

Тезисы статьи журнала «Искусственный интеллект и принятие решений» №1, 2011

Грибова В.В. Зав. лабораторией Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН

Клещев А.С. Главный научный сотрудник Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН

Крылов Д.А. Ведущий инженер-программист Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН.

Проект IASaaS. Комплекс для интеллектуальных систем на основе облачных вычислений.

План

1. Подходы к обеспечению функционирования и сопровождения программных систем.
2. Обеспечение доступа через Интернет к ИИ.
3. Основные цели проекта IASaaS и его концептуальная архитектура.

Подходы к обеспечению функционирования и сопровождения программных систем. К настоящему времени сложились три взаимоисключающих подхода к управлению программными средствами (далее программами). Первый из них состоит в том, что пользователям передается версия программы и на них возлагается управление ею в соответствии с теми возможностями, которые заложили в нее разработчики. Как правило, это отдельные сервисные опции по настройке функциональности программы и ее интерфейса. Смена версий программы производится, как правило, через покупку новой версии программы в соответствии с маркетинговой политикой фирмы-разработчика.

Обеспечение доступа через Интернет к функциональности интеллектуальных систем без передачи пользовательских версий. Эта идея является одной из основополагающих для технологии облачных вычислений - предоставление пользователям сервисов (в данном случае интеллектуальных) вместо предоставления им непосредственно версий программных систем для установки на их компьютерах.

Основные цели проекта IACaaS и его концептуальная архитектура

Основными целями проекта IACaaS является предоставление услуг доступа:

- специалистам различных предметных областей к функциональности интеллектуальных систем;
- разработчикам интеллектуальных систем к средствам их разработки (проблемно ориентированным и проблемнонезависимым);
- управляющим интеллектуальными системами — к средствам управления ими.

Разработчиками и управляющими интеллектуальных систем могут выступать коллективы для создания интеллектуальных систем в различных предметных областях и управления ими.