inteligencie/index.html>

# CERAI v roku 2021

- Komisia sa v roku 2021 stretávala pravidelne raz za mesiac (s výnimkou letných prázdnin), pričom štyri krát sa uskutočnilo formálne zasadnutie komisie
- Formálne zasadania: 19. január, 25. máj, 26. október, 14. december
- Neformálne stretnutia: 23. február, 30. marec, 27. apríl, 29. jún, 28. september
- Okrem toho sa uskutočnilo viac ako 10 samostatných stretnutí pracovných skupín pracujúcich na jednotlivých iniciatívach CERAI

# Hlavné body formálnych zasadnutí

- 1. zasadanie, 19. január:
  - Voľba predsedníčky CERAI
- 2. zasadanie, 25. máj:
  - Voľba podpredsedu CERAI
  - Schválenie [Východísk a zamerania komisie](#)
  - Schválenie plánu iniciatív komisie
- 3. zasadanie, 26. október:
  - Diskusia o stave návrhu Artificial Intelligence Act (AIA)
  - Prezentácia vybraných iniciatív
- 4. zasadanie, 14. december:
  - Diskusia o aktuálnom stave AIA návrhu
  - Prezentácie vybraných iniciatív
  - Vystúpenie hostia Catelijne Muller: [ALLAIs analysis and recommendations](#)

# Identifikované možné iniciatívy CERAI

- **Sformulovať východiskový rámec CERAI**
- Prieskum v oblasti dôveryhodnej AI aj v prepojení na etiku
- **Posudzovanie etickej AI vo výskume a vývoji**
- **Mapa expertov v oblasti etiky a regulácie AI**
- Príklady produktov vytvorených ako dôveryhodná AI a zvyšovanie povedomia o dôveryhodnej AI
- **Sformulovať red lines pre AI**
- Vyjadrovanie sa ku kurikulum vzdelávacích programov a vplyvu AI na zamestnanosť
- Governance (riadenie) verejných a súkromných subjektov pomocou AI
- **Vyjadrenia k návrhu regulácií umelej inteligencie**
- Regulácia zodpovednosti za škodu AI
- Rozvoj pozitívnych postojov k etike v AI
- Tvorba štandardov pre interakciu AI a biologických systémov
- Regulácia systémov rozpoznávania ľudskej identity

Stav aktívnych iniciatív

# 1. Sformulovať východiskový rámec CERAI

## Základné info

- Spravodajcovia: M. Bieliková, J. Podroužek
- 8 členov
- Cieľ: Predstaviť základné etické princípy, o ktoré sa môže komisia oprieť. Naznačiť smery záujmu.
- Stav: úspešne ukončená

## Aktivity a výstupy

- Vytvorenie dokumentu [Východiská a zameranie komisie](#) schválený na 2. riadnom zasadnutí komisie

# 3. Posudzovanie etickej AI vo výskume a vývoji

## Základné info

- Spravodajcovia: I. Kasanický, I. Budinská
- 11 členov
- Cieľ: Venovať sa téme pre posúdenie etickosti AI. Možné sú viaceré aktivity, pričom ich upresnenie je predmetom práce iniciatívy.
- Stav: prebieha

## Aktivity a výstupy

- 2 pracovné stretnutia iniciatívy
- Prezentácia vybraných postupov hodnotenia etickosti AI na stretnutiach komisie v novembri a decembri



# 4. Mapa expertov v oblasti etiky a regulácie AI

## Základné info

- Spravodajcovia: J. Podroužek, D. Hrehová
- 7 členov
- Cieľ: Identifikovať headlinerov, ktorí sa téme etiky AI venujú v akademicknej sfére, ale aj v priemysle. Podporiť vzdelávacie aktivity a znalostnú bázu na poli etiky IT.
- Stav: prebieha

## Aktivity a výstupy

- 4 stretnutia pracovnej skupiny
- Vytvorenie kontaktného dotazníka pre odborníkov v oblasti
- Tabuľka kontaktov na odborníkov vrátane ich ochoty spolupracovať s CERAI

