

КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВЕБ-РЕСУРС У ГАЛУЗІ ТРАНСПОРТНИХ АВІАПЕРЕВЕЗЕНЬ

Підготував: Студент гр. КІН-16м

Корейба С.С.

Научний керівник: к.т.н. доц. Ратушняк О.Г.

Актуальність

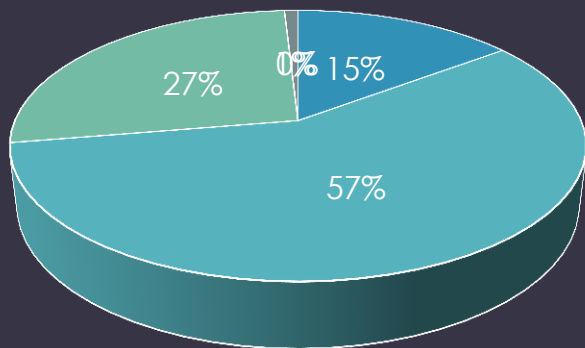
- Зі стрімким розвитком технологій в наш час, автоматизуються майже всі процеси, але в деяких галузях, у зв'язку з різними причинами, цей процес протікає набагато повільніше. Галузь транспортних авіаперевезень щодня стає більш розповсюдженою. Нажаль в Україні цей процес відстає у своєму розвитку, саме тому розробка консолідованого інформаційного ресурсу, зможе покращити роботу у галузі транспортних авіаперевезень та дасть змогу галузі розвиватися швидше, щоб досягнути більш високого рівня на світовому ринці в цілому.

Мета та завдання

- **Мета:** Обґрунтування та розробка консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу ринку транспортних авіаперевезень в Україні, що стане інструментом для управління у процесі прийняття важливих рішень.
- **Об'єктом** даного дослідження є консолідований інформаційний ресурс ринку транспортних авіаперевезень України.
- **Предметом** дослідження є сукупність теоретичних та практичних засад реалізації консолідованого ресурсу для ринку транспортних авіаперевезень в умовах ринкового функціонування.
- **Методи дослідження.** У процесі дослідження застосовувалися: порівняльний та аналітичний метод; математична статистика; методи консолідації; метод пропорційної консолідації; методи теорії мультимножин.

Проблематика галузі

- У 2015 році, порівняно з минулим, спостерігається спад за основними показниками авіаперевезень. Основними причинами цього вважаються такі причини: складна політична ситуація у країні; не врахування Криму під час аналізу; частина повітряного простору України оминається; загострення економічних проблем.



■ Трубопровідний ■ Залізничний
■ Автомобільний ■ Водний
■ Авіаційний

В Україні за 2015 рік найбільше вантажів було перевезено залізничним транспортом (57,65%). Автомобільним на половину менше – 26,57%; трубопровідним і водним – 14,85% і 0,9% відповідно. Авіаційним транспортом було перевезено вантажів у 2015 році на стільки мало, що у відсотковому співвідношенні цифра ледь сягає 0,01% – приблизно 0,1 млн. тонн

