Функциональные требования:

1. Пользователь работает с маршрутами и рейсами.
2. У маршрута хранится отправная и конечная точки.
3. Рейс хранит в себе номер рейса, маршрут, по которому он следует, id самолета, на который производит рейс, дата и время вылета, дата и время прилета. Также есть вычислимое свойство времени в пути.
4. У пользователя должна быть возможность создать/редактировать/удалить каждый маршрут и рейс. При удалении маршрута, должны удаляться все рейсы на маршрут.
5. Возможность поиска маршрута по: отправной точке, по точке прибытия, сразу по обоим атрибутам.
6. Поиск рейсов по номеру, маршруту следования, id самолета, диапазону времени убытия/прибытия рейса.
7. Вся база данных должна сохраняться на жёсткий диск в бинарных файлах в каталог программы.
8. Можно импортировать себе другую базу данных с выделением дубликатов данных, предоставлением пользователю отчёта, какие данные повторяются, возможностью изменить эти данные и добавить в свою базу/ игнорирования дубликатов/ игнорирования всей импортированной базы
9. Экспорт в бинарный файл всей своей базу либо только выбранных данных.

Не функциональные требования:

1. Удобный и понятный графический интерфейс
2. Это где-то в конце. JavaDoc к каждому классу и методу, соответствие кода conventions.