# Wprowadzenie

System ma za zadanie usprawnienie procesu przydzielania miejsc noclegowych dla grup zorganizowanych podczas Światowych Dni Młodzieży 2016. Dla grupy zalogowanych użytkowników (opiekunów) daje on możliwość dodania grupy, uczestników, edycji istniejącej już listy grupy. Użytkownik ma wgląd we wprowadzone przez siebie dane grupy (te, których jest opiekunem), może monitorować ich stan i miejsce noclegowe. Jest on odpowiedziany za wprowadzenie do systemu danych członków swojej grupy. Dla użytkowników niezalogowanych przewidziana jest opcja przeszukiwania bazy w celu odnalezienia swojego miejsca docelowego. Zgłoszenia (rejestracje nowych użytkowników) będą trafiały do administratora serwisu, który akceptuje je, po wcześniejszym kontakcie. System automatycznie przydziela kolejnych użytkowników (grupy użytkowników) do bazy miejsc noclegowych na podstawie podanych kryteriów:   
- narodowość  
- grupa autokarowa   
- rodzina   
- sytuacja materialna.  
Ponadto w szczególnych przypadkach administrator będzie miał możliwość ręcznego przydzielania miejsc noclegowych. Pozwoli to na uwzględnienie przez administratora ewentualnych zmian na prośbę użytkowników. Administrator jest także odpowiedzialny za bazę noclegową w serwisie.

# Sformułowanie problemu

|  |  |
| --- | --- |
| Problem | a) Problem z przechowywaniem danych osobowych uczestników imprezy.  b)    Trudność z przypisaniem miejsc noclegowych uwzględniając wszystkie kryteria.  c)    Problem ze uzyskaniem informacji/przypomnienia odnośnie należności do grupy i lokalizacji miejsca noclegowego. |
| Dotyczy | a)  Organizatorzy wydarzenia. b) Organizatorzy wydarzenia. c)  Uczestnicy wydarzenia, uczestnicy grup zorganizowanych, uczestnicy indywidualni. |
| Skupiający się wokół | 1. Brak ujednolicenia spisywanych danych, brak możliwości dostępu do listy użytkowników z dowolnego komputera z dostępem do internetu, dane mogą w łatwy sposób zostać zgubione. 2. Analiza wszystkich kryteriów dotyczących każdego uczestnika jest czasochłonna, wprowadzenie nowych uczestników może wymagać wielu zmian w całym przydziale noclegów. 3. Konieczność kontaktowania się z opiekunem grupy/organizatorem w celu uzyskania informacji na temat przypisanego miejsca noclegu. |
| Proponowane rozwiązanie | a)   Zastąpienie aktualnego rozwiązania bazą danych, do której administrator serwisu będzie miał dostęp z dowolnego urządzenia posiadającego połączenie z internetem. Umożliwienie wprowadzania danych nowych uczestników przez opiekunów grup. b)  Automatyzacja systemu przydzielania miejsc noclegowych na podstawie podanych informacji. c) Udostępnienie uczestnikowi możliwości sprawdzenia swojego przydziału w serwisie. |

# Użytkownicy systemu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa | Opis | Rola |
| Uczestnik | Uczestnik wydarzenia, członek grupy, którego dane znajdują się w bazie serwisu, niezalogowany użytkownik systemu. | Posiada dostęp do informacji o przynależności do grupy, przydziale do miejsca noclegowego oraz jego lokalizacji na mapie. |
| Opiekun | Uczestnik wydarzenia, odpowiedzialny za grupę, zalogowany użytkownik systemu. | Wprowadza dane członków grupy do serwisu, posiada możliwość edycji listy swoich podopiecznych, wysyła zbiorową wiadomość do uczestników swojej grupy. |
| Administrator | Członek zespołu odpowiedzialnego za organizację wydarzenia. | Akceptuje zgłoszenia nowych użytkowników systemu, zarządza bazą danych noclegów, odpowiada za komunikację z opiekunami grup, modyfikuje przydział miejsc w szczególnych przypadkach. |