

«Дослідження систем штучного інтелекту»

Мета: проаналізувати принципи роботи, приклади використання та визначити переваги використання систем штучного інтелекту.

Завдання

1. Підготуйте презентації про використання штучного інтелекту в різних сферах діяльності людини «Штучний інтелект на службі людини» для проведення студентської конференції.
2. Поясніть ваше ставлення до етичних проблем штучного інтелекту . Підготуйте буклет «Людина чи машина?» із цього приводу.
3. Знайдіть в Інтернеті відомості про створення експертних систем . Побудуйте схему моделювання мислення в експертних системах . Збережіть схему у вашій презентації.
4. Створіть текстовий документ або буклет про відомих учених, які займалися створенням штучного інтелекту та розумних пристроїв . Відобразіть стислі відомості про їхнє життя та наукові досягнення.
5. Перегляньте в Інтернеті відеоролик про Інтернет речей (https://www.youtube.com/watch?v=fb6Kije_CTY) . Поясніть на наведених прикладах термін «розумний пристрій» . Підготуйте інтерактивний плакат із цього приводу .
6. Відкрийте сайт Quick,Draw! (<https://quickdraw.withgoogle.com/?locale=ua#>). Ознайомтеся з роботою нейронної мережі Google . Поясніть, у чому полягає машинне навчання.
7. Знайдіть в Інтернеті інформацію про використання Smart-технологій в освіті та навчанні. Підготуйте презентацію із цього приводу на тему «Smart-освіта сьогодні».

8. Дайте відповіді на контрольні питання за допомогою систем штучного інтелекту:

Що таке штучний інтелект? Що спільного між машинним і людським інтелектом?

Які напрямки створення і використання штучного інтелекту?

Що таке колективний інтелект? У яких напрямках його використовують зараз?

Висновок:
