



# BIHAPI ed.3

**145** nadesłane pomysły

**115** pomysłów zakwalifikowanych  
do II-go etapu developmentu

**56** nadesłanych prototypów



# „Młodzi w BIHAPI”

## MojeOkienko

*Michał Rokita*

MojeOkienko ma być prostą i intuicyjną aplikacją mobilną połączoną z serwisem internetowym, która będzie umożliwiała kontrolę swojego miejsca w kolejce do „okienka” w urzędach miasta.

Uwagi testera: Aplikacja dla systemu Android 4.4 i wyższych. Informacje z urzędów są agregowane przy pomocy dodatkowego serwera, a następnie przekazywane do właściwej aplikacji. System wymaga dopracowania:

- możliwość śledzenia tylko jednej kolejki, dodanie nowej kasuje informacje o poprzedniej
- poprawienie pod kątem graficznym interfejsu użytkownika.

Pomimo powyższych uwag, aplikacja działa zgodnie z opisem autora.

Według zapewnień autora w przyszłości możliwe rozszerzenie na inne platformy aplikacyjne.

**Warte podkreślenia jest to, że jest to osoba niepełnoletnia – uczestnik konkursu ma 17 lat**

Film pokazujący działanie aplikacji:

[https://www.youtube.com/watch?v=vY9aw\\_0yA\\_k](https://www.youtube.com/watch?v=vY9aw_0yA_k)



# Nagroda specjalna Fundacji Orange

## Pamiętaj Wyrzuć.To

*Mikołaj Ciecierski, Damian Nowak, Igor Misiak*

Aplikacja mobilna (Android), informująca użytkownika o terminach wywozu śmieci w Gdańsku.

Każdy mieszkaniec domu jednorodzinnego w Gdańsku musi dbać o to by w dniu kiedy są wywożone śmieci wystawić śmietnik lub worek ze śmieciami przed posesję, aby zabrały go służby wywożące śmieci. Jeżeli tego nie zrobi, bo o tym zapomni- musi czekać kolejny tydzień na odbiór śmieci. W tym przypadku to tylko tydzień. Co w przypadku, gdy planowaliśmy zrobić porządek w naszym garażu, piwnicy lub strychu. W tym przypadku jeżeli nie sprawdziliśmy terminu “wystawki” lub poprostu go przegapiliśmy musi czekać na kolejny, który jest za parę miesięcy. Inspiracją do rozwiązania tego problemu jest strona wyrzuc.to.



# Nagroda Specjalna Miasta Poznań

## PSI - Poznań Stat Info

*Konrad Bizior, Łukasz Krajewski*

PSI to aplikacja/jako Web Service/ służąca do wizualizacji danych statystycznych miasta Poznań, z podziałem na kategorię informacji. Użytkownik, po otwarciu strony WWW ma możliwość otrzymania interesujących go statystyk, za pomocą wyboru kategorii, jaka go interesuje, a następnie za pomocą odpowiednich kryteriów (wybór pól), uzyskuje dostęp do informacji statystycznej w postaci wykresu, grafiki bądź informacji tekstowej.

Uwagi testera: Aplikacja webowa, napisana jako HTML5, dostępna niemalże z każdego rodzaju urządzeń końcowych. W pełni gotowa do komercjalizacji – dobrze dopracowana graficznie, zgodna z opisem autorów. Prosta w użytkowaniu i przyjemna „dla oka”. Interfejs mógłby być stosowany jako „szablon” dla innych miast.



# Nagroda Specjalna Miasta Gdańsk

## Zdążuś

*Jarosław Szmigielski*

Aplikacja na smartphone z systemem Android wyświetla informację o przyjeździe tramwaju, autobusu bądź SKM na wybrany przez użytkownika przystanek. Poza wykorzystaniem rozkładu jazdy, dane o pojawieniu się środka lokomocji na przystanku bazują na faktycznej lokalizacji pojazdu (odbiornik GPS). Można sprawdzić lokalizację każdego przystanku na mapie wraz z funkcją nawigacji pieszą do tego przystanku (zewnętrzna aplikacja google maps).

Uwagi testera: sprawnie działająca aplikacja, zgodnie z opisem zawartym w instrukcji. Brak możliwości śledzenia odjazdów z więcej niż jednego przystanku (powiadomienia dotyczą ostatniego dodanego). Brak polskich liter przy wprowadzaniu nazwy przystanku (PS: u mnie ta funkcja była dostępna). Sugestia: powiadomienia push nie tylko za pomocą wibracji.



# Nagroda Specjalna Miasta Warszawa

## Ekologiczna Warszawa

*Łukasz Krajewski*

Aplikacja pozwalająca na mapie pokazać poszczególne drzewa i krzewy oraz ich skupiska. Można wyszukiwać po gatunkach łacińskich i polskich. Aplikacja przeznaczona jest przede wszystkim dla osób wrażliwych na ekologię i naturę. Może być pomocna np. dla dzieci i rodziców, którzy chcą przygotować tzw. Zielnik. Aplikacja może być również pomocna dla alergików gdyż pozwoli sprawdzić czy w najbliższej okolicy jest roślinność, na którą użytkownik jest uczulony.

Aplikacja działa zgodnie z opisem. Do komercjalizacji wymaga nieco poprawy pod kątem interfejsu.