# 6. Sformulovať red lines pre AI

## Základné info

- Spravodajcovia: M. Takáč, R. Ujháziová
- 9 členov
- Cieľ: Identifikácia oblastí, kde sa použitie AI systémov z hľadiska momentálneho stavu poznania javí eticky sporné alebo vysoko rizikové z hľadiska negatívneho dopadu na spoločnosť alebo hodnoty, ktoré chceme chrániť.
- Stav: prebieha

## Aktivity a výstupy

- 4 stretnutia pracovnej skupiny
- Prezentácia zaujímavých materiálov zvyšným členom komisie
- Predbežné pripomienky v Red Lines a High risk systémoch obsiahnutých v AIA

# 9. Vyjadrenia k návrhu regulácie AI

- Na tejto iniciatíve participuje väčšina členov CERAI
- Cieľom iniciatívy je vyjadriť sa k sporným oblastiam v návrhu AIA, resp. pripraviť stanovisko k otázka položenými MIRRI
- Vytvárajú sa ad hoc pracovné skupiny podľa otázok, ku ktorým sa komisia vyjadruje
- V roku 2021 pripravila komisia 2 stanoviská, ktoré boli schválené podľa štatútu komisie:
  - Stanovisko z 5.6.2021 obsahuje odpovede na 22 otázok MIRRI
    - spravodajca J. Podroužek
  - Stanovisko z 8.12.2021 obsahuje odpovede na 3 otázky MIRRI
    - spravodajca I. Kasanický

# 9. Vyjadrenia k návrhu regulácie AI

## Stanoviská v príprave na rok 2022

- Stanovisko k pravidlám pre AI vo verejnej správe
  - Spravodajcovia: E. Mičurová, S. Belovičová
- Stanovisko k povinnosti poskytovateľov AI
  - Spravodajca R. Ujháziová
- Stanovisko k upravenej definícii AI
  - spravodajcovia J. Podroužek, I. Kasanický

# Zatiaľ nezačaté iniciatívy

- Prieskum v oblasti dôveryhodnej AI aj v prepojení na etiku
  - Spravodajca: Jana Novohradská a Mária Bieliková
- Príklady produktov vytvorených ako dôveryhodná AI a zvyšovanie povedomia o dôveryhodnej AI
  - Spravodajca: Eva Mičurová a (Tomáš Jucha)
- Vyjadrovanie sa ku kurikulum vzdelávacích programov a vplyvu AI na zamestnanosť
  - Spravodajca: Martina Le Gall Maláková a Eva Mičurová
- Governance (riadenie) verejných a súkromných subjektov pomocou AI
  - Spravodajca: Martina Le Gall a Maláková Silvia Belovičová
- Regulácia zodpovednosti za škodu AI
  - Spravodajca: Silvia Belovičová
- Rozvoj pozitívnych postojov k etike v AI
  - Spravodajca: Jana Novohradská
- Tvorba štandardov pre interakciu AI a biologických systémov
  - Spravodajca: Lukáš Hatala
- Regulácia systémov rozpoznávania ľudskej identity
  - Spravodajca: Tomáš Koctúr

# Iné aktivity CERAI

- Konzultácia k dokumentu “UNESCO Recommendation on the Ethics of AI” (Január-Marec 2021)
- Príprava spoločnej odpovede k dotazníku CAHAI (Apríl 2021)

# Aktivita členov CERAI

- V roku 2021 sa uskutočnilo 9 stretnutí CERAI (5 neformálnych, 4 riadne) a uskutočnili sa 3 virtuálne hlasovania
- Z 21 členov CERAI:
  - 13 zúčastnilo všetkých stretnutí a všetkých hlasovaní
  - 2 členovia sa zúčastnili menej ako polovice stretnutí
  - 2 členovia sa zúčastnili menej ako 2 hlasovaní