

# СЕРВЕРЫ HP КАК ОСНОВА OPEN SOURCE РЕШЕНИЙ

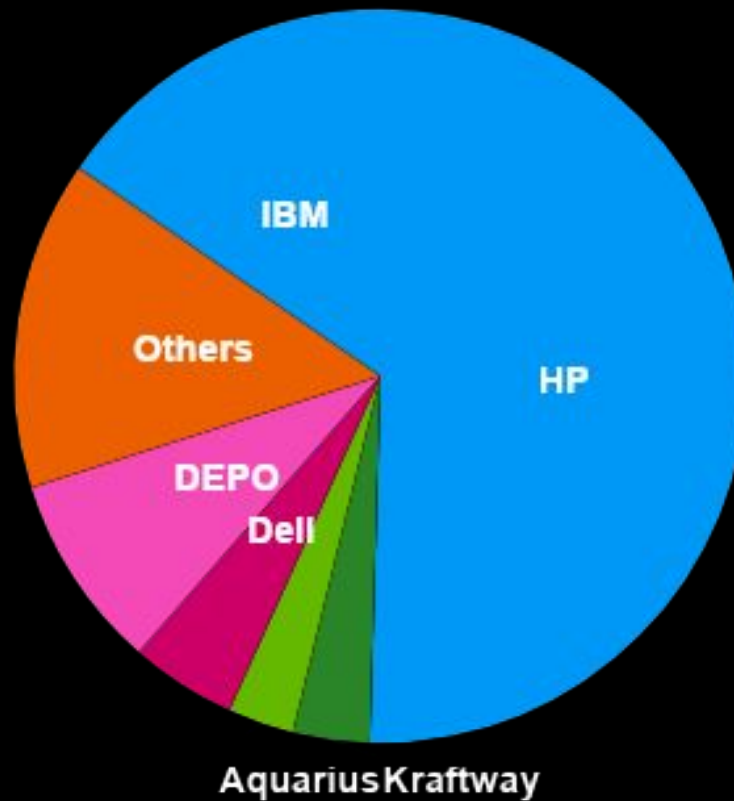
Александр Шумилин

Менеджер продуктов

HP ISS



# Российский рынок серверов



# ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА HP ALLIANCE ONE

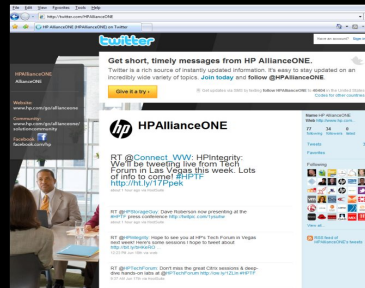
# AllianceONE Partner

- AllianceONE программа для **ISV/INV/OEM/SIs**, ориентированная на развитие идеологии Конвергентной Инфраструктуры за счет предоставления партнерам технических и маркетинговых ресурсов.



# Что дает участие в программе?

- Статус «HP Business Partner» или «AllianceONE Partner»
- Представление на сайте программы
- Доступ к тестовой лаборатории
- Скидки на оборудование
- Участие в новостной рассылке и мероприятиях



# Converged Infrastructure Ready

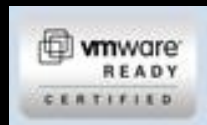
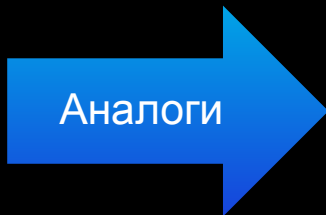
требования к продукту:



- Решение протестировано в конвергентной среде с помощью PVP (Partner Virtualization Portal)