Структура веб-ресурсу

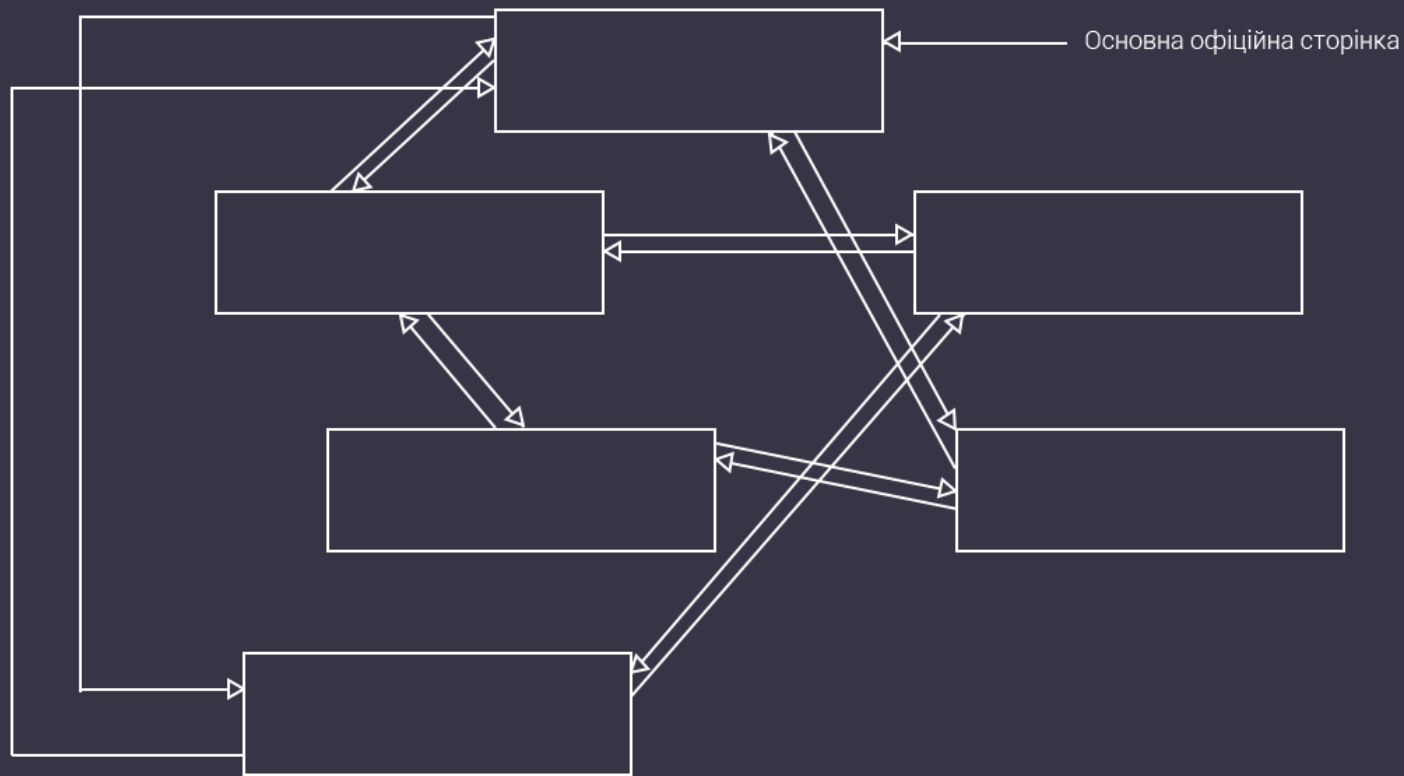


Схема структури веб-сайту зображена на малюнку. В нашому випадку ми можемо переходити від одної сторінки до іншої в будь яких напрямках. Всі сторінки веб-сайту містять посилання на інші сторінки. Ця схема може перетворитися на лабіринт, якщо вийде з-під контролю, але вона популярна в тих випадках, коли посиланнями на документи користуються не надто часто.

Прототип інтерфейсу

Home View/Edit Graphing Center test

Flight code:

Plane serial №:

Carrier company:

Departure airport IATA code:

Arrival airport IATA code:

Departure Time:

Arrival Time:

Amount of passengers:

Amount of shipped cargo:

Amount of registered passengers:

Amount of registered cargo:

