Расчётное время задержки прохождения параметров A и B по блоку ввода составляет 218,5 нс. Реализация аналогичного блока ввода с вводом параметров по 8-разрядной шине и использование 8-разрядных регистров сокращает время прохождения параметров по блоку до 139,5 нс.

Предложенный принцип построения блока ввода может быть использован для цифровых устройств иной разрядности с целью минимизации количества используемых информационных линий.

УДК 621

БАЗА ДАННЫХ «КАССА АЭРОФЛОТА»

Студенты гр. 11312117 Лозюк М. М., Сикорская К. В. Ст. преподаватель Самарина А. В. Белорусский национальный технический университет

С++ является языком программирования общего назначения. Естественная для него область применения — системное программирование, понимаемое в широком смысле этого слова. Реализации С++ теперь есть на всех машинах, начиная с самых скромных микрокомпьютеров — до самых больших супер-ЭВМ, и практически для всех операционных систем. Целью работы является анализ, проектирование, разработка и внедрение в эксплуатацию модуля, который должен автоматизировать функцию выбора сформированных главной программой данных.

При включении программы происходит автоматическое заполнение StringGrid. Если необходимо изменить данные, то выбирается соответствующий компонент и путем ручного ввода вносятся изменения.

Номер рейса	Вылет из	Пункт назначения	Время отправления	Время в пути, ч	Свободные места	Добавить рейс
2341	Минок	Москва	14:29	2	138	Номер рейса
8263	Минск	Канр	02:40	9	118	Вылет на
0864	Гродно	Санкт-Питербург	16:20	2	32	DEGREE HS
0635	Минск	Bapwana	21:00	1	34	Пункт назначения
7835	Минск	Вашнентон	23:00	18	109	Время отгравления —: Время в пути (часов) Свободичих мест
0362	Минок	Вашкентон	14:00	18	34	
0836	Минск	Вашингтон	18:00	18	34	
1234	Градно	Москва	12:00	4	70	
1415	Минск	Вашингтон	22:30	19	18	
1111	Минск	Лондон	22:57	8	20	
						Добавить
						Из файла
Оформление би					-	
Текущее время Фанкизия	в: 23.09.48 Вылет на	Пинкт насначения	Кол-во билетов	Найти бликайший р	на рейс ног	кира Иванов иер 0362
	ORGINE HE	пункт назначения	1	Transfer of the second	Выписано б	

Рис. Работа программы на персональном компьютере

По функциональной части система автоматизирует режимы получения аналитических данных, сведения о номере рейса, маршрута, пункта промежуточной посадки, время отправления, дни полёта, количество свободных мест на каждом рейсе, выбор ближайшего рейса до заданного рейса билетом по согласованию с пассажиром, оформление посадочной ведомости. Программный продукт позволяет решать даже сложные задачи систематизации большого объема информации в различных отраслях науки и производства.

УДК 621

БАЗА ДАННЫХ «КАССА АВТОВОКЗАЛА»

Студенты гр. 11312117 Сикорская К. В., Лозюк М. М. Ст. преподаватель Самарина А. В. Белорусский национальный технический университет

Главные свойства языка программирования С++ — эффективность, мобильность и универсальность. Он позволяет решать задачи, которые требуют высокой производительности. В современном мире, существует множество разнообразных баз данных, которые помогают нам структурировать и сортировать информацию.

Целью работы является разработка программы в виде оконного приложения Windows. Среда разработки программы C++Builder 6.

С помощью языка программирования C++ мы сможем разработать программу – справочник автовокзала, которая позволит нам систематизировать большое количество информации для более удобного поиска необходимых данных. Главное меню программы представлено на рис.

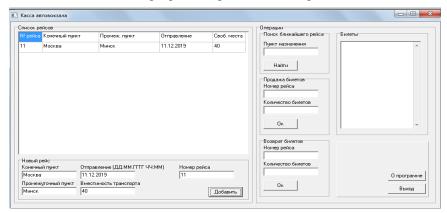


Рис. Главное меню