

◆ Новости компании *Altair Engineering* ◆**Компания *Altair Engineering* подписала долгосрочный договор о сотрудничестве с *Hewlett Packard Enterprise***

В январе 2022 года компания *Altair*, один из мировых лидеров в области разработки программного обеспечения для мультидисциплинарного инженерного анализа, высокопроизводительных вычислений, моделирования производственных технологий и обработки больших данных, подписала договор о многолетнем сотрудничестве с концерном *Hewlett Packard Enterprise (HPE)*. Этот договор позволит компаниям объединить свои решения и создавать прорывные технологии в области суперкомпьютерных расчетов следующего поколения. Сотрудничество между двумя лидерами ИТ-отрасли позволит компаниям *Altair* дополнить свои *HPC*-решения передовыми средствами для высокопроизводительных расчетов от компании *Hewlett Packard*, чтобы в эпоху суперкомпьютерных систем с экзафлопсной производительностью стать одним из пионеров.

HPC-решения, предлагаемые *Altair* и интегрируемые с продуктами *Hewlett Packard*, включают в себя *Altair PBS Professional* – мощный и быстрый менеджер параллельных вычислений, который упрощает администрирование суперкомпьютерных расчетов. Устойчивость в работе и возможности масштабирования позволят пользователям справляться с самими ресурсоемкими и сложными задачами, сократив при этом время ожидания задач в очереди и время расчета, а также уменьшив потребление ресурсов.

“Почти 20 лет *Altair* и *HPE* связывают прочные отношения, основанные на нашем общем желании предлагать клиентам только



передовые решения, определяющие будущее суперкомпьютеров. Приобретая *PBS Professional* вместе с нашими другими продуктами, пользователи получают возможность эффективно решать сложнейшие расчетные задачи как в облаке, так и на локальных серверах”, – отметил **Сэм Махалингам (Sam Mahalingam)**, технический директор *Altair Engineering*.

Отвечая на приход эры суперкомпьютеров, обеспечивающих экзафлопсную производительность, и мощных специализированных *HPC*-систем, требующих лучших в своем классе инженерных программных продуктов, компания *HPE* предоставит своим заказчикам доступ к полному набору решений *Altair*. В их число входят *CAE*-системы, поддерживающие *HPC*-расчеты, что соответствует современным промышленным вызовам в отношении задач сверхвысокой размерности, создавать нейросети и использовать методы искусственного интеллекта, решать мультидисциплинарные задачи любой сложности.

Кроме того, в рамках партнерства *Altair* и *HPE* для заказчиков продукции *HPE*





открывается возможность получать всестороннюю техническую поддержку *Altair* при использовании следующих программных систем:

- *Altair PBS Professional* – решение мирового уровня для управления высокопроизводительными вычислениями. Это универсальный планировщик задач может удовлетворить требования любого проекта – от задач, не требующих высокой производительности, до передовых экзафлопсных систем, таких как суперкомпьютер *Aurora* в вычислительном центре *Argonne Leadership*.

- *Altair Access* – специализированный интерфейс, дополняющий *PBS Professional* и предназначенный для отправки задач и мониторинга хода их выполнения на какой-то платформе (удаленные кластеры, облака и другие ресурсы), который отличается простотой и удобством в использовании и высокой отказоустойчивостью. Данный продукт позволяет инженерам и администраторам проекта сосредоточиться на основной расчетной работе и

тратить меньше времени на настройку запуска приложений и обмен данными.

- *Altair Grid Engine* – лучшая в своём классе система управления распределёнными ресурсами для оптимизации рабочей нагрузки и ресурсов параллельно во множестве дата-центров, повышения производительности и эффективности работы инженеров компании.

- *Altair Control* – максимально удобное в использовании веб-приложение для мониторинга и управления конфигурацией кластера и создания отчетности при работе с *HPC*-системами.

“Компания *HPE* предлагает комплексные и наиболее продвинутые инструменты для высокопроизводительных вычислений и разработки искусственного интеллекта, позволяющие решать задачи любой сложности и любой размерности”, – отметил **Билл Мэннел**, вице-президент и генеральный директор *HPE*. По его словам, благодаря долгосрочному сотрудничеству *HPE* и *Altair* клиенты обеих компаний смогут в значительной степени оптимизировать использование своих вычислительных ресурсов и сосредоточиться на увеличении производительности своих предприятий.

ООО Лаборатория “Вычислительная механика” (ГК *CompMechLab*) – многолетний партнер *Altair Engineering, Inc.* и официальный дистрибьютор программных продуктов *Altair HyperWorks* и *PBS Professional* на территории России и СНГ. Компания осуществляет поставки коммерческих и академических лицензий, консультирует, проводит курсы обучения работе с программными системами платформы *Altair HyperWorks*, а также оказывает техническую поддержку заказчикам. 🙄