Flight code	Plane serial №	Carrier company	Departure airport IATA code	Arrival airport IATA code	Departure Time	Arrival Time	Amount of passengers	Amount of shipped cargo	Amount of registered passengers	Amount of registered cargo	Action
none	0000000000	none	000	000	1970-01-01 02:19:39	2017-12-15 04:07:00			0	0	Delete
JX9142	B107CFB68A	Ukraine International Airlines (UIA)	KHE	UDJ	2018-02-07 06:28:33	2018-02-07 13:11:33	186	2600	0	0	Delete
FE0261	6FGQP2WM45	Ukraine International Airlines (UIA)	TNL	HRK	2018-01-06 17:16:49	2018-01-06 23:15:49	112	3150	0	0	Delete
XA7564	6BF7D6BBAF	Ukraine International Airlines (UIA)	UDJ	UDJ	2018-02-22 01:05:07	2018-02-22 07:14:07	186	2600	0	0	Delete
FL1573	824680C39F	Ukrainian Cargo Airways	TNL	OZH	2017-12-30 05:53:23	2017-12-30 09:04:23	0	42000	0	0	Delete
HA2961	8C2F2E30F6	Ukrainian Cargo Airways	KWG	CKC	2018-01-23 07:41:40	2018-01-23 10:46:40	0	48000	0	0	Delete
CY5258	BEB71E7E66	Ukrainian Cargo Airways	VIN	CWC	2018-02-07 02:18:14	2018-02-07 06:49:14	0	104000	0	0	Delete
MH4785	QA937903Q5	Windrose Airlines	CKC	OZH	2018-01-28 19:06:31	2018-01-29 00:09:31	186	2100	0	0	Delete
HO6641	04A28A0F89	Ukraine International Airlines (UIA)	RWN	VIN	2018-01-08 08:54:47	2018-01-08 10:21:47	261	3400	0	0	Delete
PJ7637	9A3ACACC9C	Ukraine International Airlines (UIA)	OZH	OZH	2018-01-23 03:31:21	2018-01-23 06:23:21	104	2300	0	0	Delete
WF5571	6AMJIC7671	Ukraine International Airlines (UIA)	VIN	KBP	2018-02-27 08:19:39	2018-02-27 15:13:39	149	3150	0	0	Delete
FG8543	6FGQP2WM45	Ukraine International Airlines (UIA)	KBP	DNK	2018-01-08 04:44:29	2018-01-08 11:59:29	112	3150	0	0	Delete
XE7465	263675921E	Ukraine International Airlines (UIA)	DNK	IEV	2017-12-29 21:32:45	2017-12-30 05:18:45	186	2600	0	0	Delete
LN1038	CF55FBAD2D	Ukrainian Cargo Airways	TNL	KBP	2017-12-09 11:21:02	2017-12-09 15:32:02	0	20000	0	0	Delete
EA6857	1362BD9998	Ukrainian Cargo Airways	IEV	KBP	2017-12-24 05:57:36	2017-12-24 11:33:36	0	48000	0	0	Delete
RO0971	029F04589B	Ukraine International Airlines (UIA)	KBP	IEV	2018-01-28 10:45:53	2018-01-28 13:23:53	186	2600	0	0	Delete
EQ6656	AC90A073D6	Ukraine International Airlines (UIA)	UDJ	IFO	2018-02-21 12:34:10	2018-02-21 15:06:10	186	2600	0	0	Delete
FP1856	466003D9E5	Windrose Airlines	IFO	CKC	2017-12-07 11:22:26	2017-12-07 15:41:26	49	1300	0	0	Delete
UC8958	FA0B8B1A0B	Ukraine International Airlines (UIA)	ODS	IFO	2017-12-09 07:10:43	2017-12-09 10:07:43	186	2600	0	0	Delete
AU6600	9AA3552F5F	Ukraine International Airlines (UIA)	KHE	ODS	2018-02-26 23:59:01	2018-02-27 03:29:01	215	3900	0	0	Delete
JN0185	C05D273D89	Ukrainian Cargo Airways	VIN	IEV	2018-02-06 13:47:18	2018-02-06 21:40:18	0	48000	0	0	Delete
YH3400	B23BC876F3	Ukrainian Cargo Airways	ODS	CKC	2018-01-06 00:35:34	2018-01-06 06:46:34	0	48000	0	0	Delete

