

A inovação em IA promove maior produtividade e sustentabilidade em todos os setores em todo o mundo

A Dell AI Factory with NVIDIA possibilita que a Worley desenvolva, implemente e dimensione rapidamente soluções de IA para a força de trabalho global.



Necessidades de negócios

A Worley ajuda os clientes nos setores de energia, recursos e produtos químicos a inovar para se tornarem mais sustentáveis e cuidarem das questões comerciais mais urgentes. Para acelerar e apoiar projetos de clientes, a Worley cria soluções de IA que aumentam os recursos dos funcionários.

Resultados de negócios



Reduz o time-to-value das iniciativas de IA usando a Dell AI Factory with NVIDIA.



Melhora a produtividade da força de trabalho com IA para geração avançada de conteúdo.



Possibilita maior escalabilidade e desempenho em relação às soluções anteriores com infraestrutura de IA no local.



Ajuda os clientes a ganhar uma vantagem competitiva ao promover a inovação e a sustentabilidade.

Resumo geral das soluções

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Servidores Dell PowerEdge Série XE com GPUs NVIDIA
 - Armazenamento do Dell PowerScale
 - Dell Validated Design for AI Factory
 - Dell Professional Services
 - NVIDIA AI Enterprise
 - Switches NVIDIA Quantum InfiniBand



A Dell AI Factory with NVIDIA reduz o time-to-value para inovação e melhora a eficiência dos engenheiros.

A Worley, uma provedora global de soluções inovadoras de sustentabilidade, tem impulsionado a transformação nos setores de energia, recursos e produtos químicos há mais de 50 anos. Oferecendo grandes projetos de construção, engenharia e energia, a empresa conta com aprendizado de máquina e IA há décadas para ajudar os clientes a atingir os objetivos e modernizar as operações para obter sustentabilidade. Como a Worley ajuda o setor de energia se transformar para o futuro, a IA será um fator essencial para a inovação sustentável que beneficia organizações e comunidades em todo o mundo. Anup Sharma, presidente do grupo Worley Digital, diz: "Acreditamos que a IA está aqui para o bem das pessoas e dos países em todo o mundo, e ela permite uma inovação incrível."

A IA melhora a produtividade da força de trabalho

Os clientes procuram a Worley para ajudá-los a operar de maneira mais sustentável e lidar com desafios comerciais urgentes o mais rápido possível. A Worley conta com IA centrada em humanos e IA gerativa (GenAI) para apoiar e ampliar o trabalho dos funcionários. "Esperamos fazer o trabalho de 100.000 pessoas com uma força de trabalho de 50.000", afirma Sharma. "As soluções com IA nos ajudarão a liberar nossas capacidades e alcançar melhorias significativas na produtividade e na entrega de projetos."

Para acelerar o ritmo da inovação, a Worley fez uma parceria com a Dell Technologies, a NVIDIA e a WWT (World Wide Technology) para projetar e construir sua própria fábrica de IA. Summer Husband, vice-presidente sênior de produtos de dados e inteligência aplicada na Worley, diz: "A IA é fundamental para que Worley atinja as metas de sustentabilidade. A Dell AI Factory with NVIDIA desempenha um papel essencial nisso. Ela nos permite trabalhar em estreita colaboração com alguns dos maiores especialistas no espaço tecnológico, juntamente com nossos próprios especialistas do setor, para que possamos realmente agregar valor aos nossos clientes."

Dimensionamento rápido em toda a empresa Soluções de IA

Obtendo informações da própria força de trabalho global, a Worley identificou casos de uso altamente promissores para IA, GenAI e IA agêntica, e está avançando rapidamente para promover os objetivos de sustentabilidade em suas operações e no setor. "Um dos principais benefícios da Dell AI Factory with NVIDIA é que ela nos permite implementar produtos em escala em toda a nossa organização de maneira muito eficiente", observa Husband.

