

JIŘÍ PURŠ: N E U TECHNOLOGIEN IN SYMBIOSE MIT K U N S T.

Der Hauptsponsor der *Tschechischen Saison* ist das Unternehmen Prozeta aus Prag, das seinen Kunden Schlüsseltechnologien für Datenzentren, private Clouds sowie Web-seitensicherheit bereitstellt.

Wie ist Prozeta entstanden?

Am Anfang jedes Gemäldes steht eine weiße Leinwand. Dann kommt der Einfall, der Kuss der Muse, der erste Schritt, und die brennende Leidenschaft, das Kunstwerk zu vollenden. Prozeta entstand auf ähnliche Weise – ein kleines Unternehmen, fast schon familiär, mit Sitz im Industriegebiet Prag-Malešice in dem Gebäude mit einem der größten Rechenzentren in Tschechien. Letztes Jahr haben wir das 30. Jubiläum des ersten Pinselstrichs gefeiert und trotzdem ruhen wir uns nicht auf unseren Lorbeeren aus. Heute verfügt Prozeta über ein breites Portfolio an Top-Produkten und -Dienstleistungen.

Welche Beziehung hat Prozeta zur Kunst?

Prozeta setzt auf die gegenseitige Inspiration von Kunst- und Technologie-Welt. Wir lassen während der Arbeitszeit Kunst auf unsere Mitarbeiter*innen wirken. Unter der Leitung des Kurators der Gemäldesammlung von Prozeta Martin Dostál hängen zahlreiche Werke bedeutender tschechischer Künstler*innen in den Fluren und Büros des Unternehmens. Daher war es für uns eine Selbstverständlichkeit und eine große Ehre, der Hauptsponsor der *Tschechischen Saison 2022 in Dresden* zu werden und uns technologisch in den interaktiven künstlerischen Kommunikationsraum *Hybrid Bridge* einzubringen.

Mit welchen Produkten hat Prozeta angefangen?

Von Anfang an war es die Symbiose zweier scheinbar getrennter Welten – Kunst und Technologie. Mit einer Handvoll ähnlich motivierter Enthusiasten begann ich mit der Produktion und Vermarktung von Videos und Live-Streams. Heute bietet Prozeta die VoD(Video-on-Demand)-Plattform QuickMedia für Kunden weltweit an.

Wer nutzt die Plattform QuickMedia?

Zum Beispiel die Indian National Film Development Company NFDC zur Unterstützung der indischen Filmindustrie und -kultur. Die Streaming-VoD-Plattform Cinemas of India ermöglicht es, indische Filme in 21 Regionalsprachen zu sehen und überwindet so geographische, soziale und kulturelle Barrieren. Prozeta stellt QuickMedia auch für das One World International Human Rights Documentary Film Festival zur Verfügung, das von der Hilfsorganisation People in Need organisiert wird. Die VoD-Streaming-Plattform ermöglicht es denjenigen Besucher*innen, die nicht physisch in den Kinosälen anwesend sein können, Filme bequem von zu Hause aus anzusehen.

Wie ging es mit Prozeta weiter?

Prozeta ist schnell gewachsen und hat sich weiterentwickelt. Nach QuickMedia kamen Distribution und Integration von Netzwerkelementen, passiven und aktiven optischen Komponenten und die Entwicklung des Software-Defined-Storage BlackStor hinzu. Charakteristisch für Prozeta ist der Fokus auf Software-Defined-Services. Ein Großteil der Produkte wurde für den internen Gebrauch entwickelt, da es auf dem Markt keine Tools

oder Lösungen gab, die unseren Anforderungen entsprachen. Entwicklung ist immer eine Herausforderung, aber das Endprodukt erfüllt schlussendlich unsere Erwartungen: Skalierbarkeit, hohe Leistung, Verfügbarkeit und Betriebseffizienz. Diese Parameter sind für uns genauso wichtig wie für unsere Kunden.

Welche Dienstleistungen bietet Prozeta derzeit an?

