



BLUEFIELD™

Podajcie SNP BLUEFIELD™ do SAP S/4HANA

Kiedy wiodący producent z sektora zbożowego zdecydował się przenieść swoje dane do chmury, początkowo poinformowano go, że nie ma sposobu, aby to zrobić w wymaganym przez niego czasie.

Kiedy jedna z największych na świecie firm technologicznych zdecydowała się podzielić na dwa podmioty, powiedziano jej, że trudny okres przejściowy może potrwać osiemnaście miesięcy.

Kiedy dwie z największych firm chemicznych na świecie zaplanowały fuzję, założono, że to potrwa co najmniej rok – a nawet ten cel może być zagrożony.

WYBIERZ BLUE

Każda z tych firm miała ważne cele, istotne dla udziałowców, pracowników i całych ich ekosystemów rynkowych. I w każdym przypadku, mimo pesymistycznych przewidywań, firmy te osiągnęły sukces szybciej i pewniej niż się spodziewano.

Jaka jest ich tajemnica? Jak ich doświadczenia mogą rzucić światło na Twoją drogę do korzyści płynących z SAP S/4HANA? W niniejszym artykule odpowiemy na te pytania i dostarczymy więcej informacji o SNP BLUE-FIELD™ - unikalnym podejściu do migracji, opartym na oprogramowaniu.

WSZYSTKICH CZEKA MIGRACJA

Wiele już powiedziano o zaletach S/4HANA – systemie ERP nowej generacji od SAP. Ale jest coś jeszcze: SAP ECC (SAP ERP, SAP R/3), rozwiązanie, które obecnie działa w większości firm, ma zapewnione wsparcie producenta systemu do 2025 roku.

Dziesiątki tysięcy firm na całym świecie zastanawiają się teraz nad tym, jak przeprowadzić konwersję na S/4HANA. Firmy z SAP znajdują się na progu procesu masowej migracji, który będzie trwał przez najbliższe kilka lat.

Migracja do S/4HANA jest nieunikniona, jaki jest więc najlepszy sposób, aby ją zrealizować? To trudny wybór, związany z licznymi dylematami i wymagający wielu kompromisów. W większości przypadków sprowadza się to do wyboru dwóch podstawowych opcji:

- Podejście **Greenfield** – wdróż nowy system „od zera” i zacznij korzystać z S/4HANA bez możliwości analiz wstecznych, ponieważ dane historyczne zostaną utracone w trakcie przejścia do zupełnie nowego systemu.
- Podejście **Brownfield** – skonwertuj istniejące funkcjonalności i dane do nowej platformy technologicznej. W tym podejściu przejście na S/4HANA oznacza wyłącznie upgrade techniczny (bez wdrożenia nowych funkcji).

“Prawdopodobnie żaden inny typ projektu nie wywołał więcej niepokoju niż wdrożenie nowego systemu ERP.”

6 najbardziej przerażających projektów IT, Dyrektor IT, czerwiec 2018

A później jest już sama realizacja. Tak zdefiniowane projekty migracyjne angażują prawdziwe armie konsultantów, którzy realizują długotrwałe i złożone procesy. Tu leży przyczyna, przez którą takie migracje mogą ciągnąć się latami - z całym bagażem błędów i kosztów, nieuchronnie pojawiających się każdego dnia projektu.

Jeśli przejście na S/4HANA jest w Twoich planach, to czy nie ma lepszego sposobu na realizację tego celu? Czy jest możliwe, by cieszyć się zarówno z technicznych przewag platformy in-memory S/4HANA, jak i z pełnych możliwości analitycznych – już od pierwszego dnia go-live nowego systemu?

BLUEFIELD™



Podejście SNP BLUEFIELD™ do S/4HANA jest nową, szybszą drogą do S/4HANA, opartą o automatyzację dzięki oprogramowaniu. Dodajmy do tego pełną przejrzystość procesu migracji i możliwości analityczne.



KROK DO CENTRUM DOWODZENIA

Sercem firmy jest system i dane, to na nich opierają się codzienne procesy biznesowe. Automatyzacja procesów i przepływ danych to prawdziwy krwiobieg organizacji – od procesu do procesu.

Przedsiębiorstwa wciąż intensywnie inwestują we wspieranie, utrzymanie i aktualizację tego złożonego pejzażu, zabezpieczając go przed ryzykiem i zagrożeniami. Każda poważna zmiana w biznesie – jak restrukturyzacja, fuzje, przejęcia czy zbycia – niesie ze sobą ryzyko zakłóceń. Jednocześnie Twoje dane są celem cyberataków i zagrożeń wewnętrznych. Nawet konieczne aktualizacje technologiczne, w tym migracje do chmury, mogą narazić to złożone środowisko na szkody.