Para acelerar e apoiar projetos de clientes, a Worley está criando um conjunto de ferramentas com IA que vão melhorar a eficiência da força de trabalho, aprimorar a colaboração com fornecedores e otimizar os benchmarks e as estimativas do projeto. Sharma diz: "Nossa melhor equipe de especialistas da Dell Technologies, da NVIDIA e da WWT fez parceria com as equipes de CTO, GenAI, engenheiros e segurança e análise de dados da Worley, levando metade do tempo normal para construir uma máquina incrível que está começando a apoiar cargas de trabalho."

As soluções de GenAI e IA agêntica transformam o ambiente de trabalho

A Worley desenvolveu várias soluções de IA que estão sendo implementadas em praticamente toda a empresa. "Desenvolvemos alguns produtos realmente fantásticos usando a Dell AI Factory with NVIDIA", descreve Husband. "Um exemplo é uma solução de pesquisa empresarial desenvolvida por GenAI que democratizará os dados do nosso sistema de conhecimento e gerenciamento para todos os funcionários." Outras soluções de GenAI otimizarão os caminhos de construção para projetos de engenharia e permitirão que os engenheiros respondam às RFIs mais rapidamente e com projetos mais sustentáveis. As soluções impulsionadas por IA para criação de conteúdo e gêmeos digitais também estão passando por um rápido desenvolvimento.

Na borda da inovação por IA, a IA agêntica pode diminuir muito as cargas de trabalho dos operadores humanos ao lidar de modo autônomo com tarefas complexas. Husband explica: "Vemos a IA agêntica como uma tecnologia essencial. Essa é uma das razões pelas quais queríamos fazer parceria com a Dell Technologies e a NVIDIA, porque a tecnologia neste espaço está mudando muito rápido. Coisas que não eram possíveis há seis meses são totalmente viáveis agora."



Acreditamos que a IA está aqui para o bem das pessoas e dos países em todo o mundo, e ela permite uma inovação incrível."

Anup Sharma,
Presidente do Grupo, Worley Digital



A IA é fundamental para que a Worley atinja as metas de sustentabilidade. A Dell AI Factory with NVIDIA desempenha um papel fundamental nisso."

Summer Husband,

Vice-presidente sênior de produtos de dados e inteligência aplicada, Worley



Inovação em IA por design com a Dell Technologies e a NVIDIA

Usando a Dell AI Factory with NVIDIA, a Worley criou sua própria fábrica de IA. A fábrica de IA da Worley é executada no local para proporcionar desempenho e alinhamento excepcionais com proteção e segurança apropriadas para os produtos de GenAI e dados da empresa.

"Uma plataforma e solução seguras por design foram fundamentais para nós", comenta Sharma. "Para conseguir isso, você precisa do melhor. Fizemos parceria com a Dell Technologies e a NVIDIA, que oferecem uma tecnologia excepcional."

Aproveitando a promessa da IA com colaboração de especialistas

A Worley fez parceria com a Dell Professional Services para apoiar a inovação e o gerenciamento contínuos de IA. A Dell Professional Services ajudou a desenvolver a estratégia de IA da Worley abordando preocupações com custo, problemas de escalabilidade e lacunas de conhecimento técnico. Como um parceiro de consultoria confiável, a equipe da Dell Professional Services oferece workshops, transferências de conhecimento e serviços gerenciados para possibilitar otimização contínua e eficiência operacional. Sharma diz: "A Dell Professional Services é uma das empresas de consultoria mais admiradas do setor. Em toda a cadeia de valor, eles sabem como ajudar a nós e aos nossos clientes a superar limites operacionais e restrições permanentes."



Um dos principais benefícios da Dell AI Factory with NVIDIA é que ela nos permite implementar produtos em escala em toda a nossa organização de maneira muito eficiente."

Summer Husband,

Vice-presidente sênior de produtos de dados e inteligência aplicada, Worley

Saiba mais sobre as soluções de IA da Dell Technologies.

Conecte-se pelas redes sociais.



DELLTechnologies



Copyright © 2025 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou de suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Este estudo de caso serve apenas a fins informativos. A Dell acredita que as informações contidas no presente estudo de caso são corretas quando da data de publicação, ou seja, abril de 2025. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Dell não oferece garantias expressas nem implícitas neste estudo de caso.