

Лабораторная работа №2

1. Создание запроса «Автор и название».

Новый запрос

Простой запрос
Перекрестный запрос
Повторяющиеся значения
Записи без подчиненных

Создание запроса на выборку из определенных полей.

OK Отмена

Создание простого запроса

Выберите поля для запроса.
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы
Таблица: Book

Доступные поля:
BookID
Publisher
BookYear

Выбранные поля:
Author
Title

Отмена < Назад Далее > Готово

Создание простого запроса

Задайте имя запроса:
Автор и название

Указаны все сведения, необходимые для создания запроса с помощью мастера.

Дальнейшие действия:
☒ Открыть запрос для просмотра данных.
☐ Изменить макет запроса.

Отмена < Назад Далее > Готово

Все объекты A...

Поиск...

Таблицы
Book
Book2
BookInLib
BookStatus

Запросы
Автор и название

Автор и название

Author	Title
Веленин В.М.	Экспертные системы
Дейт К.	Введение в системы баз данных
Кириллов В.В	Введение в реляционные базы данных
Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном Хуаном.
*	

2. Создание запроса «Книги после 1997»

Добавление таблицы

Таблицы запросы Таблицы и запросы

Book
Book2
BookInLib
BookStatus

Добавить Закрыть

Все объекты A...

Поиск...

Таблицы
Book
Book2
BookInLib
BookStatus

Запросы
Автор и название
Книги после 1997

Книги после 1997

Book

BookID
Author
Title
Publisher
BookYear

Поле:	BookID	Author	Title	Publisher	BookYear
Имя таблицы:	Book	Book	Book	Book	Book
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:					> 1997
или:					

3. Создание SQL запроса «Книги с 1997 по 1999».

Все объекты A... << Книги с 1997 по 1999

Поиск...

Таблицы

- Book
- Book2
- BookInLib
- BookStatus

Запросы

- Автор и название
- Книги после 1997
- Книги с 1997 по 1999

```
SELECT Book.BookID, Book.Author, Book.Title, Book.Publisher, Book.BookYear
FROM Book
WHERE ((Book.BookYear) > 1997) AND ((Book.BookYear) <= 1999);
```

BookID	Author	Title	Publisher	BookYear
2	Дейт К.	Введение в системы баз данных	Издательский	1999
*	(№)			0

4. Создание запроса «Год и к-во книг».

Все объекты A... << Год и к-во книг

Поиск...

Таблицы

- Book
- Book2
- BookInLib
- BookStatus

Запросы

- Автор и название
- Год и к-во книг
- Книги после 1997
- Книги с 1997 по 1999

Field List:

- Book
- * BookID
- Author
- Title
- Publisher
- BookYear

Field List:

- Текущий год: Year(Now())
- Количество книг: Count([BookID])

Имя таблицы:

Сортировка:

Вывод на экран:

Удаление объектов:

Текущий год	Количество
2019	4

5. Создание запроса «Возраст книг».

Все объекты A... << Возраст книг

Поиск...

Таблицы

- Book
- Book2
- BookInLib
- BookStatus

Запросы

- Автор и название
- Возраст книг
- Год и к-во книг
- Книги после 1997
- Книги с 1997 по 1999**

Book

* BookID
Author
Title
Publisher
BookYear

Поле:	Book.*	Возраст книги: Year(Now())-[Book].[BookYear]
Имя таблицы:	Book	
Сортировка:		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BookID	Author	Title	Publisher	BookYear	Возраст кни
1	Зеленин В.М.	Экспертные системы	Политехника	1996	23
2	Дейт К.	Введение в системы баз данных	Издательский	1999	20
3	Кириллов В.В	Введение в реляционные базы данных	БХВ-Петербург	2009	10
4	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном Хуаном.	Азбука	2001	18
*	(№)			0	

6. Создание запроса «Возраст книги от 10 лет».

Возраст книги от 10 лет

Book

* BookID
Author
Title
Publisher
BookYear

Поле:	Book.*	Возраст книги от 10 лет: Year(Now())-[Book].[BookYear]
Имя таблицы:	Book	
Сортировка:		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:		> 10

BookID	Author	Title	Publisher	BookYear	Возраст кни
1	Зеленин В.М.	Экспертные системы	Политехника	1996	23
2	Дейт К.	Введение в системы баз данных	Издательский	1999	20
4	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном Хуаном.	Азбука	2001	18
*	(№)			0	

7. Создание запроса «Запрос с параметром».

Запрос с параметром

Book

*
🔑 BookID
Author
Title
Publisher
BookYear

Поле:	Book.*	BookYear
Имя таблицы:	Book	Book
Сортировка:		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:		> [Введите год, после которого ищем книги]

Введите значение параметра ? X

Введите год, после которого ищем книги

2000

OK Отмена

Запрос с параметром

BookID	Author	Title	Publisher	Book.BookY	Поле0
3	Кириллов В.В	Введение в реляционные базы данных	БХВ-Петербург	2009	2009
4	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном Хуаном.	Азбука	2001	2001
*	(№)			0	0