



# Прометей

система централизованного  
управления

applite

Разработка  
отечественных  
инженеров

# ПРОМЕТЕЙ

**Прометей** — это модуль централизованного управления, входящий в состав операционной системы **Атлант**. Его наличие в составе системы обеспечивает принципиальное отличие **Атланта** от других операционных систем.

Возможности **Прометея**:

- Управление состоянием, версиями ПО на удаленных АРМ;
- Управление заданиями на удаленных хостах;
- Мониторинг состояния удаленных хостов и АРМ;
- Ввод хоста в домен;
- Распространение корневых сертификатов;
- Сбор статистических данных (сведения о состоянии системы, об изменениях в составе аппаратной части и прочее).



# МЕХАНИЗМ РАБОТЫ

В системе централизованного управления введено такое понятие как **слой** – эталонный образ развернутого программного обеспечения.

Готовые **слои** хранятся на сервере и формируются в комплекты программного обеспечения как для конкретной рабочей машины, так и для группы машин.



# МЕХАНИЗМ РАБОТЫ

Администратор системы получает возможность **удаленно** производить различные операции с программным обеспечением пользовательских машин. Например, развернуть или удалить любое программное обеспечение.

Все операции производятся с помощью единого интерфейса системы централизованного управления **Прометей**.



# МЕХАНИЗМ РАБОТЫ

Приложения используют общие библиотеки, но находятся в **различных слоях** файловой системы. При этом для пользователя файловая структура представляется в стандартном виде.

В то же время пользователь не может менять программное обеспечение, так как каждый слой находится в режиме **«ТОЛЬКО ДЛЯ ЧТЕНИЯ»**.



# СРАВНЕНИЕ С АНАЛОГИЧНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	DOCKER	ПАКЕТНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПО	ВИРТУАЛЬНЫЕ МАШИНЫ	ПРОМЕТЕЙ
1. Использование выделенных ресурсов	Изолирует ресурсы под ПО	Используются общие ресурсы системы	Создается отдельная «система в системе»	<b>Используются общие ресурсы системы</b>
2. Версионность	Да	Нет	Нет	<b>Да</b>
3. Графический интерфейс	Нет, неофициальные реализации	Нет	Да	<b>Да</b>
4. Возможность переноса результата	Да	Нет	Нет	<b>Да</b>
5. Доступ к интерфейсам хоста	Требует сложной доп. настройки	Прямой	Выборочно	<b>Прямой ко всем</b>

# СРАВНЕНИЕ С АНАЛОГИЧНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	DOCKER	ПАКЕТНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПО	ВИРТУАЛЬНЫЕ МАШИНЫ	ПРОМЕТЕЙ
6. Время на распространение	Быстро	Медленно, повторение операции на всех хостах	Медленно	<b>Быстро</b>
7. Необходимая квалификация специалиста	Средняя	Высокая	Высокая	<b>Низкая</b>
8. Взаимная независимость приложений	Да	Нет	Да	<b>Да</b>
9. Уровень выполнения	Ядро	Нативное	Гипервизор	<b>Нативное</b>

Как видно из таблицы, **Прометей** сочетает в себе преимущества, заявляемые конкурентными системами, при этом содержит множество дополнительных удобных функций и механизмов.

# ПРЕИМУЩЕСТВА



## Работа при низкой скорости Интернета

Возможность работы в слабых каналах (спутниковых, мобильных), благодаря поддержке локальных серверов репликации слоев.



## Простая и удобная удаленная работа

Простое развертывание и удаление программного обеспечения, буквально нажатием нескольких кнопок.



## Адаптивная реконфигурация системы

Возможность изменения версии ядра операционной системы с автоматической реконфигурацией остального программного обеспечения.



# ПРЕИМУЩЕСТВА



## Откат в случае нештатной ситуации

Возможность безопасного возврата к предыдущему состоянию системы, в случае непредвиденных обстоятельств.



## Простое и быстрое освоение системы

Отсутствует необходимость в высокой квалификации администраторов ОС Атлант, благодаря наличию удобного графического интерфейса централизованной системы управления Прометей.

# ПРЕИМУЩЕСТВА

## Импортозамещение

Продукт является **Российской разработкой** (Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2019618746), что является важным фактором в свете действия постановлений Правительства о запрете на допуск иностранного программного обеспечения для **осуществления госзакупок** и об ограничении на использование дополнительных модификаций и компонентов иностранного производства (№ 1236 от 16.11.2015 и №325 от 23.03.2017).



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

applite