

To meet the requirements of the task, my program must perform:

1. Display a list of airlines.
2. Give the opportunity to add a new record about the airline.
3. Allow you to print data from tables.
4. Provide the ability to edit data.
5. Display a list of airports that support airline aircraft.
6. Give the opportunity to add a new record with information about airlines.
7. Display a list of flights operated by airlines.
8. Make it possible to add a new record with flight information.
9. To control the entered data.
10. Export data to an Excel spreadsheet .
11. Display flights that depart on odd days.
12. Sort airports by runway length.

The following are examples of compliance with all these requirements.

ID	Назва	Місто	Адреса	Телефон	Факс	Рік зас
200	МАУ	Київ	Україна, Київ, вул. Жилианська, 59, офіс 206	+38(044)502-97-15	+38(032)567-88-55	1992
202	ЛьвівАро	Львів	вул.Військова 1 "В", 83021 Львів, Україна	+38(032)145-25-55	+38(032)457-88-55	1933
203	ГалАвіаСвіт	Львів	вул. В. Васильківська 9/2, Львів, Україна	+38(032)490-34-90	+38(056)854-75-88	1994
205	АероПілот	Харків	119002 Харків, вул. Арбат, 6, 10	+38(051)223-55-55	+38(051)567-88-55	1923
206	ТавридаАвіа	Дніпропетровськ	вул. Криворізька 1, 49047, Дніпропетровськ	+38(056)239-55-74	+38(056)567-88-55	1985
207	ТрансАеро	Львів	Україна, Львів, вул.Станіславська, 6-47	+38(032)227-84-77	+38(032)567-88-55	1991
208	Роза Вітрів	Київ	вул.Волоська 50/38, оф.134, 04070, Київ, Україна	+38(048)234-50-82	+38(056)854-75-88	1995
210	Мотор Січ	Запоріжжя	вул. Копенкина 98, 69068, Запоріжжя	+38(048)234-50-82	+38(056)854-75-88	1984

Figure 1 - The main form of the program

Редагування даних

Назва компанії: MAU

Місто: Київ

Юридична адреса: Україна, Київ, вул. Жилянська, 59, офіс 206

Контактний телефон: +38(044)502-97-15

Факс: +38(032)567-88-55

Рік заснування: 1992

Зберегти Відмінити

Figure 2 - Form for adding or editing airline information

Аеропорти, які обслуговують компанію: MAU

Файл

Додати Редагувати Видалити Вивести на друк

Назва	Країна	Місто	Адреса	Телефон	Довжина
Бориспіль	Україна	Бориспіль	м. Бориспіль, Київська обл., 08307, Україна	+38(044)393-43-71	400
Актау	Казахстан	Актау	130000, Казахстан, Мангистауская обл., М.Актау	+72(729)260-97-55	305
Дніпропетровськ	Україна	Дніпропетровськ	Україна, м. Дніпропетровськ, Аеропорт, 42	+38(056)239-52-54	285
Харків	Україна	Харків	61031, Харків, вул. Ромашкіна, 1 61031, Харків, вул. ...	+38(044)351-57-46	222
Ужгород	Україна	Ужгород	вул.Собранецька 145 м. Ужгород, 880 04	+38(031)264-02-98	203
Вінниця	Україна	Гавришівка	23202, с. Гавришівка, Вінницький р-н, Вінницька обл.	+38(043)235-57-68	250
Міжнародний аеропорт «Іва...	Україна	Івано-Франківськ	м. Івано-Франківськ, вул Чернівецька 87	+38(034)254-54-88	230
Міжнародний аеропорт «Жит...	Україна	Житомир	м. Житомир, вул. Авіаційна 56	+38(028)555-44-68	150
Міжнародний аеропорт «Хар...	Україна	Харків	м. Харків, вул. Ромашкіна 1	+38(090)045-45-48	470
Міжнародний аеропорт «Дні...	Україна	Дніпропетровськ	м. Дніпропетровськ, вул.Заводська 418	+38(056)825-84-55	500

