

Oprogramowanie do kompleksowej organizacji i optymalizacji podróży służbowych WhyNotBook agreguje ofertę agencji turystycznej przeznaczoną dla klienta biznesowego. Aplikacja składa się z dwóch głównych funkcjonalności (podsystemów). Pierwszy z nich (rezerwacyjny) ma zapewniać możliwość wyszukiwania oraz zakupu usług turystycznych w oparciu o zewnętrzne systemy dostawców. Druga część (delegacyjna) pozwala na kompleksowe zarządzanie podróżami służbowymi uwzględniając w pełni obowiązujące regulacje prawne. WhyNotBook został zintegrowany z zewnętrznym systemem do delegacji, który będzie zaimplementowany do przedmiotowej aplikacji, jak również współpracuje na zasadzie importu/eksportu danych z wieloma innymi systemami zewnętrznymi. Jednocześnie w systemie zostały zaimplementowane prace B+R, w wyniku których powstał algorytm umożliwiający kompleksową automatyzację procesu organizacji oraz rozliczania podróży służbowej.

Ze względu na rodzaj oferty, prezentowanej w aplikacji WhyNotBook posiada następujące moduły funkcjonalne:

- System do planowania podróży służbowych,
- Moduł wspierający proces rozliczania delegacji,
- Wyszukiwarka lotów,
- Wyszukiwarka obiektów hotelowych,
- Moduł do wyszukiwania i rezerwacji biletów kolejowych,
- Moduł umożliwiający wypożyczenie samochodu,
- Moduł przeznaczony do agregowania raportów i danych statystycznych,
- Panel do zarządzania użytkownikami systemu,
- Moduł raportów oraz eksportu do zewnętrznych systemów finansowo-księgowych.

W WhyNotBook zaimplementowane zostały wyniki prac badawczo-rozwojowych.

W wyniku realizacji prac B+R powstał funkcjonalny algorytm umożliwiający kompleksową automatyzację procesu organizacji oraz rozliczania podróży służbowej. Wyznaczony został zoptymalizowany przepływ pracy redukujący nakład pracy pracowników do minimum. W procesie zintegrowano aspekt zamawiania usług turystycznych powiązanych z podróżą służbową. Zaprojektowano algorytm wyszukiwania wykorzystujący algorytmy uczenia maszynowego, który poza grupowaniem i kategoryzowaniem rezultatów umożliwia automatyczny dobór i dopasowanie usług turystycznych do potrzeb związanych z podróżą służbową. Wyniki prac B+R w postaci algorytmu odpowiadają za kluczowe usprawnienia procesu obsługi podróży służbowych.