22.06.2017r.

Weronika Wróblewska

Numer indeksu: 236193

Wydział Elektroniki, kierunek: Telekomunikacja

Grupa: Piątek godz. 1515

Semestr: Letni 2016/2017

Prowadzący: mgr inż. Michał Koziarski

Wersja Visual Studio 2017

Projekt semestralny w C++ z Programowania Obiektowego

Temat projektu – Kosmiczna agencja turystyczna

1. Opis projektu

Program obsługi biura podróży w kosmosie. Użytkownikowi zostanie zaprezentowane kilka ofert wczytywanych z pliku, do których będzie miał dostęp po przejściu przez pytania (menu), czyli np. po wpisaniu słów kluczowych lub zakresu cen program wyświetli oferty w zakresie poszukiwania. Użytkownik będzie miał możliwość wybrania oferty oraz oceny miejsca pobytu.

1. Z klasy TravelAgency za pomocą metody readAllOffers wczytujemy istniejący plik tekstowy. Następuje sprawdzenie czy plik rzeczywiście istnieje, jeśli nie, program o tym informuje. Jeśli istnieje, może korzystać z menu. Za pomocą klawiatury wybieramy interesujący nas punkt. Po wyborze „Pokaż oferty” program wyświetla na ekranie treść pliku tekstowego. Jeśli chcemy, by wyświetliło oferty po poszczególnych cenach lub słowach kluczowych, wybieramy odpowiedni wybór z menu i wpisujemy po kolei to, o co program prosi. W tym momencie cały czas operujemy na pliku tekstowym, więc jeśli na ekranie pojawią się dwie oferty z, powiedzmy, siedmiu, to znaczy, że program usunął pozostałe oferty z pomocą kryterium opisanego w kodzie:

while (lines.size() > 1) {

for (int i = 0; i < lines.size(); i++) {

if (lines[i] != "#") {

oneOfferLines.push\_back(lines[i]);

} else {

break;

}

}

resutl.push\_back(Offer::createOfferFromText(oneOfferLines));

lines.erase(lines.begin(), lines.begin() + oneOfferLines.size() + 1);

oneOfferLines.clear();

}

Czyli po natrafieniu na znak „#”, który oddziela oferty w pliku, program potrafi rozróżnić w którym momencie należy opuścić poszczególne linijki tekstu.