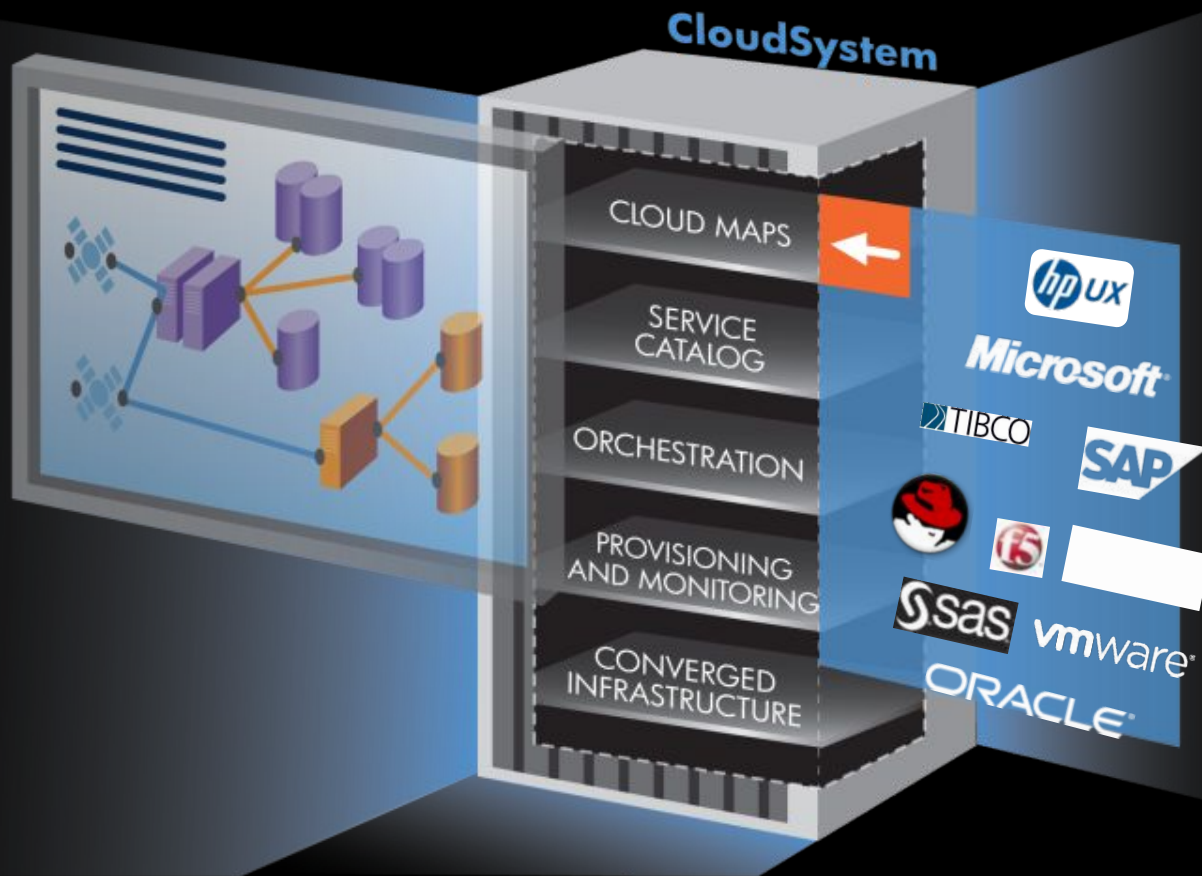
или

- Решение было протестировано ранее в рамках программы Matrix ISV



# HP Cloud Maps

Быстрое создание сервисов



# Примеры взаимодействия



INFOWATCH





# ЦЕНТР ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ HP

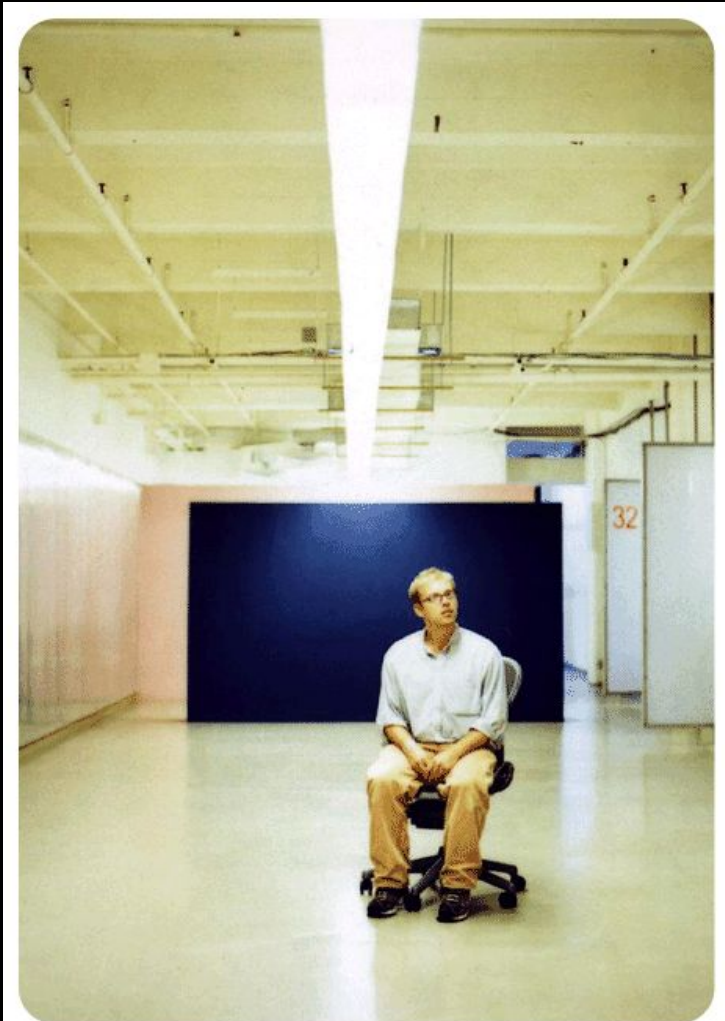


# HiTechCenter

- Открыт в 2005 году в рамках инициативы «HP Russia growth»;
- Основан и управляется локальной командой специалистов и менеджеров;
- В настоящее время специализируется, главным образом, на инфраструктурных решениях HP;
- 4 сотрудника, 200 кв.м демо-презентационных комнат, 90 кв.м DataCenter;
- Существенное переоснащение НТС (с помощью компании Intel) в конце 2010г;



