*Лабораторная работа №5 - СТАРИС ИСиТ*

**Разработка раздела «Логическая и физическая схемы базы данных»**

1. Разработайте раздел «Логическая схема базы данных», содержащего диаграмму логической схемы базы данных в 3-ей нормальной форме. Диаграмма должна отображать таблицы, поля таблицы и связи между таблицами, первичные ключи, внешние ключи, уникальные значения.

Пояснения к диаграмме необходимо дать с помощью следующих таблиц:

1.1. Таблица, содержащая сведения обо всех таблицах базы данных по форме:

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя таблицы** | **Назначение таблицы** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1.2. Для каждой таблицы базы данных создать таблицу, содержащую сведения обо всех полях таблицы по форме:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле таблицы** | **Назначение поля** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1.3. Таблица, содержащая сведения обо всех связях между таблицами базы данных по форме:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Таблица PK** | **Таблица FK** | **Описание связи** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Объем текста: примерно 5 страниц, логическая схема базы данных выносится на отдельную страницу в горизонтальной ориентации.

2. Разработайте раздел «Физическая схема базы данных», содержащего диаграмму физической схемы базы данных по логической схеме. Необходимо указать планируемую СУБД, опираясь на технологии, указанные в л/р №1, файловую структуру базы данных и типы данных для полей.

Объем текста: примерно 2 страницы, физическая схема базы данных выносится на отдельную страницу в горизонтальной ориентации.