# Nagroda za determinację oraz ciągły rozwój aplikacji społecznych

## Warszawski Ninja

*Kamil Ziółkowski, Magdalena Zadara, Staś Małolepszy, Justyna Kunicka*

Aplikacja Warszawski Ninja pozwala warszawiakom na bieżąco śledzić raporty o problemach na trasach. Użytkownicy tworzą nowe raporty oraz potwierdzają lub zaprzeczają tym już istniejącym. Poprzez *crowdsourcing* Warszawski Ninja staje się zawsze aktualnym zbiorem najświeższych informacji o komunikacji miejskiej.

Topologia komunikacji miejskiej – przystanki i linie transportowe – jest zbiorem punktów odniesienia, dzięki którym można orientować się w mieście. Nie oznacza to jednak, że transport miejski musi być jedynym tematem zgłoszeń; równie dobrze można względem nich zgłaszać korki lub inne wydarzenia w mieście. Platforma może zatem służyć wymianie informacji na wiele różnych tematów związanych z miastem i bieżącymi wydarzeniami. Chcemy pomóc budować miejskie mikrospołeczności, skupione wokół ulubionych miejsc (*communities of place*), codziennych czynności takich jak dojeżdżanie do pracy (*communities of practice*), a także wokół chwilowych okoliczności, które dotyczą więcej niż jedną osobę (*communities of circumstance*). Aplikacja będzie działać w oparciu o mechanizm podobny do CB-radio. Każde zgłoszenie będzie mogło stać się efemerycznym kanałem do rozmowy z osobami zainteresowanymi lub znajdującymi się w pobliżu oznaczonego miejsca, na przykład:

- Czy ktoś wie, czy przy pl. Narutowicza jest otwarta apteka?
- Tak, jest na Filtrowej, czynna do godziny 20.



# Nagroda od Orange

## Rowerem po Krakowie

*Waldemar Ignaciuk, Karol Wilczek, Łukasz Ławniczak*

Aplikacja mobilna (Android)

Baza ścieżek rowerowych dla Krakowa

Aplikacja umożliwia ocenę tras zaznaczonych na mapie. Po wystawieniu oceny wyświetlana jest średnia ocen.

Trasy można dodawać w postaci plików KML zbieranych np. przez telefon komórkowy lub tracker

Po wybraniu trasy można zobaczyć wskazówki jak należy z jej korzystać (nawigacja)

Uwagi testera: Aplikacja mobilna (Android) + backend VS C# ASP.Net

Film <https://www.youtube.com/watch?v=4BwaCuZOMps>

Udało się uruchomić część serwerową

Nie udało się uruchomić aplikacji ze względu na brak telefonu z Android 6.0

API: Szpitale, apteki, restauracje krakowskie





# Nagroda od Orange

## PSI - Poznań Stat Info

*Konrad Bizior, Łukasz Krajewski*

PSI to aplikacja/jako Web Service/ służąca do wizualizacji danych statystycznych miasta Poznań, z podziałem na kategorię informacji. Użytkownik, po otwarciu strony WWW ma możliwość otrzymania interesujących go statystyk, za pomocą wyboru kategorii, jaka go interesuje, a następnie za pomocą odpowiednich kryteriów (wybór pól), uzyskuje dostęp do informacji statystycznej w postaci wykresu, grafiki bądź informacji tekstowej.

Uwagi testera: Aplikacja webowa, napisana jako HTML5, dostępna niemalże z każdego rodzaju urządzeń końcowych. W pełni gotowa do komercjalizacji – dobrze dopracowana graficznie, zgodna z opisem autorów. Prosta w użytkowaniu i przyjemna „dla oka”. Interfejs mógłby być stosowany jako „szablon” dla innych miast.



# Nagroda od Orange

## Smart GeoData

*Piotr Dybiec*

Głównym zadaniem aplikacji jest gromadzenie, przetwarzanie i analizowanie danych Big Data - W pierwszej wersji system bazuje na analizie informacji geolokalizacyjnej abonentów sieci komórkowej, w oparciu o mechanizmy udostępniane przez systemy lokalizacji oparte na infrastrukturze sieci komórkowej.

Uwagi testera: W wersji prototypowej aplikacji, dane zostały wygenerowane – nie są to rzeczywiste dane pobrane z sieci operatora. Engine analityczny analizuje dane w określonym obszarze pod kątem lokalizacji urzędzeń w zadanym momencie, źródeł oraz ujścia ruchu dla obserwowanych terminali -

<http://mapanalyzer.it4b.com.pl>.



# Nagroda GRAND PRIX

## #mojemiejsce

*Paweł Manowiecki, Magdalena Walentek, Przemysław Jedynowicz*

Interaktywna aplikacja ułatwiająca użytkownikowi ocenę lokalizacji nieruchomości zgodną z jego preferencjami dotyczącymi rozmaitych zagadnień, między innymi: tereny zielone, placówki usługowe, komunikacja, szkolnictwo, obiekty sportowe oraz kulturalne, itp. Aplikacja wizualizująca dane Warszawy i dokonująca ich analizy pod kątem preferencji użytkownika.

- Za pomocą pytań profilujących, aplikacja wskaże na mapie, obszary i nieruchomości spełniające w największym stopniu preferencje użytkownika.
- Następnie użytkownik będzie miał możliwość swobodnej modyfikacji zdefiniowanych wcześniej parametrów wyszukiwania i ich wag.
- Finalnie użytkownik otrzyma wizualizację preferowanych obszarów na mapie z informacjami o dostępnych na tym obszarze nieruchomościach wraz z szczegółowymi informacjami o otoczeniu lokalizacji

Film: <https://www.youtube.com/watch?v=AXy1sG-JnDQ>