
Studenci a wakacje

— prezentacja projektu zaliczeniowego —
z przedmiotu Projektowanie aplikacji webowych

Akademia Górniczo-Hutnicza
Kraków 2019

Social Research

Przeprowadzone badanie społeczne miało na celu poznanie sposobu spędzenia wolnego czasu w trakcie wakacyjnej przerwy przez studentów Akademii Górniczo-Hutniczej.

Szczególnie oczekiwane było poznanie informacji na temat: kierunków podróży, możliwości finansowych, preferencji dotyczących wyżywienia oraz organizacji transportu.

Potencjalny zleceniodawca

Zleceniodawcą realizacji projektu może być biuro podróży, którego oferta skierowana jest do studentów. Szczególne zainteresowanie wynikami tego badania mogą wykazywać biura podróży działające w pobliżu Kampusu AGH.

Badana grupa

Niniejsze badanie skupiło się na studentach Akademii Górniczo-Hutniczej, będący uczestnikami grup w portalu społecznościowych Facebook, poświęconych aktywności studentów.

Kobiety stanowią 56% respondentów biorących udział w badaniu.

Tematy poddawane badaniu

Pytania zawarte w badaniu miały na celu uzyskanie informacji w poniższych tematach:

1. Studenci spędzają wakacje w kraju czy za granicą,
2. Miejsce spędzania wakacji,
3. Zakres i forma aktywnego wypoczynku,
4. Czas trwania wakacji,
5. Wielkość budżetu na wakacje,
6. Forma transportu na i z wakacji,
7. Rodzaj oferowanego wyżywienia,

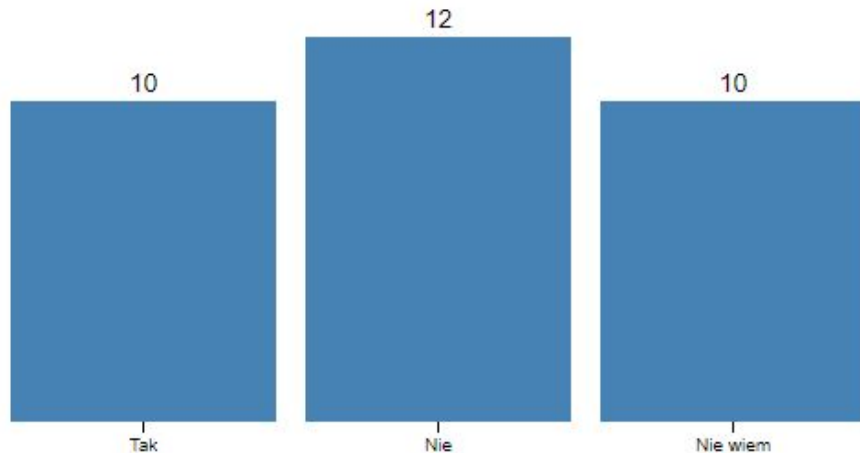
Forma pytań

Pytania skierowane do respondentów, to pytania zamknięte z dołączoną kafeterią. Kafeteria została opracowana na podstawie przeprowadzonych rozmów i wstępnej analizie problemu badawczego.

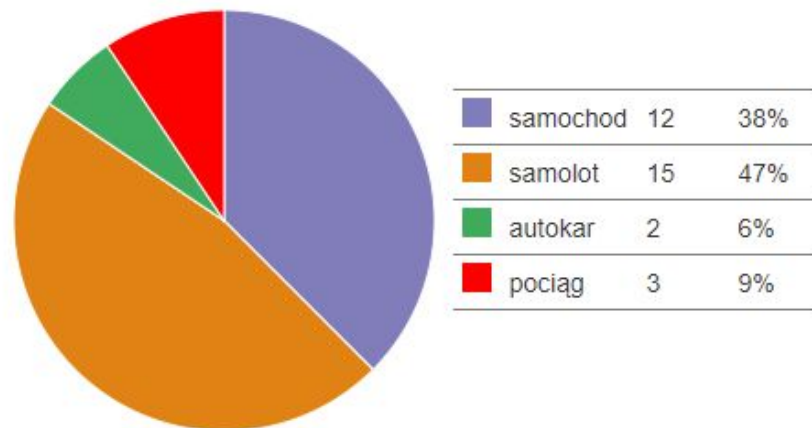
Gromadzenie i analiza danych

Odpowiedzi przekazane przez respondentów zostały zgromadzone w arkuszu Excel i opracowane przy pomocy funkcji oraz formatowania. Następnie zostały zobrazowane w Pythonie.

