

АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Вступ. Для того щоб розібратися з проблемами, з якими стикаються розробники при розробці штучного інтелекту (ШІ) для початку нам потрібно розібратися в тому що таке штучний інтелект. Штучний інтелект – це розділ лінгвістики та інформатики, що описується формалізацією проблем та завдань, які подібні до дій, які виконує людина [1]. Тобто – це алгоритм написаний програмістом для вирішування проблем або перевірки в тій галузі до якого належить алгоритм. Розберемо детальніше.

При детальному розгляді найбільш відомих програмних реалізацій штучного інтелекту, таких як Alisa або Siri [2], можна побачити, що це віртуальні голосові помічники, які допомагають в пошуку інформації або використовуються для допомоги. Загальний алгоритм роботи штучного інтелекту у відповідності до [3] наведено на рис.1.

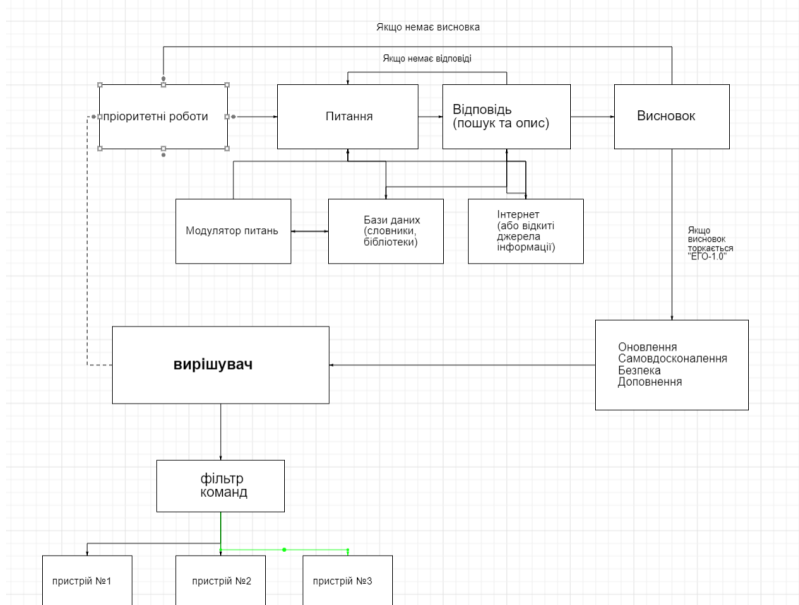


Рис 1. Алгоритм роботи штучного інтелекту

Основна проблема. Аналіз основних проблем, з якими стикаються розробники при створенні штучного інтелекту.

Основний матеріал. На даному етапі розвитку людства у ШІ є немало проблем. Наприклад на даний момент є певні складності для проведення навчання ШІ новим задачам. Для того щоб існуючий ШІ почав розуміти, потрібно чітко та покроково створити детальний алгоритм навчання, але навіть це не є запорукою того, що відбудеться саморозвиток ШІ. Всі команди та кроки виконання алгоритму потрібно розбити на найменші елементарні ланки, такі, щоб було однозначно зрозуміло машині.

В майбутньому штучний інтелект буде розвиватися і досягне великих успіхів, але для цього потрібно вирішувати проблеми, що будуть виникати при створенні нового “майбутнього” штучного інтелекту.

Для того щоб створити ШІ потрібно багато часу та ресурсів. Ресурси також потрібні для само-навчання ШІ. Деякі задачі які будуть задані ШІ не зможуть бути виконані бо на даному етапі розвитку ШІ не може міркувати як людина та с деякими задачами будуть проблеми у вирішуванні. На даному етапі розвитку ШІ не розуміє що він є машиною та не зможе вирішувати філософські питання.

Висновки. Отже, було проведено аналіз літератури стосовно проблем, з ким стикаються розробники при створенні ШІ. Визначено, що штучному інтелекту потрібно завжди розробляти чіткий покроковий однозначно визначений алгоритм роботи та навчання, при якому він завжди буде пізнавати щось нове для допомоги людині та потрібно вирішувати нові проблеми, що будуть виникати при створенні нововведень.

Список використаних джерел

1. Стаття в вікіпедії «Штучний інтелект». Електронне ресурс https://uk.wikipedia.org/wiki/Штучний_інтелект.
2. Хто краще Siri чи Alisa: огляд роботів-помічників. Електронний ресурс: <https://icoola.ua/blog/kto-luchshe-siri-ili-alisa>.
3. Стаття «Штучний інтелект у 2021-му». Електронний ресурс <http://open.kmbs.ua/artificial-intelligent-2021/>.