# Типовые варианты тестирования



- проверка работоспособности приложения / конфигурации, требований к ресурсам, производительности;
- проверка эффективности инновационных технологий, решений, продуктов;
- подготовка тестов для полнофункционального нагрузочного тестирования в Европейском центре HP;
- проведение удаленного тестирования на стендах Европейского Центра;

# УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КЛАСТЕР



# Университетский кластер



Основана в 2008 году

- Институт Системного Программирования РАН
- Межведомственный Суперкомпьютерный Центр РАН)
- Hewlett-Packard
- «Синтерра» (МЕГАФОН)

Цель

*Повышение уровня использования технологий параллельных и распределенных вычислений в образовательной и научно-исследовательской деятельности, а также на их ускоренное внедрение в промышленность России .*

*Для этого будет создана единая инфраструктура ("экосистема") исследований, разработок и образования в области параллельных и распределенных вычислений, а также будет поддержано создание сообщества пользователей и разработчиков соответствующих технологий.*

# Партнеры

- Microsoft
- Intel
- NVidia
- ВЦ РАН
- Ассоциация «Отечественный Софт»
- ФГУП «Информика»
- Российская государственная Библиотека
- Издательство «Открытые системы»

# География программы



более 70 участников от Санкт-Петербурга до Владивостока

# UNIHUB – открытое ОБЛАКО научных сервисов, с технологиями «СОЦИАЛЬНЫХ сетей»

- Единая Web платформа;
- Интерактивные, графические инструменты моделирования;
- Средства коллективной разработки («багтрекинг», «версионинг»);
- Средства Web 2.0 (Wiki, группы, социальные сети);
- HPC кластер и ферма визуализации;

[www.UNIHUB.ru](http://www.UNIHUB.ru)

## Базовые сервисы:

- Parallel Compute  
(MPI, OpenMP, Cuda, OpenCL);
- Workspace (Wiki, Bugzilla, git);
- Virtual Classroom  
(DimDim, Microsoft, Adobe);

## Прикладные сервисы:

- CAD Compute (SALOME);
- CFD Compute (OpenFOAM);
- Scientific Visualisation  
(ParaView);



# НОВЫЕ СЕРВЕРЫ HP PROLIANT GEN8



# Новые серверы HP ProLiant Gen8



DL380p Gen8  
DL360p Gen8  
DL160 Gen8



BL460c Gen8



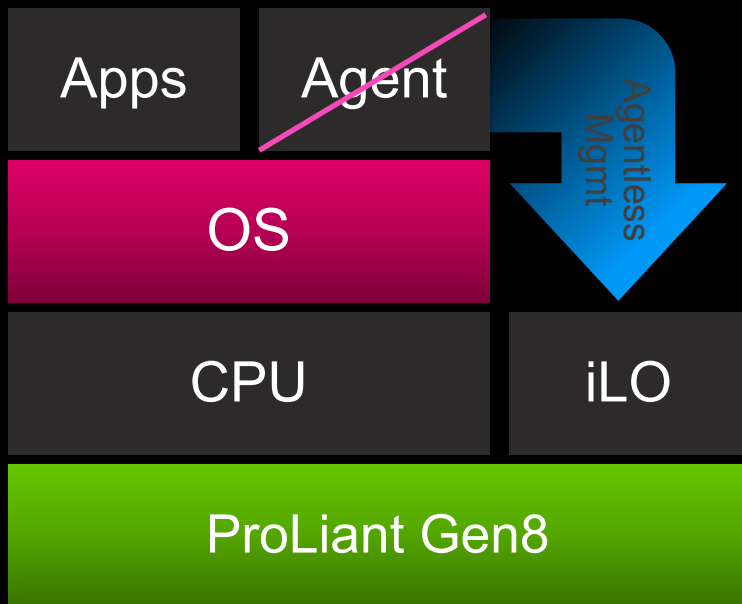
ML350p Gen8



SL230s Gen8  
SL250s Gen8

# HP Agentless Management

Управление без агентов для повышения надежности и производительности



- **Надежное** управление **без сложных** программных агентов
- Работает на базе iLO, **независимо** от ОС и CPU, **устраняя** влияние на производительность программных агентов
- **Мгновенная готовность**, начинает работать как только подано питание
- Информация от ОС и уведомления работают через Agentless Management Service

# On-Line ресурсы

[www.hp.com/go/cloudmaps](http://www.hp.com/go/cloudmaps)

[www.hp.com/go/allianceone](http://www.hp.com/go/allianceone)

[www.unicluster.ru](http://www.unicluster.ru)

[www.unihub.ru](http://www.unihub.ru)

[www.hp.ru/gen8](http://www.hp.ru/gen8)



[alexander.shumilin@hp.com](mailto:alexander.shumilin@hp.com)