Wysoki koszt, ryzyko, niepewność i opóźnienia są związane z każdym nieznanym lub tylko częściowo udokumentowanym interfejsem, aplikacją czy bazą danych. A przecież te informacje dotyczą istniejącego pejzażu IT. Powinny więc być w zasięgu ręki - i mogą być.

Jak dobrze znasz swoje środowisko IT? Czy wizualizacja aktualnego stanu wykorzystywanych technologii, pejzażu systemów i danych w Twojej firmie jest łatwa? Czy masz pełną dokumentację tego, co posiadasz, czy może częściowo... błędzisz po omacku?

Kiedy zastanawiasz się nad przejściem do S/4HANA, pomyśl o odpowiedziach na te pytania:

- Ile **interfejsów** funkcjonuje w Twoim firmowym środowisku IT? Czy są dobrze udokumentowane? Które z nich są aktywne, z jakimi aplikacjami się łączą? Ile danych przepływa przez te interfejsy i z jakich miejsc? To niezbędna wiedza, konieczna do przygotowania migracji do S/4HANA.
- Jakie **procesy** biznesowe są wspierane w jakich elementach środowiska IT? Które moduły są wykorzystywane w jakim stopniu, jakie są powiązania między nimi? Większość przedsiębiorstw jest w stanie zmapować działające moduły systemu i wspierane procesy. Ale uchwycenie relacji między nimi jest często bardzo trudne.
- Czy możesz śledzić **dane** – podstawowe, transakcyjne i historyczne – i ująć je wszystkie w jeden wgląd, po to by przygotować ich udaną migrację? Czy znasz wzorce rzeczywistego wykorzystania danych w każdej lokalizacji i dla każdego obiektu, tak aby zdefiniować priorytety dla czynności migracyjnych? Procesy migracyjne są czasochłonne i z natury ryzykowne. To ryzyko można ograniczyć przez selektywną migrację danych, zachowując tylko to, co jest potrzebne.

Przejście na S/4HANA może się rozpocząć się od wizualizacji pejzau systemowego w CrystalBridge. CrystalBridge to centrum dowodzenia oprogramowaniem, które zostało stworzone z myślą o realizacji najtrudniejszych wyzwań transformacyjnych.

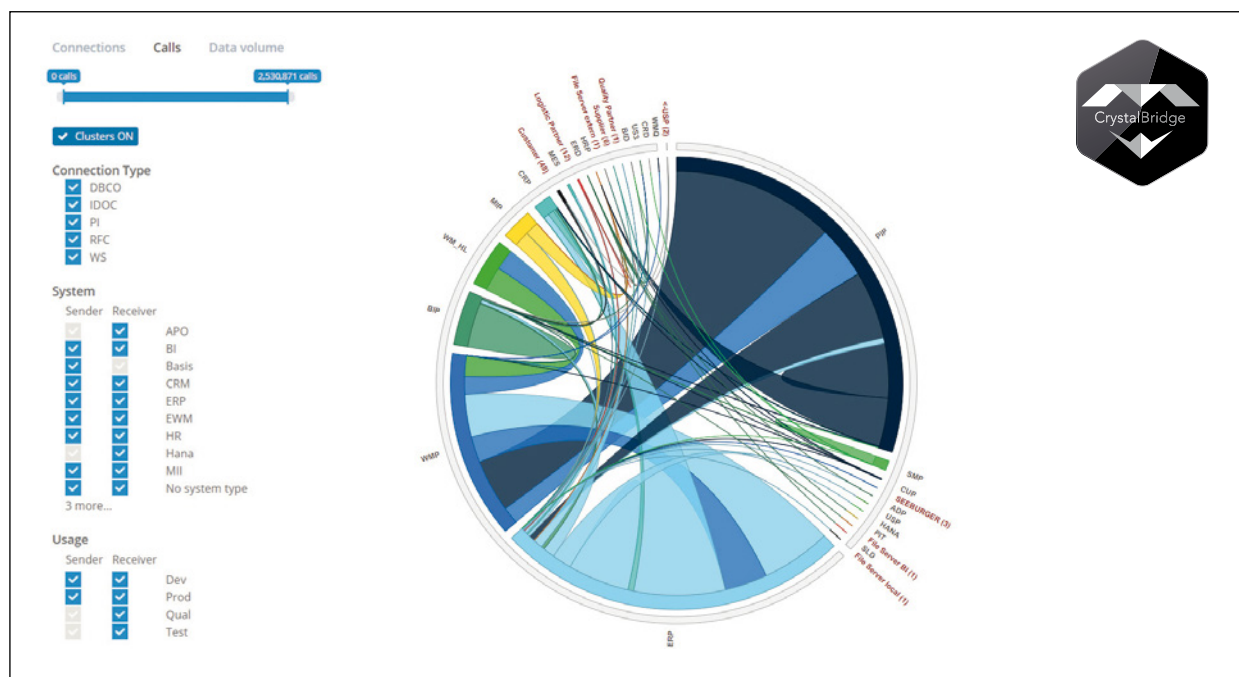
AUTOMATYZACJA MIGRACJI

Co by było, gdybyś mógł zautomatyzować migrację Twojej firmy na SAP S/4HANA? Wyobraźmy sobie szybsze efekty, mniejsze ryzyko błędów, bardziej przewidywalny końcowy rezultat...

