

AUTOMATYZACJA ZADAŃ ORAZ BUDOWA APLIKACJI ANALITYCZNO- RAPORTUJĄCYCH W EXCELU (VBA) I POWER BI

Cel i zastosowanie badań

Usługa polega na automatyzacji zadań i procesów realizowanych w środowisku Microsoft Excel oraz na projektowaniu dedykowanych narzędzi analityczno-raportujących, z wykorzystaniem języka VBA i Power BI.

Automatyzacja obejmuje eliminację powtarzalnych czynności (np. kopiowanie danych, filtrowanie, tworzenie raportów, generowanie dokumentów i wiele innych), co znacząco zwiększa efektywność pracy zespołów lub jednostek.

Dzięki VBA możliwe jest również tworzenie bardziej zaawansowanych rozwiązań, które przyjmują formę aplikacji użytkowych – z formularzami, przyciskami, walidacją danych czy integracją z innymi źródłami.



Power BI pozwala natomiast na budowę dynamicznych, wizualnych dashboardów, które dostarczają użytkownikom kluczowych informacji w czasie rzeczywistym.

Rozwiązania te wspierają pracę działów takich jak finanse, controlling, logistyka, administracja, HR czy działów operacyjnych. Przyczyniają się do oszczędności czasu, poprawy jakości danych i lepszego podejmowania decyzji.





Typ badań

- analiza istniejących procesów i identyfikacja obszarów możliwej automatyzacji lub usprawnień w środowisku Excel/Power BI,
- automatyzacja zadań i raportów w Excelu (kopiowanie danych, filtrowanie, generowanie zestawień, raportów PDF itp.),
- projektowanie aplikacji Excel/VBA – interaktywne formularze, rejestry, kalkulatory kosztów, narzędzia wspomagające operacje,
- integracja danych z różnych źródeł (Excel, Access, SQL, foldery, web API),
- budowa dashboardów analitycznych w Power BI.

Międzynarodowa Katedra Logistyki i Inżynierii Usług Wydział Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej

mgr inż. Wojciech Tarasiuk

 pok. 109 KS  wojciech.tarasiuk@pb.edu.pl
 +48 85 746 74 77

Dostępna aparatura

Oprogramowanie wykorzystywane w realizacji usług:

- Microsoft Excel z obsługą VBA,
- Power BI Desktop + Power BI Online,
- Power Query.

Więcej informacji na stronie

