

Продажба на автобусни билети – Проект 1

Да се проектира и реализира приложение за Продажба на автобусни билети, като се използва БД по избор. Таблицата за Продажби да съдържа следните полета:

Таблица Продажби:

Наименование	Описание на поле
Баркод	*ADA3 / 2121A* (12 буквеноцифров код)
Билет пътуване	60 мин., 90 мин., 120 мин.
Издаден на	Дата и час с формат: 15/09/2021 15:04
Валиден до	Дата и час с формат: 15/09/2021 16:04
Линия	20, 118, 41
Зона на издаване	1
Валиден за зони	1
Цена	1 лев
Издаден от	Градски транспорт Варна
Адрес	гр. Варна, Ген. Колев, тел. 080040280

Входни данни избор:

Поле	Избор от поле
Билет пътуване	60 мин., 90 мин., 120 мин.
Линия	20, 41, 118
Зона	1, 2, 3
Цена на билет	1 лева, 15.50 лева, 2 лева
Поставяне на сума	50 ст., 1 лев., 2 лева, 1 лев и 50 ст.

Исходни данни:

Поле	Генериране на билет
Баркод	*ADA3 / 2121A*
Билет пътуване	60 мин., 90 мин., 120 мин.
Издаден на	Дата и час с формат: 15/09/2021 15:04
Валиден до	Дата и час с формат: 15/09/2021 16:04
Линия	20, 118, 41
Зона на издаване	1
Валиден за зони	1
Цена	1 лев
Издаден от	Градски транспорт Варна
Адрес	гр. Варна, Ген. Колев, тел. 080040280
Ресто	

Справки:

1. Да се изведат общият брой продадени билети, сортирани по дата, линия и интервал за пътуване, така, че да се изведе информация какви да продажбите за всеки ден за всяка отделна линия.
2. Да се създаде справка за продажбите по месеци и годишната продажба.
3. Да се определи според продажбите, кой са най-натоварените интервали от време и време пик с цел определяне на графика за всеки автобус и всяка линия.
4. Да се създадат графики – стълбчеста, която да показва коя линия каква печалба реализира с цел закриване на нерентабилни линии и добавяне на автобуси към най-натоварените линии.

Каталог с билки – Проект 2

Да се проектира и реализира приложение Каталог с билки, като се използва БД по избор. Таблицата за Билки и таблица Рецепти:

Таблица Билки:

Наименование	Описание на поле
Наименование на билка, на български	Текст
Наименование на билка, на латински	Текст
Изображение	Текст
Устройство	Текст
Лечебни свойства	Текст
Противопоказания	Текст
Приложение, за кое заболяване се използва	Текст
Рецепта номер	Число

Таблица Рецепти

Наименование	Описание на поле
Рецепта номер	Число
Автор на рецептата	Текст
Количество	Текст
Начин на приготвяне	Текст
Предписание за пиене	Текст
Начална дата на прилагане	Дата
Крайна дата на прилагане	Дата

Справки:

1. Да се изведат номерата на всички рецепти, които се отнасят за лечение на главоболие и високо кръвно налягане.
2. Да се изведат всички заболявания с буквата А.
3. Да се изведат всички билки, които лекуват диабет.
4. Да се създадат графики – стълбчеста, която да показва според заболяванията кои са билките могат да се използват.