

# ASPERITAS

Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН

Asperitas – платформа, предназначенная для хранения данных и совершения сложных ресурсоёмких вычислений по запросу. Дистрибутив включает в себя одноимённую облачную среду (№ 5921 в Едином реестре Российского ПО), а также PaaS- и IaaS – оркестраторы (Michman и Clouni). В число облачных решений ИСП РАН входит также Fanlight (№ 6066 в Едином реестре Российского ПО) – платформа для организации web – лабораторий.

Облачная среда Asperitas на базе Openstackи Ceph создана на основе совместного проекта с компанией Dell. Предназначена для вычислений с большими доступными ресурсами. Базируется на открытых современных технологиях, которые являются основными для построения больших частных облачных систем. Подход к развёртыванию облачной среды из локальных источников реализован в виде заранее подготовленной виртуальной машины, обладающей всеми необходимыми инструментами для запуска процесса развёртывания.