Prozeta steht heute auf zwei Säulen: Die erste ist die Bereitstellung von IaaS (Infrastructure as a Service) unter dem Handelsnamen Tier5. Prozeta entwickelt und stellte unaufhörlich leistungsfähige Lösungen für den Betrieb virtueller Server bereit, die auf Leistung und Verfügbarkeit in Form eines Dienstes auf einer OpenStack-Plattform basieren. Prozeta war eins der ersten Unternehmen, die damit begannen, Kubernetes als Service anzubieten – der Erfolg der Plattform bestätigt, wie richtig dieses Entscheidung war. Ein gemeinsames Merkmal aller von uns bereitgestellten Dienste ist die einfache Verfügbarkeit von Lösungen, erweiterte Sicherheit, Leistung, detailliertes Monitoring und nicht zuletzt der Kundensupport. Die zweite Säule ist der Cyberschutz von Dateninfrastrukturen, Websites und Anwendungen gegen eine Vielzahl von Distributed Denial of Service (DDoS)-Angriffen aus dem Internet. Dieser Dienst unter dem Namen Blindspot besteht aus einer umfassenden Dateninfrastruktur für Gefahrenerkennung und Schadensbegrenzung in ganz Europa, die ein Scrubbing-Center-Cluster bildet. Mithilfe fortschrittlicher Verhaltensanalyse und maschineller Lerntools unterscheidet der Dienst schädlichen von sicherem Datenverkehr und überträgt die bereinigten Daten an das Netzwerk des Kunden. Dieser muss sich am Ende nicht mit den Folgen eines erfolgreichen DDoS-Angriffs in Form von Rufschädigung, finanziellen Verlusten oder Eingriffen in die Infrastruktur beschäftigen.

Wo testet Prozeta seine neuen Lösungen?

Prozeta geht nicht auf ausgetretenen Pfaden und folgt nicht einfach Hals über Kopf jedem Trend. Wir glauben, dass sowohl Technologie als auch Kunst Vorsprünge dieser Art gegenüber anderen Bereichen haben und das nicht nur heute, sondern auch morgen und in einigen Jahren. Prozeta ist ein Innovator: Wir haben unser eigenes Labor, in dem wir Lösungen entwickeln und testen. Damit bieten wir unseren Kunden voll funktionsfähige Produkte und Dienstleistungen an – ohne Überraschungen im Live-Betrieb.

Hlavním partnerem *České sezóny v Drážďanech* je společnost Prozeta, která přináší zákazníkům klíčové technologie pro datová centra, privátní cloudy či bezpečnost sítí.

Jak to bylo se vznikem Prozety?

U zrodu každého obrazu je čisté plátno. Pak přijde myšlenka, polibek múzy, první tah a spalující vášně umělecké dílo dokončit. Podobným vývojem prošla i Prozeta – malá, téměř rodinná technologická společnost sídlící v pražských industriálních Malešicích v budově jednoho z největších datacenter v Čechách. Vloni oslavila 30 let od svého prvního tahu štětcem, ale stále neusíná na vavřínech. Dnes má za sebou široké portfolio špičkových produktů a služeb.

Jaký je vztah Prozety k umění?

Prozeta podporuje vzájemnou inspiraci světa umění a světa nových technologií a nechává umění působit i na své zaměstnance během jejich práce. Pod taktovkou kurátora sbírky obrazů Prozety Martina Dostála se na chodbách a v kancelářích firmy střídají díla významných českých autorů. Proto pro nás bylo naprostou samozřejmostí a velkou ctí stát se hlavním partnerem *České sezóny v Drážďanech 2022* a zapojit se svými technologiemi také do interaktivního uměleckého komunikačního prostoru Hybrid Bridge.

S jakými produkty Prozeta začínala?

Od počátku to byla symbióza dvou zdánlivě nepropojitelných světů – umění a technologií. S hrstkou podobných nadšenců jsem začal s výrobou a distribucí videa a živým streamováním. V současnosti nabízí Prozeta VoD (Video-on-Demand) platformu QuickMedia dostupnou zákazníkům po celém světě.

Kdo platformu QuickMedia používá?

Například indická národní společnost pro rozvoj filmu NFDC za účelem podpory indického filmového průmyslu a kultury. Streamovací VoD platforma Cinemas of India umožňuje sledování indických filmů ve 21 regionálních jazycích, čímž boří geografické, sociální a mezikulturní bariéry. Prozeta poskytuje QuickMedia také Mezinárodnímu festivalu dokumentárních filmů o lidských právech „Jeden svět“, který pořádá humanitární organizace Člověk v tísni. Streamovací VoD platforma umožňuje návštěvníkům, kteří se na promítání filmů do kin fyzicky nedostanou, sledovat snímky z pohodlí jejich domovů.

Jak to bylo s Prozetou dál?

Prozeta rychle rostla a vyvíjela se. Po QuickMedia přibyla distribuce a integrace sifových prvků, pasivních a aktivních optických komponent a vývoj softwarově definovaného úložiště – BlackStor. Orientace na softwarově definované služby je pro Prozetu charakteristická. Významná část produktů vznikla pro interní potřebu, na trhu totiž nebyly nástroje nebo řešení, které by splnily naše požadavky. Vývoj je vždy náročný, ale finální produkt nakonec plní očekávání: škálovatelnost, vysoký výkon, dostupnost a provozní efektivitu, a to jsou parametry stejně důležité pro nás i pro zákazníky.

