* Обработку запроса в контроллере;
* Выполнение логики в сервисе;
* Формирование HTML страницы;
* Отправка ее пользователю.
  1. **Архитектура сервиса**

Рассмотрим архитектуру сервиcа (см. рисунок 2.2).

****

Рисунок 2.2 – Архитектура сервиса

Репозиторий – Spring Data JPA которые представляют собой интерфейсы, которые можно создавать для доступа к данным. Запросы JPA автоматически генерируются на основе названий методов. Обычно репозтории Sping Data расширяют интерфейсы Repository или CrudRepository. При использовании автоконфигурации посик репозиториев начинается с пакета, содержащего главный конфигурационный класс (тот, который аннотирован @EnanleAutoConfiguration или @SpringBootApplication) и продолжается по иерархии вниз.

Сервис работает в следующем порядке:

1. Отправка запроса в репозиторий: cервис отправляет параметры в репозиторий.
2. Выполнение SQL запроса в базе данных: pепозиторий использует SQL запросы либо автоматические запросы для взаимодействия с базой данных. Этот запрос использует параметры передаваемые сервисом для выборки данных (SELECT), изменения данных (INSERT, UPDATE, DELETE) или другими операциями;
3. Обработка запроса в базе данных: база данных получает запрос от репозитория и выполняет его. В результате выполнения запроса, возвращаются данные, которые соответствуют параметрам и типу запроса;
4. Обработка данных в сервисе: сервис получает данные от репозитория и начинает их обработку в соответствии с логикой приложения.