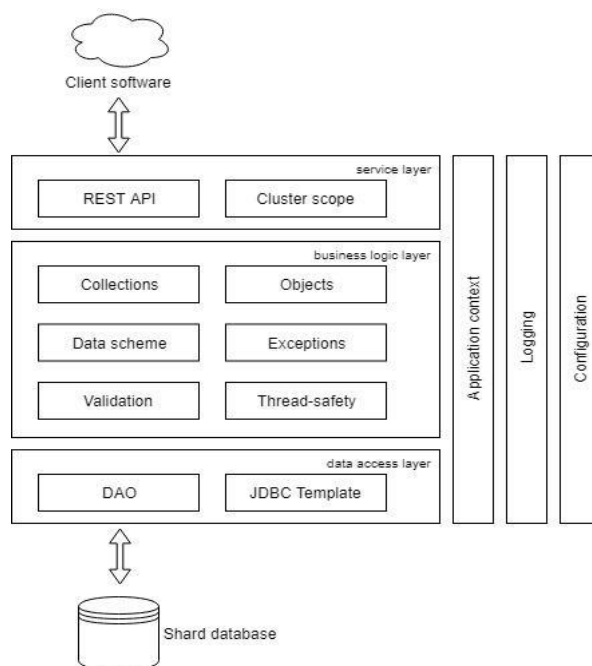


style – REST. It means that resource URI corresponds to the functional and HTTP methods.



Picture 1 – Project architecture

Replication is the ability to have independent copies of data for further speeding up and improving the reliability of access to them. At the application startup, a complete list of replicas (shards) with their addresses (host and port) is configured. Node consists of several shards and cluster consists of several nodes. Replication requests are sent only between shards of the same node. Also, when any of the nodes receives a request for data, it interrogates any of its replicas for the presence in cache and return it. If there are none, requested data is fetched from database and returned.

**О.А. Алейникова** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Е.Е. Пугачёва**, ст. преподаватель

## **АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА УСЛУГ ДЛЯ ИП ДЕРУШЕВА С.И.**

Организация (ИП Дерушев С.И.) специализируется на оказании услуг продажи и ремонта компьютерного оборудования.

Организация производит следующие виды работ:

- ремонт компьютеров, ноутбуков;
- ремонт и настройка сетевого и телекоммуникационного оборудования;

– ремонт множительно-копировальной техники и других видов оргтехники;

– предоставление аутсорсинговых услуг (диагностика компьютеров и серверов, настройка программного обеспечения, оптимизация работы персональных компьютеров и локальных сетей, антивирусная защита и профилактика, техническое обслуживание компьютеров, обновление (Upgrade) компьютерного парка, резервное копирование данных (Backup), ServiceDesk (техническая поддержка).

Также в перечень услуг, предлагаемых предприятием, входит:

– проведение ремонтных и профилактических работ на стороне клиента;

– гарантийное обслуживание клиентов.

Изучив все функции и недостатки программных продуктов, было выяснено, что конфигурация «1С: Управление сервисным центром» максимально подходит, как платформа для реализации учета услуг. Использование конфигурации «1С: Предприятие 8. Управление сервисным центром» позволит решить основные задачи по учету и управлению работой сервисного центра. Использование данного продукта позволит управлять базой данных для оказания услуг по гарантийному ремонту, обслуживанию бытовой и компьютерной техники, а также различного оборудования. Программа «1С:Предприятие 8. Управление сервисным центром» предоставляет ключевые возможности: проведение анализа, планирования и гибкого управления ресурсами организации; оптимизации эффективности ежедневной работы во всех направлениях; проведение технического обслуживания наличного оборудования; предоставление услуг гарантийного и не гарантийного ремонта; обслуживание компьютерной и бытовой техники.

**А.А. Александрова** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

### **АВТОМАТИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО УЧЕТА НА БАЗЕ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЯ 8.3»**

Основной идеей проекта является автоматизация складского учета с целью учета товаров, контрагентов, формирования отчетов по интересующей информации.