

УДК 656.13

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ В СРЕДЕ DELPHI

студентка гр. 10115112 Боярина А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мочалов В.В.

С целью создания информационной системы была разработана база данных с использованием среды Delphi 7.

Основные этапы создания релятивной базы данных:

- создание таблиц, на основе которых будет создана база данных и заполнение их нужной информацией;
- установка связей между таблицами их строками и столбцами;
- создание доступа к базе данных и создание требуемых процедур (по удалению и поиску по записям);
- создание необходимого интерфейса для навигации по записям.

Для создания поиска по записям данных была создана специальная процедура, с использованием radiobutton. При работе этой процедуры результат запроса указывает курсором в таблице первый найденный элемент, удостоверяющий запросу, и возвращает всю информацию о данном запросе в окнах приложения.

Пример готового участка программы:

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  if radiobutton1.Checked then begin
    if edit1.Text="" then exit;
    if not Table1.Locate('Avtor', Edit1.Text, [loCaseInsensitive,
loPartialKey]) then
      ShowMessage ('По вашему запросу ничего не найдено');
  end;
```