Предизвикателства пред интеграцията на изкуствения интелект

Габрово, 10 октомври 2024

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Co-funded by the European Union

CC BY

Стратегии

- **На европейско ниво – част от програма „Цифрова Европа“ 2021-2027**

Визия – технологичният напредък да бъде съпроводен от правна и етична рамка за

гарантиране на сигурността и правата на гражданите, както и от мерки за събиране на достъпни данни с високо качество, широко разпространение на информация и равен достъп до преимуществата на технологиите на ИИ.

https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/activities/digital-programme

Фабрики за ИИ

Co-funded by the European Union

CC BY

Стратегии

- КОНЦЕПЦИЯ ЗА РАЗВИТИЕТО НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ В БЪЛГАРИЯ ДО 2030 г

Министерство на транспорта, информационните технологии и транспорта, 2020 г.

https://www.mtc.government.bg/sites/default/files/konce pciyazarazvitienaiivbulgariyado2030.pdf

Co-funded by the European Union

CC BY

Стратегии

- **КОНЦЕПЦИЯ ЗА РАЗВИТИЕТО НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ В БЪЛГАРИЯ ДО 2030 г**

➢Изграждане на надеждна инфраструктура за развитие на ИИ

- Центровете, създадени по ОП
- Натрупване на данни
- Дигитални хъбове

➢Развитие на изследователски капацитет

- Изтичането на мозъци

➢Създаване на знания и умения за развитие и използване на ИИ – университети и училища, разработки на фирми (платени)

Co-funded by the European Union

CC BY

Стратегии

КОНЦЕПЦИЯ ЗА РАЗВИТИЕТО НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ В БЪЛГАРИЯ ДО 2030 г

- Повишаване на осведомеността и изграждане на доверие в обществото
- Създаване на нормативна база за развитие и използване на надежден ИИ в съответствие с международните регулаторни и етични стандарти

Въпрос: Чия е юридическата отговорност в случай на инцидент, в който участва ИИ?

Актът на ЕС за ИИ е първият в света закон за изкуствения интелект. Неговата цел е да гарантира, че системите с ИИ са безопасни, етични и надеждни.

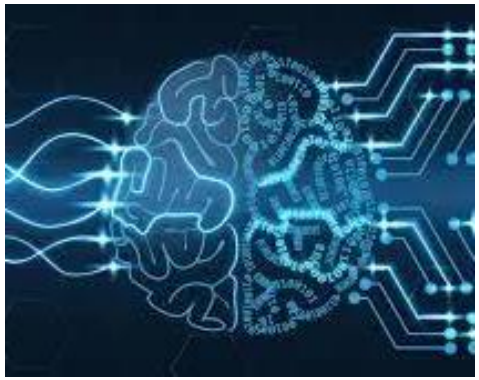
Co-funded by the European Union

CC BY

Стратегии

КОНЦЕПЦИЯ ЗА РАЗВИТИЕТО НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ В БЪЛГАРИЯ ДО 2030 г

Нормативна база – може ли да ни гарантира безопасност?



- https://it.dir.bg/nauka/krastnikat-na-ai-poluchi-nobelova-nagrada-po-fizika
- https://it.dir.bg/tehnologii/laureatite-na-nobelovata-nagrada-za-fizika-biyat-trevoga-za-izkustveniya-intelekt

- Технологичен гигант се наложи да прекъсне свой експеримент - създадените ботове си създават собствен език;
- Расистки нападки, подтикване към самоубийство?

Co-funded by the European Union

CC BY

ИИ в образованието

Водеща роля в преодоляването на предизвикателствата, породени от развитието и приложението на ИИ, има образованието на всички нива

МОН: ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ В ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Идеи за развитието и използването на ИИ в образованието и науката в Република България

➢ **Университети**

- Създаване на специалности и обучение на специалисти
- Научни изследвания - центрове за върхови постижения и за компетентност
- Обработка на големи масиви от данни
- Създаване и задържане на кадри

Co-funded by the European Union

CC BY

ИИ в образованието

➢Средни училища – част от идентифицирани проблеми

- Дефицит от учители по ключови предмети;
- Бързо остаряване или невъзможност за изготвяне на учебни помагала по високо-технологичните предмети;
- Бърза де-актуализация на учителските знания и умения - понякога дигиталните умения на учениците превъзхождат тези на част от учителите;
- Неактуални учебни планове, учебни програми и изпитни програми по авангардните високотехнологични специалности/дисциплини

Co-funded by the European Union

CC BY

ИИ в образованието

➢Средни училища

- инвестиции в технологичната инфраструктура;
- обучение на преподаватели;

https://prepodavame.bg/izkustven-intelekt-v-obrazovanieto-narachnik/

https://classroomtech.bg/chatgpt-in-education/

https://cpocreativity.com/%D0%BA%D0%B0%D0%BA-%D1%83%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5-%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%82-%D0%B4%D0%B0-%D0%B8%D0%B7%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D1%82-%D0%B8%D0%B7%D0%BA%D1%83/

https://cpocreativity.com/category/ai-pedagogy/

https://www.семинар.бг/event/izkustven_intelekt_v_obrazovanieto/

Co-funded by the European Union

CC BY

ИИ в образованието

➢Средни училища

- разработване на учебни програми, които интегрират AI;
- справяне с етични съображения - лични данни;
- осигуряване на равен достъп до AI технологии и възможности за всички ученици, независимо от техния социално-икономически произход;
- Създаване на среда за обмен и споделяне на обучителни материали;

Насоки за използване на ИИ в образователната система, МОН, февруари 2024

- https://www.mon.bg/nfs/2024/02/nasoki-izpolzvane-ii_190224.pdf

Co-funded by the European Union

CC BY

ИИ в образованието

➢Предизвикателства от ИИ -интересни факти

- Изчезване на някои професии, други – съществена трансформация;
- Задълбочаване на неравенства – между държави, региони, хора;

Доклад на McKinsey Global Institute16 изчислява, че до 2030 г. на 375 млн. души (14% от световната работна сила) ще им се наложи да сменят професията си и/или да придобият нови умения; една трета от работещите в Германия и САЩ и една втора от тези в Япония ще трябва да се преквалифицират или усвоят нови умения.

Очаква се в около 60% от професиите поне една трета от задачите да бъдат автоматизирани.

Co-funded by the European Union

CC BY

ИИ в образованието

Духът е изпуснат от бутилката!

Трябва да сме готови да се справяме с него.

Co-funded by the European Union

CC BY

Благодаря за вниманието

Галина Михнева
Габровска търговско-промишлена палата
mihneva#@chamber-gabrovo.com

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Co-funded by the European Union

This work is licensed under CC BY 4.0. To view a copy of this license, visit http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/