

REFERENCJE

Urząd Miasta Krakowa był w 2017 r. partnerem hackathonu „HackYeah”. Celem zadania przedstawionego w ramach miejskiej ścieżki uczestnikom tego wydarzenia było opracowanie narzędzia, które umożliwi automatyczne przetwarzanie dużych zbiorów danych w formę przestrzenną (widoczną na mapie).

Podczas „HackYeah” stworzono narzędzie „Geokoder” wspierające automatyzację procesów związanych z odpowiednim opracowaniem i przetwarzaniem baz danych przestrzennych. W oparciu o takie rozwiązanie można bardziej efektywnie wykorzystywać wiedzę o mieście i udostępniać ją mieszkańcom za pośrednictwem takich platform, jak np. „Obserwatorium - Miejski System Informacji Przestrzennej”.

Na potrzeby konkursowych zmagani zespołów zostały udostępnione dane pochodzące od instytucji odpowiedzialnych za bezpieczeństwo na krakowskich drogach. W ramach miejskiej ścieżki zgłoszono finalnie 15 projektów, które oceniło jury złożone z przedstawicieli miejskich wydziałów geodezji oraz rozwoju miasta. Wybór najlepszego nastąpił w oparciu o poprawność geokodowania danych i czas działania programu – zwycięski zespół Neuralbit Technologies stworzył „Geodekoder” - program, który najlepiej i w najkrótszym czasie dopisywał lokalizacje do danych zawartych w wejściowym pliku.

Przedstawione rozwiązanie zostało wdrożone i jest używane przez pracowników Urzędu Miasta Krakowa.

Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

Magdalena Wiechniak