

сваивать уникальный ID, генерируя его. При регистрации пользователя должна производиться проверка на несовпадение ID. Результаты регистрации с датой регистрации должны выводиться в JSP. При совпадении имени и фамилии регистрация не должна производиться.

3. **Телефонный справочник.** Таблица должна содержать Фамилию, Адрес, Номер телефона. Поиск должен производиться по части фамилии или по части номера. Результаты должны выводиться вместе с датой выполнения в JSP.
4. **Склад.** Заполняются поля Товар и Количество. Система выводит промежуточную информацию о существующем количестве товара и запрашивает подтверждение на добавление. При отсутствии такого товара на складе добавляется новая запись.
5. **Словарь.** Ввод слова. Системой производится поиск одного или нескольких совпадений и осуществляется вывод результатов в JSP. Перевод может осуществляться в обе стороны. Одному слову может соответствовать несколько значений.
6. **Каталог библиотеки.** Выдается список книг, находящихся в библиотеке. Запрос на заказ отправляется пометкой требуемой книги. Система проверяет в БД, свободна книга или нет. В случае занятости выводится информация о сроках возвращения книги в фонд.
7. **Голосование.** Выводится вопрос и варианты ответа. Пользователь имеет возможность проголосовать и просмотреть результаты голосования по данному вопросу. БД должна хранить дату и время каждого голосования и выводить при необходимости соответствующую статистику по датам подачи голоса.

#### **Вариант В**

Для заданий варианта В главы 4 создать информационную систему, использующую страницы JSP на стороне клиента, сервлет в качестве контроллера и БД для хранения информации.

### **Тестовые задания к главе 19**

#### **Вопрос 19.1.**

Как правильно объявить и проинициализировать переменную `j` типа `int` в тексте JSP?

- 1) `<%! int j = 1 %>;`
- 2) `<%@ int j = 2 %>;`
- 3) `<%! int j = 3; %>;`
- 4) `<%= int j = 4 %>;`
- 5) `<%= int j = 5; %>.`

#### **Вопрос 19.2.**

Какие из перечисленных переменных можно использовать в выражениях и скриптелях JSP без предварительного объявления?

- 1) `error;`
- 2) `page;`

- 3) this;
- 4) exception;
- 5) context.

**Вопрос 19.3.**

Какой из следующих интерфейсов объявляет метод `_jspService()`?

- 1) `javax.servlet.jsp.Jsp`;
- 2) `javax.servlet.jsp.JspServlet`;
- 3) `javax.servlet.jsp.JspPage`;
- 4) `javax.servlet.jsp.HttpJspPage`;
- 5) `javax.servlet.jsp.HttpJspServlet`.

**Вопрос 19.4.**

Тег `jsp:useBean` объявлен как

```
<jsp:useBean    id="appJsp"
                class="main.ApplicationJSP"
                scope="application" />
```

В объекте какого типа должен быть сохранен созданный экземпляр?

- 1) `ServletConfig`;
- 2) `HttpApplication`;
- 3) `ServletContext`;
- 4) `ServletConfig`;
- 5) `ApplicationContext`.

**Вопрос 19.5.**

Какой тег JSP используется для извлечения значения поля экземпляра Java-Bean в виде строки?

- 1) `jsp:useBean.toString`;
- 2) `jsp:param.property`;
- 3) `jsp:propertyType`;
- 4) `jsp:getProperty`;
- 5) `jsp:propertyToString`;