

Cloud jako hybatel globální digitální transformace

Výchozí stav

Digitální transformace se stává stále nevyhnutelnější součástí podnikatelského světa, přičemž společnosti po celém světě hledají způsoby, jak efektivně využít moderní technologie k dosažení konkurenční výhody. Jedním z nejvýznamnějších trendů v této oblasti je přechod z tradičních on-premises (on-prem) řešení do cloudu. Tato transformace přináší mnoho výhod jako je škálovatelnost, flexibilita a snadný přístup ke špičkovým technologiím.

Společnost Sodexo Benefits and Rewards Services se rozhodla tohoto trendu využít a jako svého partnera pro digitální transformaci si vybrala společnost Unicorn Systems.

Cíle projektu

Společnost Sodexo Benefits and Rewards Services (Pluxee) se v rámci své digitální transformace rozhodla k migraci své IT infrastruktury a aplikací do Azure cloudu. Cílem tohoto strategického rozhodnutí je využít výhod cloud computingu, a to včetně úspory nákladů, vyšší flexibility a lepší škálovatelnosti.

Program migrace je ve společnosti globální iniciativou. Zahrnuje více než 22 zemí v Evropě, Asii a Americe a ve všech teamech působí více než 250 expertů, architektů, specialistů, manažerů, což vyžaduje efektivní komunikaci a spolupráci, ale také vyřešení výzev spojených s jinou kulturou a časovými pásmy.

Program je celou společností vnímán jako inovativní krok. Přijetím cloudové technologie si společnost Sodexo Benefits and Rewards Services (Pluxee) klade za cíl zůstat před svými konkurenty a otevřít nové příležitosti pro růst a efektivitu.

Tento projekt přináší do společnosti významnou kulturní změnu. Tradiční způsob správy IT je nahrazen přístupem zaměřeným na cloud, který vyžaduje, aby se zaměstnanci přizpůsobili novým procesům, nástrojům a metodikám.

Tento nový přístup zahrnuje přijetí principů FinOps, které zahrnují finanční správu a optimalizaci cloudových zdrojů. To umožní lepší kontrolu nákladů, sledování a alokaci nákladů. S migrací do cloudu společnost přejde z tradičního modelu s pevnou cenou na model s průběžnými platbami. Tento přístup založený na platbě

za použití umožňuje společnosti optimalizovat náklady tím, že platí pouze za zdroje, které skutečně spotřebují.

Cloud také poskytuje možnost škálovat zdroje nahoru nebo dolů na základě poptávky. Tato funkce škálovatelnosti umožní společnosti splnit proměnlivé obchodní požadavky a vyhnout se nedostatečnému využívání zdrojů.

Přesunutí aplikací do cloudu umožní také rychlejší nasazení a poskytování nových služeb. Tato zlepšená agilita poskytne společnosti konkurenční výhodu tím, že zkrátí dobu uvedení jejích produktů a služeb na trh.

Po prvním roce programu cloudové migrace (z celkových tří) je v cloudovém prostředí již více než 40 % z celkového aplikačního portfolia 900+ aplikací. To ukazuje, jak vážně společnost k projektu migrace přistupuje.

Využití cloudové technologie a přijetí kultury orientované na cloud znamená významný krok směrem k inovaci a vytváří základ pro budoucí růst a úspěch.

Technologie

Pro optimální využití služeb Azure jsme pro každý projekt zvolili odpovídající strategii migrace. Migrovali jsme stávající aplikace do služeb Azure od jednoduchých virtuálních počítačů přes databáze různých typů, jako jsou databáze Azure SQL, Cosmos DB, Redis, Azure MySQL nebo Azure Database for PostgreSQL, až po komplexní služby, jako je správa API, Azure Data Factory, Databricks a mnoho dalších. Všechny tyto služby jsme integrovali do centrálního řešení pro logování a monitorování, kterým je Datadog.

Abychom mohli v krátké době vytvořit několik desítek prostředí v Azure, vytvořili jsme tato prostředí pomocí přístupu Infrastructure as Code (IAC) s využitím Bicep skriptů. Vytvořili jsme moduly, které musí splňovat bezpečnostní standardy, abychom zajistili, že všechny služby budou v souladu s definovanými standardy. Nasazení prostředí a aplikací jsme automatizovali pomocí prostředí Azure DevOps a skrze konfigurace agentů pro sestavování.

