

מטלה חלופית

איכות ואתיקה במערכות AI

משימה

▶ במטלה זו עליכם להרחיב את האתר שהכנתם בדיונים.

▶ שלב א':

▶ במהלך ההרצאה כל קבוצה מציגה את האתר שפיתחה עבור הדיונים (משימה א' או משימה ב').

▶ במהלך ההצגה עליכם לחשוב על אלמנטים חיוביים ושלייליים בעבודות של שאר הקבוצות.

▶ לאחר ההצגה, כל קבוצה מגישה קובץ WORD בו כתוב לפחות דבר אחד חיובי ודבר אחד שלילי לגבי כל אחת משאר הקבוצות.

▶ שלב ב':

▶ כל קבוצה צריכה לפתח את 'החלק השני' של האתר (החלק אותו לא בחרה בדיונים).

משימה א'

- ברצוננו לבנות אתר שמציג קודים אתיים למערכות AI לפי סינונים ספציפיים.
- עליכם לפתח אתר (דף אינטרנט בודד) שיועד לקרוא נתונים מקובץ Excel לפי סינונים שונים שהמשתמש בוחר ומציג את התוצאות.
- ישנו מאגר שמכיל מסמכים (קודים אתיים ל AI) שונים, כל מסמך מופיע כ-"שורה בקובץ".
- ה ID מציין את שם הקובץ במאגר הקבצים.
- חיפוש לפי: Document name / Entity name
- סינון לפי: Region /Location /Year /Sector
- סינון לפי ערכים - כל אחד מהערכים האתיים שעבורו יש עמודה (ואפשרות לבחור כמה).
- לחיצה על תוצאה תפתח את הקובץ המתאים.

R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
Robustne	Risk mana	Privacy	Human rig	Human ov	Fairness	Explainab	Controllal	Collabora	Autonom	Accountabili	Region	Location	Year	Sector	Document name	Entity name	ID	1
	X	X	X		X	X				X	Australia	Australia	2019	governme	Artificial Intelligence: Australia's Ethics Framework	Australia	1	2
	X	X			X	X			X	X	North Am	Canada	2018	governme	Montreal Declaration for a Responsible Development of Artific	Canada	2	3
X	X				X	X	X	X		X	Eastern A	China	2019	governme	Beijing AI Principles	China	3	4
	X	X	X		X	X			X	X		Israel	2019	governme	Subcommittee of the National Initiative for Intelligent Systems	Israel	4	5
X		X	X		X	X	X	X	X	X	Western /	Japan	2017	governme	Draft AI R&D Guidelines for International Discussions	Japan	5	6
X		X	X		X	X				X	North Am	United Sta	2020	governme	American Artificial Intelligence Initiative: Year One Annual Rep	US	6	7
	X	X			X	*		X		X	North Am	United Sta	2020	private se	Artificial Intelligence at Google: Our Principles	Google	7	8
		X			X	X				X	North Am	United Sta	2019	private se	Everyday Ethics for Artificial Intelligence	IBM	8	9
		X		X	X	X				X	North Am	United Sta	2017	private se	Artificial Intelligence: The Public Policy Opportunity	Intel	9	10
X		X			X	X				X	North Am	United Sta	2018	private se	Microsoft AI Principles	Microsoft	10	11
	X	X			X	X		X		X	Eastern A	Japan	2019	private se	Sony Group AI Ethics Guideline	Sony	11	12

משימה ב'

- ▶ ברצוננו לבנות אתר שמציג קודים אתיים למערכות AI לפי סינונים ספציפיים.
- ▶ עליכם לפתח אתר (דף אינטרנט בודד) שיודע לקלוט נתונים מהמשתמש ולשמור אותם בקובץ Excel. בנוסף קליטת קובץ שישמר במאגר הקבצים.
- ▶ הקובץ יתווסף למאגר שמכיל מסמכים (קודים אתיים ל AI) שונים, כל מסמך יתווסף כ- "שורה בקובץ".
- ▶ יבחר ID רץ והוא יציין את שם הקובץ במאגר הקבצים ואת ה ID של השורה המתאימה.
- ▶ הנתונים שיקלטו עבור כל קוד אתי הם:
- ▶ פרטי הקוד האתי כפי שמופיעים בקובץ ה EXCEL (אפשרות בחירה מתוך רשימה במקומות המתאימים).
- ▶ הערכים האתיים שנמצאים בקוד (תיבת סימון עבור כל ערך)

R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
Robustne	Risk mana	Privacy	Human rig	Human ov	Fairness	Explainab	Controlla	Collabora	Autonom	Accountabili	Region	Location	Year	Sector	Document name	Entity name	ID	1
	X	X	X		X	X				X	Australia	Australia	2019	governme	Artificial Intelligence: Australia's Ethics Framework	Australia	1	2
	X	X			X	X			X	X	North Am	Canada	2018	governme	Montreal Declaration for a Responsible Development of Artific	Canada	2	3
X	X				X	X	X	X		X	Eastern A	China	2019	governme	Beijing AI Principles	China	3	4
	X	X	X		X	X			X	X		Israel	2019	governme	Subcommittee of the National Initiative for Intelligent Systems	Israel	4	5

מאגר הנתונים

► קישור למאגר:

► <https://drive.google.com/drive/folders/1jkqNiebMJYhPbw5H1D32BsqFAcUcDX4Y?usp=sharing>

► ניתן לעבור ולעבוד עם כל מאגר חינמי אחר (לקחת בחשבון שצריך כמה מאות MB)

משימה

שלב ג':

- ▶ עליכם לאחד את שני חלקי האתר (משימה א' + משימה ב') לאתר אחד.
- ▶ צריך להיות אפשרות מעבר בין הדפים השונים. כלומר, לקלוט מסמך לאתר (משימה ב') ואז לעבור דרך קישור מתאים לדף אחר ולאפשר חיפוש של המסמך שנקלט (משימה א').
- ▶ **האתר צריך להיות זמין ברשת ולעבוד בצורה חלקה.**
- ▶ חלק מהציון יינתן על עיצוב האתר.
- ▶ תוספת חשובה: תהייה אפשרות לשמור עבור כל מסמך קישור לדף אינטרנט (בנוסף לאפשרות לטעון את הקובץ עצמו) (כחלק ממשימה ב'). קישור זה יופיע כאשר מציגים את המסמך בתוצאות החיפוש (כחלק ממשימה א').