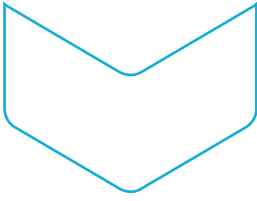
Oprogramowanie stworzone do prowadzenia transformacji, sprawdzone w ponad 7000 projektach, może ułatwić Ci przejście do S/4HANA – szybko i bezpiecznie.

Wszystko to jest to możliwe dzięki SNP Transformation Platform, która obejmuje centrum dowodzenia CrystalBridge, oraz SNP Transformation Backbone - oprogramowanie automatyzujące czynności transformacyjne, bezpiecznie przyspieszające zadania, które w przeciwnym razie musiałyby zostać wykonane ręcznie.

**Przykład złożonego środowiska SAP:
9 modułów, 23 instancje,
3400 użytkowników
w 36 lokalizacjach.**



CrystalBridge identyfikuje każdy interfejs podłączony do źródłowego systemu ERP. Zwizualizowane dane można filtrować według różnych przekrojów: wg wolumenu danych, wg liczby przesyłanych komunikatów (jak w tym przykładzie), wg typu połączenia, wg modułów systemu, wg statusu systemu (środowisko produkcyjne lub nieprodukcyjne).



SNP BLUEFIELD™ - JAK TO DZIAŁA?

Firma SNP opracowała unikalne podejście BLUEFIELD do migracji SAP S/4HANA, wykorzystując oprogramowanie SNP Transformation Platform i korzystając z doświadczeń z ponad 7000 udanych projektów transformacji na świecie. Podstawowe kroki transformacji z SNP BLUEFIELD są następujące:



KROK 1: SKANOWANIE I ANALIZA

Skonowanie i analiza istniejącego środowiska oraz planowanie i symulacja konfiguracji pejzażu docelowego, za pomocą CrystalBridge. Po dokonaniu ostatecznych wyborów można dokonać eksportu w formie kodu do SNP Transformation Backbone, gdzie następuje przygotowywanie do realizacji.



KROK 2: TWORZENIE

Tworzenie pustego systemu (empty shell creation) na podstawie systemu źródłowego, z konfiguracją (IMG – Implementation Guide) i rozszerzeniami ABAP, lecz bez danych podstawowych i transakcyjnych. Aby to wykonać, podejście SNP BLUEFIELD korzysta z oprogramowania SNP Rapid Empty Shell Creation (SNP RESC).



KROK 3: KONWERSJA

Konwersja pustej powłoki systemu do S/4HANA - z zapewnieniem, że cała funkcjonalność systemu jest skonwertowana do najnowszej wersji - z wyeliminowaniem ryzyka problemów, powodowanych przez dane podstawowe i transakcyjne, które nie mogą być konwertowane.



KROK 4: MIGRACJA

Selektywna migracja danych z SAP ECC/ERP do nowego systemu docelowego S/4HANA za pomocą SNP Transformation Backbone. Selektywna migracja oznacza, że można wybrać dane, moduły, jednostki organizacyjne i interfejsy, które zostaną uwzględnione w migracji. Czynności migracyjne mogą być rozłożone w czasie na etapy, lub też wykonane w ramach projektu z jednym go-live.

SNP BLUEFIELD znacznie przyspiesza i upraszcza przejście na S/4HANA, dzięki oprogramowaniu stworzonemu do zautomatyzowania transformacji – maksymalnie szybko, dokładnie i efektywnie. Podejście, sprawdzone w wielu globalnych organizacjach, można wykorzystać również w Twoim przedsiębiorstwie.

