

Optymalizacja rozkładów lotów

#Lotnictwo cywilne 14 listopada 2016

Współpraca Amadeusa i Optyma umożliwiła usprawnienie najlepszego w branży pakietu oprogramowania do planowania połączeń i tworzenia harmonogramów lotów.



Technologie do układania rozkładów połączeń pozwolą liniom lotniczym zyskać miliony dolarów / Zdjęcie: Amadeus

Pracownicy odpowiedzialni za układanie rozkładów lotów dla linii lotniczych nie mają łatwego zadania. Mają tworzyć harmonogramy lotów, w których muszą uwzględnić dostępność załóg, samolotów i bramek do odprawy, rozkłady konkurencyjnych linii, ewentualne zakłócenia i wymagania klientów – w sposób wykonalny i optymalizujący rentowność. Opracowywanie takich harmonogramów jest żmudnym i czasochłonnym wyzwaniem ([Zarządzanie zakłóceniami w rozkładach lotów](#), 2016-10-24).

Kiedy jednak linie lotnicze zdołają zoptymalizować rozkłady lotów w sposób wykorzystujący ich wszystkie możliwości, mogą zwiększyć swoje przychody o dodatkowe 1-3 % – dla większości przewoźników oznacza to miliony dolarów. Dlatego Amadeus i Optym nawiązały długoterminową współpracę w celu rozwiązania tego problemu w sposób, który do niedawna był niemożliwy do zrealizowania. W ramach współpracy Amadeus zapewnia fundusze i wiedzę techniczną niezbędne do ulepszenia i rozbudowania oprogramowania Optym do planowania połączeń i tworzenia harmonogramów.

Nowy pakiet rozwiązań Optyma i Amadeusa został opracowany z wykorzystaniem zaawansowanych algorytmów umożliwiających liniom lotniczym tworzenie w pełni zoptymalizowanych harmonogramów lotów w oparciu o dokładne prognozy – w kilka godzin zamiast dni lub tygodni. Jest to obecnie jedyna technologia na rynku umożliwiająca tworzenie rozkładów lotów od podstaw – bez korzystania z poprzednich

wersji. Zwiększa to strategiczną elastyczność linii lotniczych i stwarza nowe możliwości budowania harmonogramów, które nie były wcześniej stosowane.

Wkład Amadeusa we współpracę partnerską z Optymem obejmuje dogłębną znajomość branży lotów pasażerskich i wsparcie finansowe, mające na celu wprowadzanie rozwiązań nowej jakości. Dodatkowo, Amadeus wykorzysta swoją globalną sieć do przyspieszenia planowanego rozwoju Optyma i sprzedaży rozwiązania na całym świecie.

Pakiet rozwiązań do planowania sieci połączeń jest już dostępny w sprzedaży pod nazwą *Amadeus SKY by Optym*. Zawiera on dwa rozwiązania służące do optymalizacji harmonogramów i do przeprowadzania symulacji działania harmonogramów. Następne trzy produkty mające wejść w skład pakietu mają służyć do prognozowania harmonogramów, do zarządzania harmonogramami i do optymalizowania częstotliwości połączeń.

Powiązane wiadomości

[Optymalizacja rozkładów lotów \(2016-11-14\)](#)

[Zarządzanie zakłóceniami w rozkładach lotów \(2016-10-24\)](#)

[Podróże w luksusie \(2016-07-20\)](#)

[Pierwszy Dreamliner dla Etihad \(2015-01-02\)](#)

[Malaysian nie mogą zapłacić A380 \(2015-10-20\)](#)

[150 destynacji Emirates \(2015-12-18\)](#)

[Nagrody Skytrax dla Air France \(2016-07-15\)](#)