Figure 3 - Display form of airports

Редагування запису

Назва аеропорту	Вінниця
Країна прописки	Україна
Штаб-квартира	Гавришівка
Юридична адреса	Ішівка, Вінницький р-н, Вінницька обл.
Контактний телефон	+38(043)235-57-68
Довжина злітно-посадкової смуги, м	2500
Ширина злітно-посадкової смуги, м	42

Зберегти Відмінити

Figure 4 - Form for adding or editing airport information

Аеропорти, які обслуговують компанію: МАУ

Файл

Додати Редагувати Видалити Вивести на друк

Сортувати аеропорти за довжиною злітно-посадкової смуги

	Телефон	Довжина 3...	Ширина 3
рт «Дні... Україна Дніпропетровськ м. Дніпропетровськ, вул.Заводська 418	+38(056)825-84-55	5000	45
рт «Хар... Україна Харків м. Харків, вул. Ромашкіна 1	+38(090)045-45-48	4700	40
Україна Бориспіль м. Бориспіль, Київська обл., 08307, Україна	+38(044)393-43-71	4000	60
Казахстан Актау 130000, Казахстан, Мангистауская обл., М.Актау	+72(729)260-97-55	3056	45
Україна Дніпропетровськ Україна, м. Дніпропетровськ, Аеропорт, 42	+38(056)239-52-54	2850	44
Україна Гавришівка 23202, с. Гавришівка, Вінницький р-н, Вінницька обл.	+38(043)235-57-68	2500	42
рт «Іва... Україна Івано-Франківськ м. Івано-Франківськ, вул Чернівецька 87	+38(034)254-54-88	2300	35
Україна Харків 61031, Харків, вул. Ромашкіна, 1 61031, Харків, вул. ...	+38(044)351-57-46	2220	50
Україна Ужгород вул.Собранецька 145 м. Ужгород, 880 04	+38(031)264-02-98	2038	40
рт «Жит... Україна Житомир м. Житомир, вул. Авіаційна 56	+38(028)555-44-68	1500	35