Jaké služby nabízí Prozeta v současnosti?

Prozeta dnes stojí na dvou pilířích. Tím prvním je poskytování IaaS (infrastruktura jako služba) pod obchodním názvem Tier5. Prozeta neustále rozvíjí a poskytuje robustní řešení

pro provoz virtuálních serverů orientovaných na výkon a dostupnost formou služby založené na platformě OpenStack. Jako jedna z prvních začala Prozeta s poskytováním Kubernetes jako služby – obliba této platformy potvrzuje správnost tohoto rozhodnutí. Společnou vlastností všech poskytovaných služeb je snadná dostupnost řešení, pokročilé zabezpečení, výkon, detailní monitoring a v neposlední řadě podpora pro zákazníky. Druhým pilířem je kybernetická ochrana datových infrastruktur, webů a aplikací proti široké škále distribuovaných útoků (DDoS – Distributed Denial of Service) přicházejících z internetu. Tato služba s názvem Blindspot je tvořena rozsáhlou datovou infrastrukturou po celé Evropě, detekci a mitigaci dohromady tvoří cluster scrubbingového centra. S využitím pokročilých nástrojů behaviorální analýzy a strojového učení rozezná útok, oddělí závažný provoz od nezávažného a vyčištěná data předá do sítě zákazníka. Ten tak nemusí čelit následkům podřízeného DDoS útoku v podobě poškození reputace, finanční ztráty či proniknutí do infrastruktury.

Kde si Prozeta testuje svá nová řešení?
Prozeta nejde vyšlapanou cestou ani bezhlavě nesleduje každý nový trend. Věříme, že technologie stejně jako umění přinášejí užitek, a to nejen dnes, ale i zítra a za několik let. Prozeta je inovátorem – má vlastní laboratoř, kde svá řešení vyvíjí a testuje. Zákazníkům tak nabízíme plně funkční produkty a služby bez nemilých překvapení v ostrém provozu.

Kde si Prozeta testuje svá nová řešení?
Prozeta nejde vyšlapanou cestou ani bezhlavě nesleduje každý nový trend. Věříme, že technologie stejně jako umění přinášejí užitek, a to nejen dnes, ale i zítra a za několik let. Prozeta je inovátorem – má vlastní laboratoř, kde svá řešení vyvíjí a testuje. Zákazníkům tak nabízíme plně funkční produkty a služby bez nemilých překvapení v ostrém provozu.

Kde si Prozeta testuje svá nová řešení?
Prozeta nejde vyšlapanou cestou ani bezhlavě nesleduje každý nový trend. Věříme, že technologie stejně jako umění přinášejí užitek, a to nejen dnes, ale i zítra a za několik let. Prozeta je inovátorem – má vlastní laboratoř, kde svá řešení vyvíjí a testuje. Zákazníkům tak nabízíme plně funkční produkty a služby bez nemilých překvapení v ostrém provozu.

Kde si Prozeta testuje svá nová řešení?
Prozeta nejde vyšlapanou cestou ani bezhlavě nesleduje každý nový trend. Věříme, že technologie stejně jako umění přinášejí užitek, a to nejen dnes, ale i zítra a za několik let. Prozeta je inovátorem – má vlastní laboratoř, kde svá řešení vyvíjí a testuje. Zákazníkům tak nabízíme plně funkční produkty a služby bez nemilých překvapení v ostrém provozu.

Kde si Prozeta testuje svá nová řešení?
Prozeta nejde vyšlapanou cestou ani bezhlavě nesleduje každý nový trend. Věříme, že technologie stejně jako umění přinášejí užitek, a to nejen dnes, ale i zítra a za několik let. Prozeta je inovátorem – má vlastní laboratoř, kde svá řešení vyvíjí a testuje. Zákazníkům tak nabízíme plně funkční produkty a služby bez nemilých překvapení v ostrém provozu.

Kde si Prozeta testuje svá nová řešení?
Prozeta nejde vyšlapanou cestou ani bezhlavě nesleduje každý nový trend. Věříme, že technologie stejně jako umění přinášejí užitek, a to nejen dnes, ale i zítra a za několik let. Prozeta je inovátorem – má vlastní laboratoř, kde svá řešení vyvíjí a testuje. Zákazníkům tak nabízíme plně funkční produkty a služby bez nemilých překvapení v ostrém provozu.

