

# Мультиагентные системы. Записки

Свитков Сергей

23 июля 2016 г.



# Оглавление

## Предисловие

Данный документ представляет собой записи, касающиеся изучения мультиагентных систем.

Это делается исключительно в личных целях, поэтому за содержание, правильность и корректность этого текста я не несу никакой ответственности. Можно считать это потоком мыслей аутирующего третьекурсника.

Следует отметить, что на момент начала написания этого документа<sup>1</sup> основным источником информации<sup>2</sup> является книжка Developing Multi-Agent Systems with JADE[1].

Русского текста данной книжки в настоящее время, насколько мне известно, не существует, поэтому текст записочек можно считать вольным переводом некоторых фрагментов.

## Введение

*Def. Агентно-Ориентированное программирование (АОП) — довольно новая парадигма программирования, основная идея которой заключается в применении теории искусственного интеллекта к распределенным системам.*

АОП позволяет представить программу как коллекцию сущностей, называемых Агентами.

*Def. Агент — основная сущность для АОП. Его основные свойства:*

---

<sup>1</sup>В дальнейшем - просто записочки

<sup>2</sup>Вдохновения, озарения, помутнения рассудка

*1. Автономность*

*2. Социальность*

*3.*

# Литература

- [1] Fabio Bellifemine Giovanni Caire Dominic Greenwood. Developing Multi-Agent Systems with JADE.— Wiley, 2007.— P. 300.— ISBN: 978-0-470-05747-6.