Figure 5 - Sorting airports by runway length

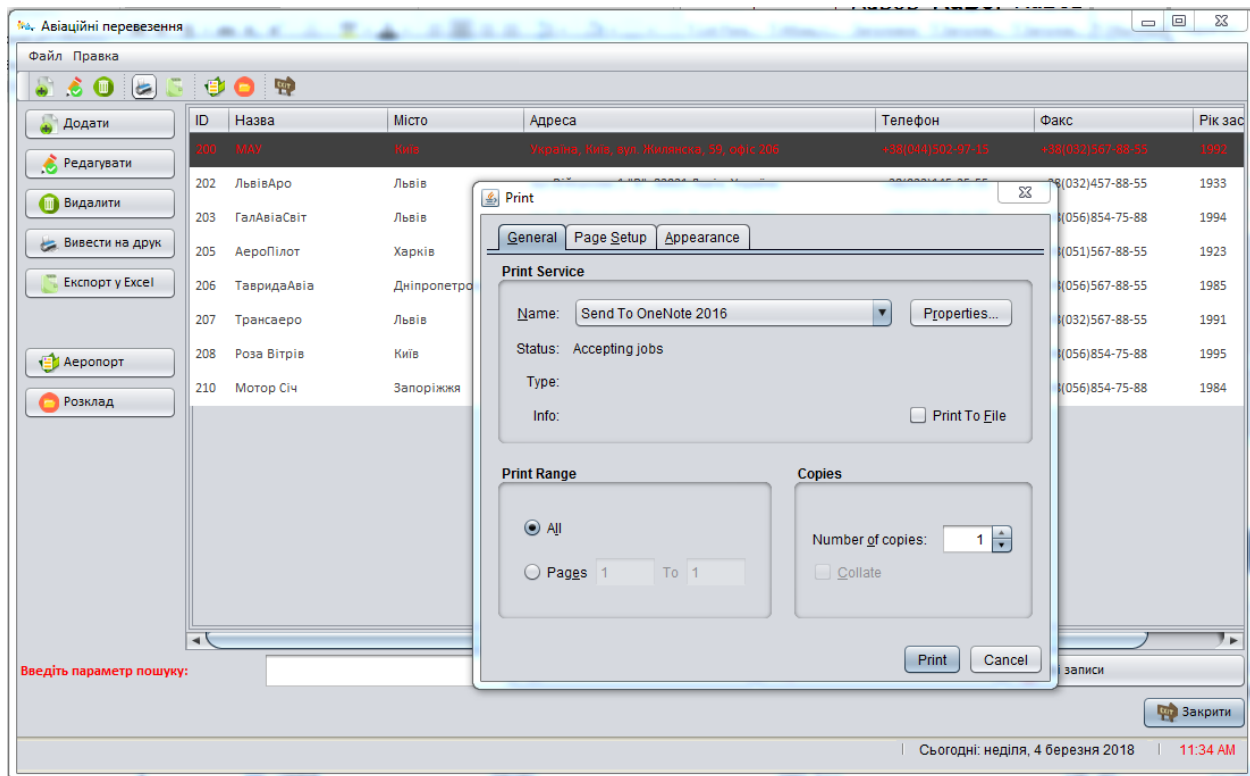


Figure 6 - Printing information from tables

Розклад руху літаків авіакомпанії: MAV

Початковий пункт	Кінцевий пункт	Рейс	Дні	Відправлення	Прибуття
Львів	Амстердам	MH 101	Вт., Ср., Чт., Нд...	09:00	11:35
Львів	Амман	RJ 176	Чт., Сб., , , , , ,	15:45	19:05
Львів	Вена	OS 676	Пн., Нд., , , , , ,	14:50	16:20
Дніпропетровськ	Анталія	Z 6221	Чт., , , , , , ,	09:00	11:10
Львів	Одеса	MH 474	Вт., Ср., , , , , ,	11:40	16:45
Амстердам	Київ	PS 102	Вт., Сб., , , , , ,	09:00	13:20
Париж	Київ	PS 702	Пн., Нд., , , , , ,	10:05	14:20
Львів	Будапешт	MH 104	Вт., Пт., Нд., , , ,	15:45	18:30
Харків	Токіо	SU1804	Пн., Нд., , , , , ,	10:00	18:30
Львів	Відень	AU A381	Ср., Нд., , , , , ,	14:05	15:15
Варшава	Львів	LOT 765	Пн., Нд., , , , , ,	12:50	13:50

Figure 7 - Form of displaying the list of flights

Розклад руху літаків авіакомпанії: МАУ

Файл

Додати Редагувати Видалити Вивести на друк Непарні дні Тиждень

Рейси у непарні дні	Кінцевий пункт	Рейс	Дні	Відправлення	Прибуття
Львів	Амстердам	MH 101	Вт., Ср., Чт., Нд....	09:00	11:35
Львів	Будапешт	MH 104	Вт., Пт., Нд.,	15:45	18:30
Львів	Вена	OS 676	Пн., Нд.,	14:50	16:20
Львів	Одеса	MH 474	Вт., Ср.,	11:40	16:45
Париж	Київ	PS 702	Пн., Нд.,	10:05	14:20
Харків	Токіо	SU1804	Пн., Нд.,	10:00	18:30
Львів	Відень	AU A381	Ср., Нд.,	14:05	15:15
Варшава	Львів	LOT 765	Пн., Нд.,	12:50	13:50