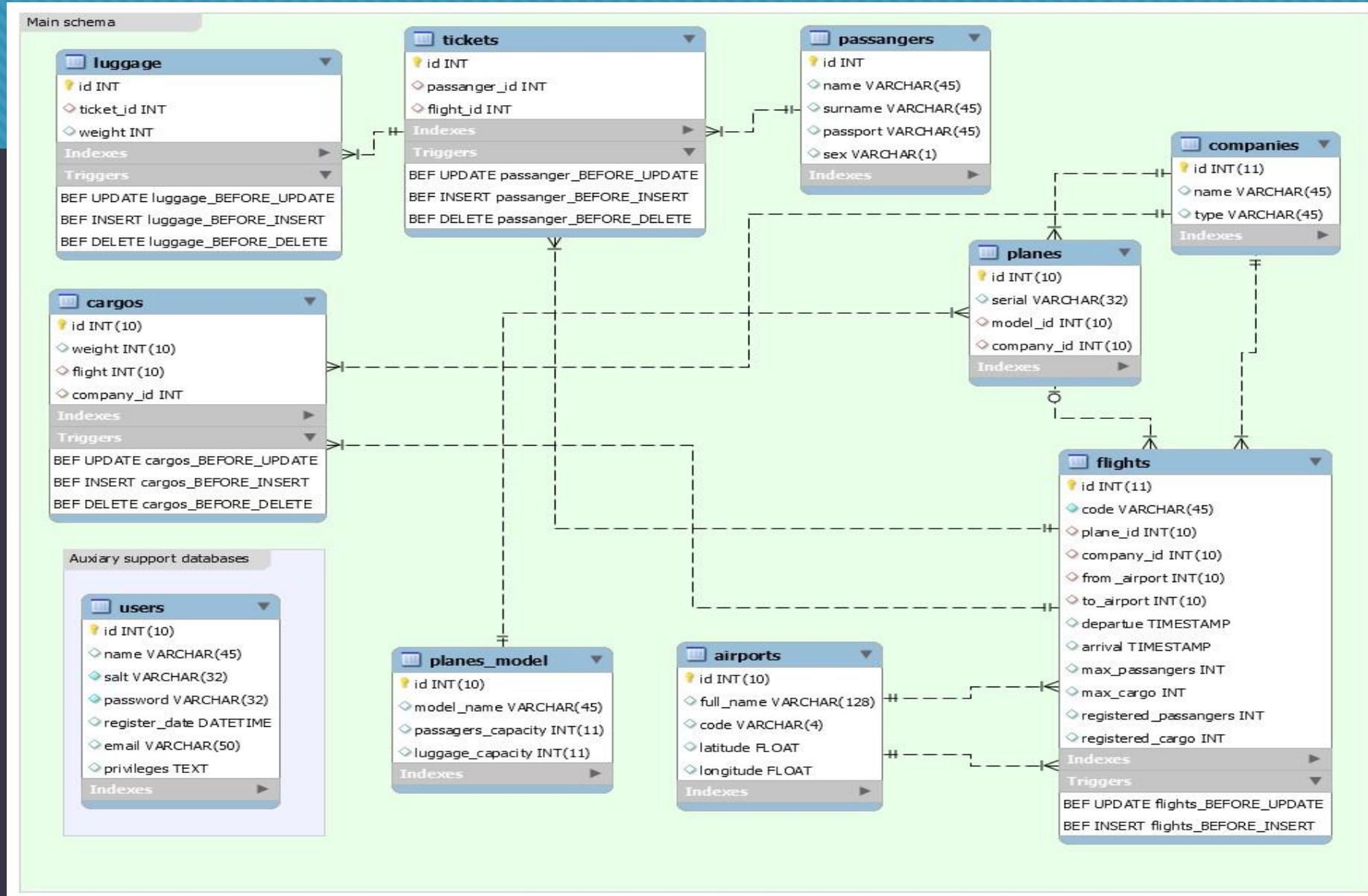
Please Login

User

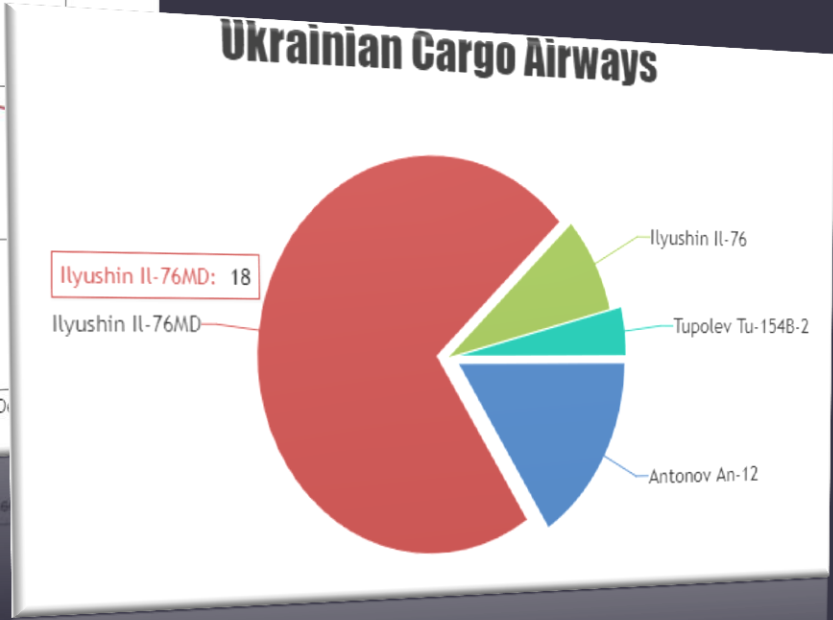
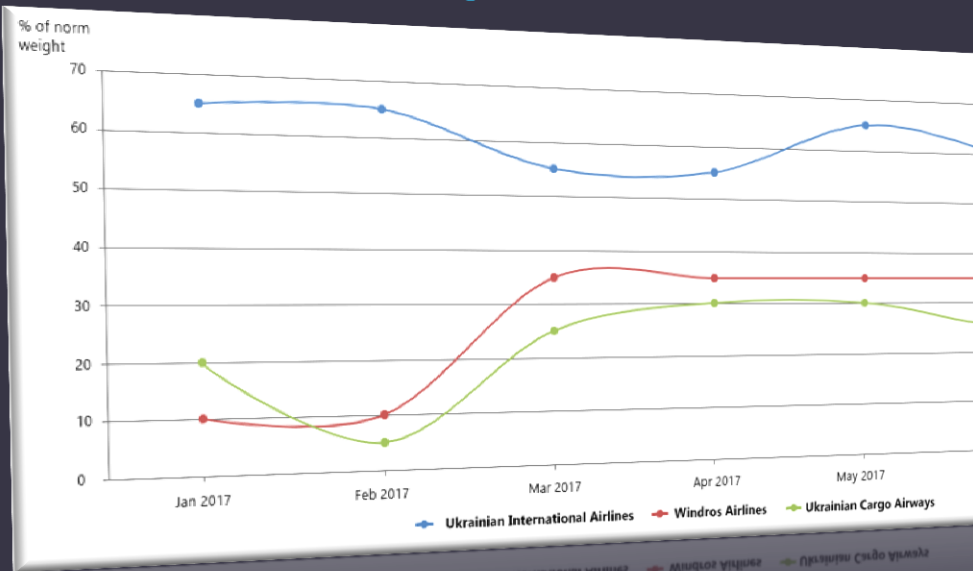
Password

Login

Структура бази даних



Аналітична складова веб-ресурсу



Висновки

- В даній магістерській роботі розроблений веб-ресурс консолідованої інформації для галузі транспортних авіаперевезень України, було розкрито питання проблематики в роботі підприємств пов'язаних з транспортними авіаперевезеннями. Базуючись на отриманих в ході аналізу результатах, було прийнято рішення про створення веб-ресурсу консолідованої інформації для галузі транспортних авіаперевезень України.
- Були спроектовані загальна структура веб-ресурсу, розроблений прототип інтерфейсу системи оснований на сучасних тенденціях у галузі дизайну та модель бази даних, які далі використовуються у системі.
- Була описана реалізація програмних рішень у веб-ресурсі, описані особливості застосування та проведено тестування веб-ресурсу для галузі транспортних авіаперевезень України, в ході якого було визначено, що система працює справно і очікувані результати тестування збігаються з фактичними даними отриманими в ході роботи.
- Було обґрунтовано економічну доцільність даної розробки, з якої видно, що дана система з врахування відсутності аналогів, наявності необхідного функціоналу та своєї невисокої кінцевої вартості буде користуватися попитом в галузі транспортних авіаперевезень.

Дякую за увагу!