Задача: разработать ИС, имитирующую зачетную книжку студента, с использованием языка программирования Object Pascal, среды разработки Embarcadero RAD studio XE7 (также известной, как Embarcadero Delphi XE7) и с использованием базы данных или динамического списка.

Приложение представляет собой таблицу, аналогичную таблице в зачетке, в которую можно внести данные об успеваемости студента. Обработка данных, т.е. сохранение, загрузка и редактирование, осуществляется через динамический список. Хранятся данные в нетипизированном файле.

Исходники можно открыть и более ранними версиями IDE, например Delphi 7. Для компиляции в более ранних версиях IDE потребуется немного изменить исходный код, т.к. методы подключения библиотек, названия процедур и т.д. различаются, но сам рабочий код изменений не требует. Изменение исходного кода в этом случае легко осуществляется при помощи гугла и списка ошибок при компиляции.