

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ В DELPHI ДЛЯ РАБОТЫ С БАЗОЙ ДАННЫХ «РЕЙТИНГОВАЯ ТАБЛИЦА»

Студент гр. 11302115 Позняк С. Г.

Канд. техн. наук, доцент Бокуть Л. В.

Белорусский национальный технический университет

При организации соревнований и распределении их результатов необходимо работать с большими объемами данных, что отнимает немало времени и сил организаторов. В случае если соревнования проводятся между факультетами или между университетами, объем информации значительно возрастает и на обработку уйдет еще больше времени.

Для быстрой координации и получения результатов предлагается использовать программу, позволяющую группировать и находить необходимый результат в кратчайшие сроки. Так как группирование недоступно в Excel, для разработки данной программы был выбран язык Borland Delphi.

Разработка приложения в Delphi для управления базой данных ничем не отличается от создания обычной программы. Просмотр баз данных обычно организуется или в режиме формы, или в режиме таблицы. В режиме формы можно видеть только одну запись, а в режиме таблицы – несколько записей одновременно. В данном приложении мы будем использовать только табличный режим показа.

Работа данного приложения заключается в том, что оператор включает редактирование таблицы результатов, заполняет поля для каждого из участников. Всю информацию можно редактировать при необходимости. По окончании заполнения таблицы в окне фильтр вводится графа, по которой необходимо произвести сортировку участников: по результату, по рейтингу, по фамилии.

Данное приложение позволит облегчить работу организаторов соревнований и сделать более удобным обмен результатами соревнований, для его использования не требуется владеть самим языком программирования. К недостаткам данной программы можно отнести отсутствие возможности редактирования таблицы результатов, прямо в процессе ввода данных, для этого необходимо использовать встроенный утилит Database Desktop. Для внесения корректировок в саму программу, придется переписывать часть кода программы.

После внедрения данной программы, все результаты будут храниться в цифровом формате и при необходимости, их можно размещать в интернете для более обширного доступа. Данная программа позволит болельщикам узнавать рейтинг по сравнению с другими участниками, а командам поможет определить, на какое из соревнований делать акцент для победы в общем зачете.