Wyniki częściowe

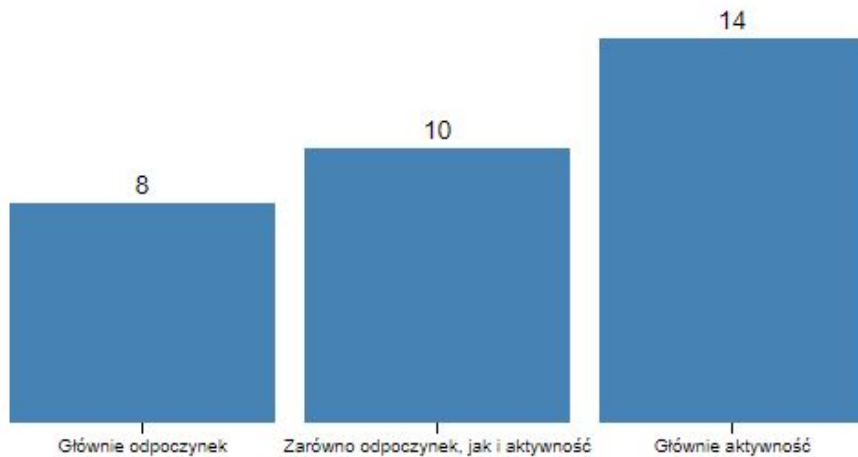


Graficzna prezentacja odpowiedzi respondentów na pytanie: *Czy chciałbyś wyjechać na wakacje z biurem podróży?*

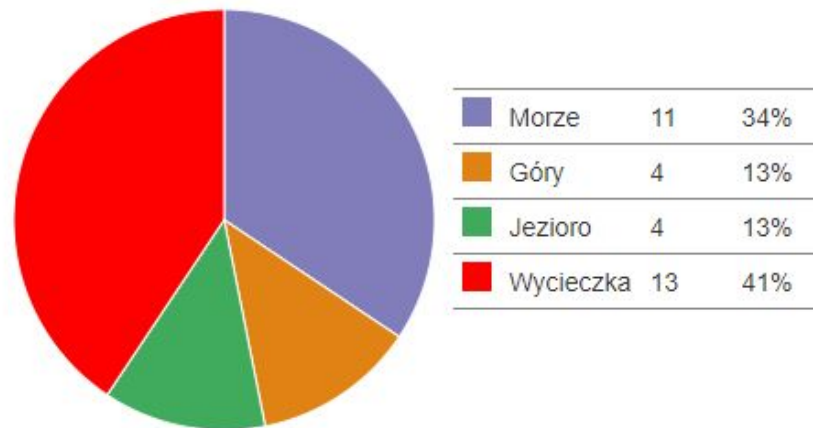


Graficzna prezentacja odpowiedzi respondentów na pytanie: *Jaki środek transportu preferujesz, aby dostać się na urlop?*

Wyniki częściowe



Graficzna prezentacja odpowiedzi respondentów na pytanie: *Na ile aktywnie spędzasz swoje wakacje?*



Graficzna prezentacja odpowiedzi respondentów na pytanie: *W jakim miejscu chciałbyś spędzić wakacje?*

Zespół projektowy

Zespół projektowy liczy pięć osób - studentów pierwszego roku studiów magisterskich Inżynierii biomedycznej na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Zespół budują osoby posiadające kompetencje wzajemnie dopełniające się, z korzyścią dla jakości wyników przeprowadzonych badań.



Milena Dworak

Project Manager

lokomotywa zespołu, zawsze
gotowa pomóc i wskazać
kierunek pracy



Anna Golińska

Team Leader

głowa pełna pomysłów,
skrupulatna i dbająca o
terminowość



Piotr Pańtak

Quality Manager

obrońca wyznaczonych celów,
półśrodki dla niego nie istnieją



Tadeusz Popiela

Research Manager

tropiciel informacji i
poszukiwacz optimum



Michał Nazimek

Backend Developer

nasz zespołowy geek z rogatą
duszą, pomysły zespołu
przenosi do cyfrowego świata

Problemy związane z zarządzaniem zespołem

Zespół zdiagnozował dwa największe problemy dotyczące zarządzania zespołem

1. Kulejący przepływ informacji
2. Brak terminowości

1. Kulejący przepływ informacji

Przepływ informacji pomiędzy członkami był obarczony problemami. Wykorzystywanie komunikatora messenger i grupy na Facebooku nie były w pełni sprawnymi kanałami dla komunikacji.

2. Brak terminowości

Nagminnie były przekraczane daty ukończenia poszczególnych etapów projektu, a szczególnie terminy realizacji kamieni milowych, których przekroczenie uniemożliwiało realizację dalszych działań (a tym samym opóźniając datę ostatecznej realizacji badania)

Kamienie milowe

1. Zaprojektowanie badania i określenie celów
2. Opracowanie narzędzi badawczych
3. Zaprojektowanie aplikacji
4. Udostępnienie aplikacji
5. Przeprowadzenie badania
6. Opracowanie uzyskanych wyników,
7. Prezentacja wyników

Wykorzystywane technologie

Przygotowaną aplikację hostowano w platformie Heroku.

Wykorzystano następujące narzędzia i technologie: Python, Flask framework, SQLAlchemy, Google Charts, MS Office Excel, Statistic.

Dziękujemy za uwagę!

Autorzy projektu:

Milena Dworak

Anna Golińska

Michał Nazimek

Piotr Pańtak

Tadeusz Popiela

Studenci kierunku

Inżynieria biomedyczna

Akademia Górniczo-Hutnicza

Kraków 2019

