

Штучний інтелект – це область інформатики, яка займається розробкою інтелектуальних комп'ютерних систем, інтелектуальних комп. Програм, які імітують роботу людського ...

Машина стане розумною тоді, коли буде здатна підтримувати листування зі звичайною людиною, і та не зможе зрозуміти, що спілкується з машиною (так званий тест Тьюрінга)

Уперше тест Тьюрінга було пройдено у 2014 році комп'ютерною програмою «Євген Гусман», яка імітувала розмову з 13-річним хлопчиком.

Напрямки створення штучного інтелекту:

- Створення комп. Систем, що імітують діяльність людини
- Створ. Комп. Систем на основі використання біологічних елементів
- Створ. КС, які імітують логічне мислення людини на основі використання систем логічного програмування
- Створ.КС, які будуть так званими інтелектуальними агентами, що сприймають навколишній світ за допомогою датчиків і впливають на об'єкти в навколишньому середовищі за допомогою деяких механізмів

Сфери використання:

- Розпізнавання образів
- Машинний переклад текстів різними мовами
- Аналітична діяльність, експертні системи,(навігатори, гідромедцентр, поліція..)
- Інтелектуальні системи інформаційної безпеки
- Робототехніка
- Творчість та ігри

Смарт технології : Ключова ідея – це з'єднати між собою всі об'єкти, які можна з'єднати, підключити їх до мережі для збирання даних і прийняття рішень на їх основі.

- Auto Draw- це інтернет-майданчик для малювання
- IBM Watson пошуковий робот лікар

Smart речі сьогодні :

- Наручний годинник : час, тиск, зв'язок
- Окуляри із монітором і веб-камерою
- Спортивний одяг із датчиками
- Розумний будинок
- Очікуємо 5G новий інтернет

До чого призводить розвиток смарт технологій ? - сматр-місто; смарт-країна; освіта, економіка , суспільство.

2. Практичне завдання

Знайти в інтернеті: 1) які існують етичні проблеми створення інтелектуальних роботів;