

Zespół z PW wygrał hackathon TomTom

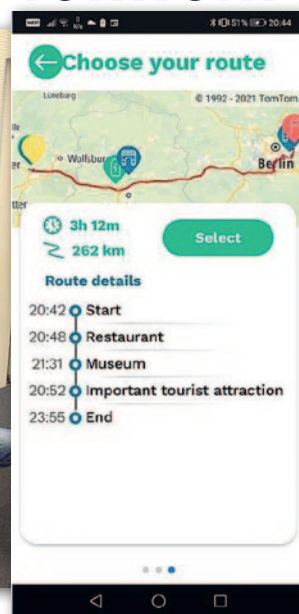
W pierwszym międzynarodowym hackathonie TomTom n.EXT wzięło udział kilkanaście zespołów z całego świata, w tym z USA, Indii i Holandii. Polskę reprezentowały dwie drużyny z Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej: KNGiK oraz GINDoors, która wygrała całe zmagania. Za pomocą narzędzi TomTom i otwartych baz oraz bibliotek uczestnicy zawodów przez 5 dni tworzyli własne projekty. Miały one odpowiadać na jedno z trzech pytań:

1. Jak kierowcy mogą dostarczać rzeczy, żywność i przewozić ludzi w bardziej wydajny sposób?
2. W jaki sposób TomTom może pomóc kierowcom cieszyć się czasem podczas ładowania pojazdu elektrycznego?
3. W jaki sposób TomTom może sprawić, by podróże motocyklistów jeżdżących w grupach były bardziej bezpieczne i przyjemne?

Drużyna GINDoors stworzyła rozwiązanie dotyczące planowania wolnego czasu zgodnie z preferencjami kierowcy, kiedy jego elektryczny samochód jest ładowany. – Nasza aplikacja Charge&Go pozwala wyznaczyć trasę z uwzględnieniem zarówno konieczności ładowania, jak i ciekawych miejsc, które można odwiedzić w trakcie tego procesu – tłumaczy Kamil Choromański, członek zwycięskiej



Reprezentanci WGİK PW w hackathonie (w tym członkowie zwycięskiej drużyny GINDoors) z prodziekanem Krzysztofem Bakulą



skiej zespołu. Użytkownik decyduje o tym, jakie obiekty go interesują (np. muzea, parki albo dobre restauracje), a aplikacja wyznacza trasę tak, aby w trakcie ładowania samochodu możliwe było ich odwiedzenie. Rozwiązanie sprawia, że nużący czas oczekiwania na gotowość samochodu do jazdy może być zastąpiony odkrywaniem nowych, ciekawych miejsc.

Źródło: WGİK PW

LITERATURA

O roli geoinformacji

Książka „Od nauk geograficznych w kierunku nauki o geoinformacji” dr hab. Iwony Jażdżewskiej z Instytutu Geografii Miast, Turystyki i Geoinformacji Uniwersytetu Łódzkiego stanowi podsumowanie doświadczeń naukowych autorki w zakresie nauki o geoinformacji, którą zajmuje się od ponad trzech dekad.

Pojęcie „GIScience” (w Polsce często: „nauka o geoinformacji”) w nauce światowej funkcjonuje od kilkudziesięciu lat. Ostatnio natomiast, pod koniec drugiej dekady XXI w., społeczność akademicka reprezentująca GIScience zaczęła coraz bardziej być świadoma swojego potencjału naukowego. Są wśród nich badacze z Polski, którzy czują, że nadszedł czas, aby w ramach nauk geograficznych rozpocząć rozmowę na temat możliwości rozwoju nauki o geoinformacji. Autorka należy do tej grupy i podjęła próbę uporządkowania zagadnień, które mogą być wykorzystane w przyszłej dyskusji.

W publikacji omawia zagadnienia związane m.in. z filozofią nauki i techniki, rozwojem zastosowań systemów informacji geograficznej, historią nauki o geoinformacji w Polsce pod kątem naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, a także interakcją nauk geograficznych i nauki o geoinformacji z innymi dyscyplinami. Książka ukazała się nakładem Wydawnictwa Uniwersytetu Łódzkiego i można ją za darmo pobrać ze strony oficyny.



Źródło: WUŁ

Południk oznaczony w terenie

Linia południka 20°E przebiegająca przez stolicę Małopolski pojawiła się w kolejnym miejscu w Krakowie. W Mistrzejowicach, na osiedlu Złotego Wieku, stanęły dwie tabliczki informujące o przebiegu południka 20°E, a jego linia – na razie prowizorycznie – została wymalowana na biegnących tam chodnikach. Jest to wspólna inicjatywa akcji Honorowy Południk Krakowski oraz lokalu gastronomicznego Wawelska Bistro w ramach szerszego projektu oznaczenia linii południka w rejonie parku na Forcie 48 Batowice. Również lokalna Spółdzielnia Mieszkaniowa „Mistrzejowice” wyraziła zainteresowanie tym pomysłem i nawiązała współpracę z akcją HPK, aby wspólnie wystosować wniosek do Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie o zgodę i wsparcie dla realizacji trwałego oznaczenia linii południka 20°E na ścieżkach i trawnikach w parku na forcie Batowice.

Południk 20°E – wraz z równoleżnikiem 50°N, z którym przecina się na południu miasta przy granicy z Wieliczką – jest wyjątkową linią geograficzną pozwalającą na łatwe odszukanie lokalizacji Krakowa na bodaj każdym, nawet najprostszym globusie.

Źródło: HPK

