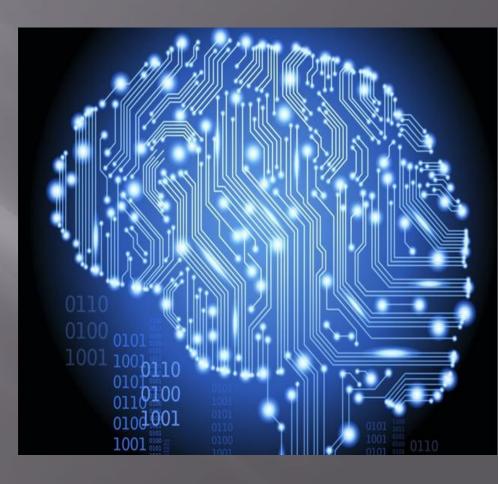
Системы искусственного интеллекта



Исполнитель: Усольцева К.А. Группа – ПД-101п Искусственный интеллект - одно из направлений информатики, целью которого является разработка аппаратнопрограммных средств, позволяющих пользователюнепрограммисту ставить и решать свои, традиционно считающиеся интеллектуальными задачи, общаясь с ЭВМ



Цель работы

Цель работы – узнать о системе искусственного интеллекта в рамках предмета «информатика»



Задачи работы

Изучить всю доступную литературу

Узнать новые разработки в сфере информатик и

научиться обрабатыва ть информаци ю по теме реферата

Предпосылки развития ИИ

История искусственного интеллекта имеет свои корни в ранних философских исследованиях природы человека и процесса познания мира, расширенных позднее нейрофизиологами и психологами в виде ряда теорий относительно работы человеческого мозга и мышления. Современной стадией развития науки об искусственном интеллекте является развитие фундамента математической теории вычислений — теории алгоритмов — и создание компьютеров.

История развития ИИ в СССР





Семён Николаевич Корсаков (1787—1853)	ставил задачу усиления возможностей разума посредством разработки научных методов и устройств.
Вениамин Пушкини Д. А. Поспелов	разрабатывали вопросы, связанные с обучением конечных автоматов.
Сергей Маслов	Предлагал метод автоматического поиска доказательства теорем в исчислении предикатов.
В. Ф. Турчин	Разработал язык рекурсивных функций Рефал.
Д. А. Поспелов	Начинает говорить о научном направлении «искусственный интеллект» как разделе информатики. При этом родилась и сама информатика, подчинив себе

Подходы и направления ИИ

наука моделирует человеческий интеллект, так как с одной стороны, можно изучить кое-что о том, как заставить машины решить проблемы, наблюдая других людей, а с другой стороны, большинство работ в ИИ вовлекают изучение проблем, которые требуется решать человечеству в промышленном и технологическом смысле.

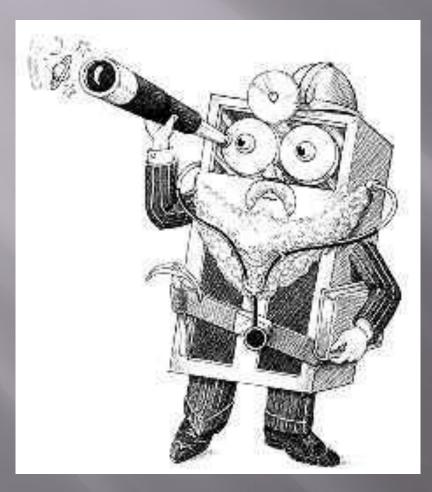


Тест Тьюринга



Целью данного теста является определение возможности искусственного мышления, близкого к человеческому. Человек взаимодействует с одним компьютером и одним человеком. На основании ответов на вопросы он должен определить, с кем он разговаривает.

Современный ИИ



в области искусственного интеллекта наблюдается вовлечение многих предметных областей, имеющих скорее практическое отношение к ИИ, а не фундаментальное.

MYCIN

Заключение



В целом исследования проблем искусственного интеллекта в компьютерных науках направлены на создание, развитие и эксплуатацию интеллектуальных информационных систем.

Литература

- ■Википедия. История искуственного интеллекта. [Элект ронный ресурс]- Режим доступа:https://ru.wikipedia.org/wiki (Дата обращения 20.09.2015)
- ■Википедия. Искуственный интеллект. [Электронный ресурс]-Режим доступа:https://ru.wikipedia.org/wiki/% (Дата обращения 20.09.2015)
- ■Академик .Подходы к пониманию проблемы искусственного интеллекта. [Электронный ресурс]-Режим доступа: http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1098701 (Дата обращения 20.09.2015)