Figure 8 - Display of flights on odd days

Редагування

Пункт відправки: Львів

Пункт прибуття: Одеса

Номер рейсу: MH 474

Дні відправки: Вт., Ср.,

Час відправлення: 11:40

Час прибуття: 16:45

Зберегти Відмінити

Figure 9 - Form for adding or editing flight information

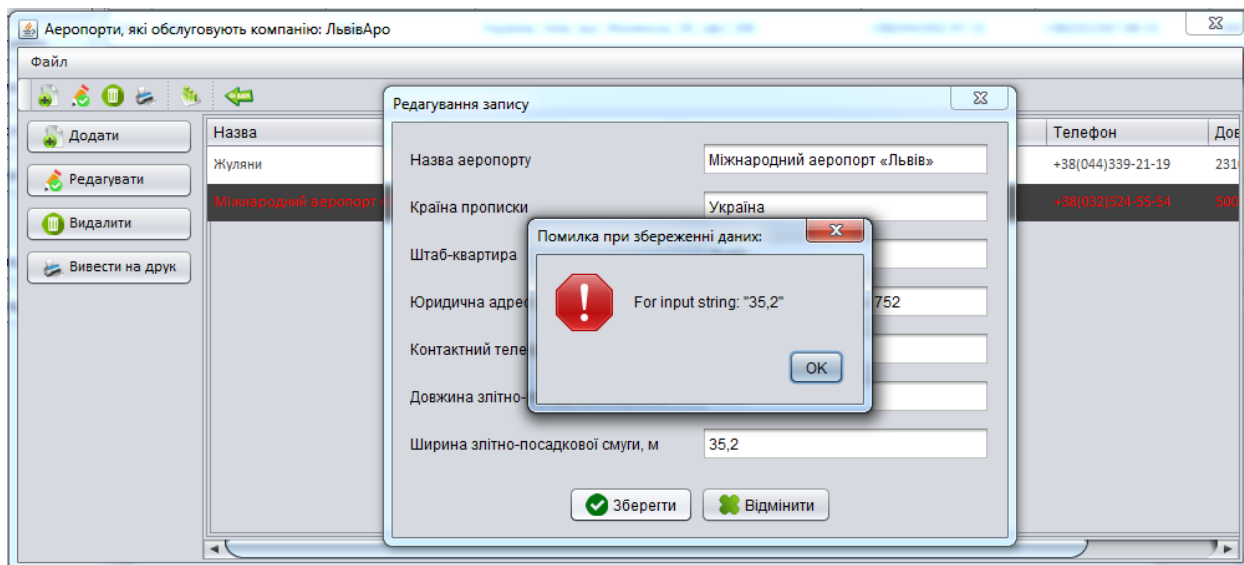


Figure 10 - Data entry control

Автозбереження 2.xls - Excel

ID	Назва	Місто	Адреса	Телефон	Факс	Рік заснування
200	МАУ	Київ	Україна, Київ, вул. Жилианська, 59, офіс 206	+38(044)502-97-15	+38(032)567-88-55	1992
202	ЛьвівАро	Львів	вул.Військова 1 "В", 83021 Львів, Україна	+38(032)145-25-55	+38(032)457-88-55	1933
203	ГалАвіаСвіт	Львів	вул. В. Васильківська 9/2, Львів, Україна	+38(032)490-34-90	+38(056)854-75-88	1994
205	АероПілот	Харків	119002 Харків, вул. Арбат, б. 10	+38(051)223-55-55	+38(051)567-88-55	1923
206	ТавридаАвіа	Дніпропетровськ	вул. Криворізька 1, 49047, Дніпропетровськ	+38(056)239-55-74	+38(056)567-88-55	1985
207	Трансаеро	Львів	Україна, Львів, вул.Станіславська, 6.47	+38(032)937-84-77	+38(032)567-88-55	1991
208	Роза Вітрів	Київ	вул.Волоська 50/38, оф.134, 04070, Київ, Україна	+38(048)234-50-82	+38(056)854-75-88	1995
210	Мотор Січ	Запоріжжя	вул. Копенкіна 98, 69068, Запоріжжя	+38(048)234-50-82	+38(056)854-75-88	-1984

Figure 11 - Exported data to a spreadsheet Excel