MIGRACJA NEAR-ZERO DOWNTIME

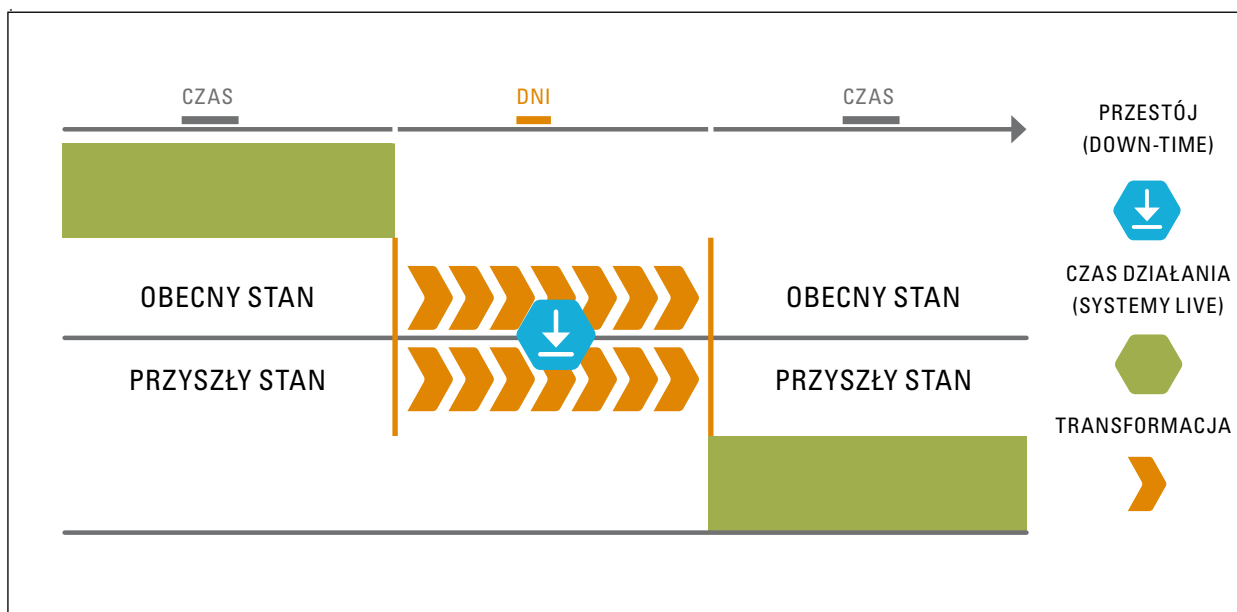
Dzięki SNP Transformation Platform upgrade SAP, zmiana platformy i modernizacja systemu może zostać dokonana w ramach jednego projektu, z jednym startem produkcyjnym – z minimalnym czasem przestoju dla biznesu (Near-Zero Downtime). Dzięki rozwiązaniom SNP, można dokonać wiele transformacji jednocześnie.

Korzyści Near-Zero Downtime z SNP to:

- Oszczędność do 70% czasu, nakładu pracy i kosztów związanych z projektem w porównaniu z metodami tradycyjnymi
- Wycofanie przestarzałych i niewspieranych już rozwiązań (zarówno hardware jak i software) podczas przechodzenia na SAP S/4HANA
- Rozdzielenie procesu transformacji technologicznej od migracji danych
- Automatyczne skanowanie, identyfikacja i dokumentacja interfejsów i konfiguracji w celu zagwarantowania, że nic istotnego nie zostaje pominięte podczas migracji

DUŻA PRĘDKOŚĆ W CZASIE PRZESTOJU

Jak pokazuje poniższa ilustracja Near-Zero Downtime z SNP, system produkcyjny działa dalej, podczas gdy trwa transfer danych i są wykonywane procesy replikacji i transformacji. Zmiany danych są replikowane co godzinę, bez potrzeby wykonywania pełnego snapshotu przy wyłączonych systemach produkcyjnych. Ponieważ przesyłanie i replikacja danych odbywa się w czasie normalnego działania, do synchronizacji podczas przestoju pozostaje tylko niewielki zbiór danych – co można zrobić bardzo szybko.



SNP Near-Zero Downtime zapewnia, że projekt transformacji, taki jak migracja do S/4HANA, można przeprowadzić praktycznie bez negatywnego wpływu na biznes i jego produktywność.

O SNP

SNP pomaga organizacjom przekształcać modele biznesowe i korzystać z nowych technologii. Oprogramowanie i usługi SNP ułatwiają wprowadzanie zmian technicznych i handlowych w globalnych aplikacjach biznesowych.

CrystalBridge i SNP Transformation Backbone with SAP LT stanowią wiodącą na świecie platformę oprogramowania do transformacji, która umożliwia klientom SNP analizę, stosowanie i śledzenie zmian w systemach informatycznych za pomocą zautomatyzowanych procesów. Znacznie poprawia to jakość, jednocześnie przyspieszając i zwiększając efektywność kosztową projektów transformacyjnych.

Siedziba grupy SNP mieści się w Heidelbergu, w Niemczech. Firma zatrudnia około 1350 osób na całym świecie. Obsługuje międzynarodowe firmy z każdej branży. Więcej informacji na stronie: www.snpgroup.com.

Więcej informacji o CrystalBridge, centrum dowodzenia dla projektów transformacyjnych, na stronie: www.snpgroup.com/crystalbridge.

Więcej informacji o podejściu BLUEFIELD™ firmy SNP do migracji SAP S/4HANA® na stronie: www.snpgroup.com/bluefield.

© 2018 SNP SE lub spółka powiązana SNP www.snpgroup.com

