



средняя оценка рецензента не имеет стабильной средней или максимальной корреляции, хоть и является ключевым параметром при формировании творческого рейтинга члена Губернаторского реестра.

Проведенный статистический анализ показал, что вместе с ежегодным увеличением количества участников реестра показатели средней оценки рецензентов, размаха этой оценки и дисперсии имеют положительную динамику от года в год. Ежегодно происходило снижение наиболее часто встречающегося уровня. Секция «Физика» заняла лидирующую позицию, как наиболее часто встречающаяся среди членов Губернаторского реестра за три года формирования.

Литература

1. Постановление Губернатора Самарской области от 29.05.2017 №100 «Об учреждении Губернаторского реестра творчески одаренной молодежи Самарской области в сфере науки и техники».

2. Единая Самарская областная система мер по выявлению и развитию творчески одаренной молодежи в сфере науки, техники и технологий и инновационному развитию Самарской области (система «Творческая молодежь») [Электронный ресурс] / URL: <http://www.creative-youth.ru> (дата обращения: 28.03.2019).

3. Приказ Министерства образования и науки Самарской области от 09.07.2018 №244-од «Об утверждении Порядка включения детей и молодежи в Губернаторский реестр творчески одаренной молодежи в сфере науки и техники».

4. Камальдинова З.Ф., Куликова Н.В. Анализ итогов проведения областного конкурса исследовательских проектов школьников с применением современных инфокоммуникационных технологий // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Психолого-педагогические науки, №1(21), 2019. С. 98-110.

М.А. Кокотов, А.В. Тимофеев

РАЗРАБОТКА МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УЧЕТА РЕМОНТА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

(Самарский государственный технический университет)

Эта работа выполняется с целью создания программы для учета ремонта компьютерной техники, которая будет служить для уменьшения временных затрат обслуживания клиентов и улучшения репутации организации.

Разрабатываемая данная информационная система предназначена, для уменьшения затрат на ранней стадии компаний которые только начали свою деятельность. Это позволит уменьшить расходы на закупку программ, ускорить заполнения заявки и увеличить количество обслуживаемых потребителей.



Информационная система содержит данные пользователей и оборудования которое находится на ремонте у фирмы в БД, благодаря чему сотрудники имеют возможность просматривать заявки и эффективнее обрабатывать запросы.

Для создания абстрактной модели системы использовался язык моделирования UML, являющийся наиболее простым и удобным для графического моделирования. UML — язык графического описания для объектного моделирования в области разработки программного обеспечения, моделирования бизнес процессов, системного проектирования и отображения организационных структур. Рассмотрим диаграмму вариантов использования (рисунок 1). Цели диаграммы вариантов использования:

- определить общие границы и контекст моделируемой предметной области на начальных этапах проектирования системы;
- сформулировать общие требования к функциональному поведению проектируемой системы;
- разработать исходную концептуальную модель системы для её последующей детализации в форме логических и физических моделей;
- подготовить исходную документацию для взаимодействия разработчиков системы.

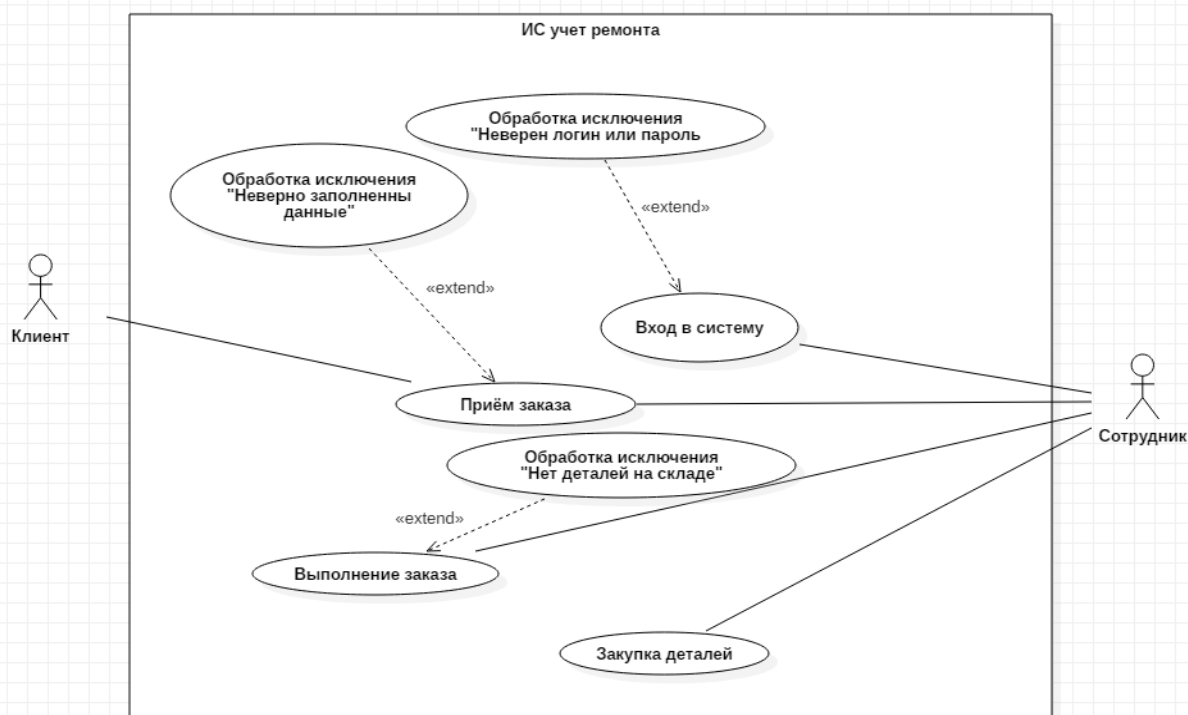


Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования

Система содержит двух актеров: клиента и сотрудника, которые имеют свой перечень функций. Сотрудник это главный актер ИС для начала работы он должен выполнить вход в систему, после чего он может принимать заказы от клиентов и выполнять обслуживание оборудования, также он может выполнять



закупку деталей для ремонта техники. Клиент это физическое лицо он принимает участие только в составление заявки на обслуживание техники.

Рассмотрим диаграмму классов (рисунок 2). В данной диаграмме описаны классы, которые используются в представленной диаграмме. Главным классом является программный комплекс. От системы идут классы, которые относятся к ней. Они подразделены на два вида. Первый содержит в себе некую информацию, базу данных и обозначается значком «entity», второй вид классов обозначает действие, которое выполняет один из актеров в системе. Эти классы связаны с системой стрелками с наконечниками в форме ромба.

Таким образом, можно сделать выводы, что данная информационная система является простой в изучении и использовании. Она содержит в себе необходимые функции, которые должна иметь система учета ремонта. Она является удобной и легка в освоение. Эта система служит для уменьшения временных затрат обслуживания клиентов и увеличению количества принимаемых заказов на обслуживание

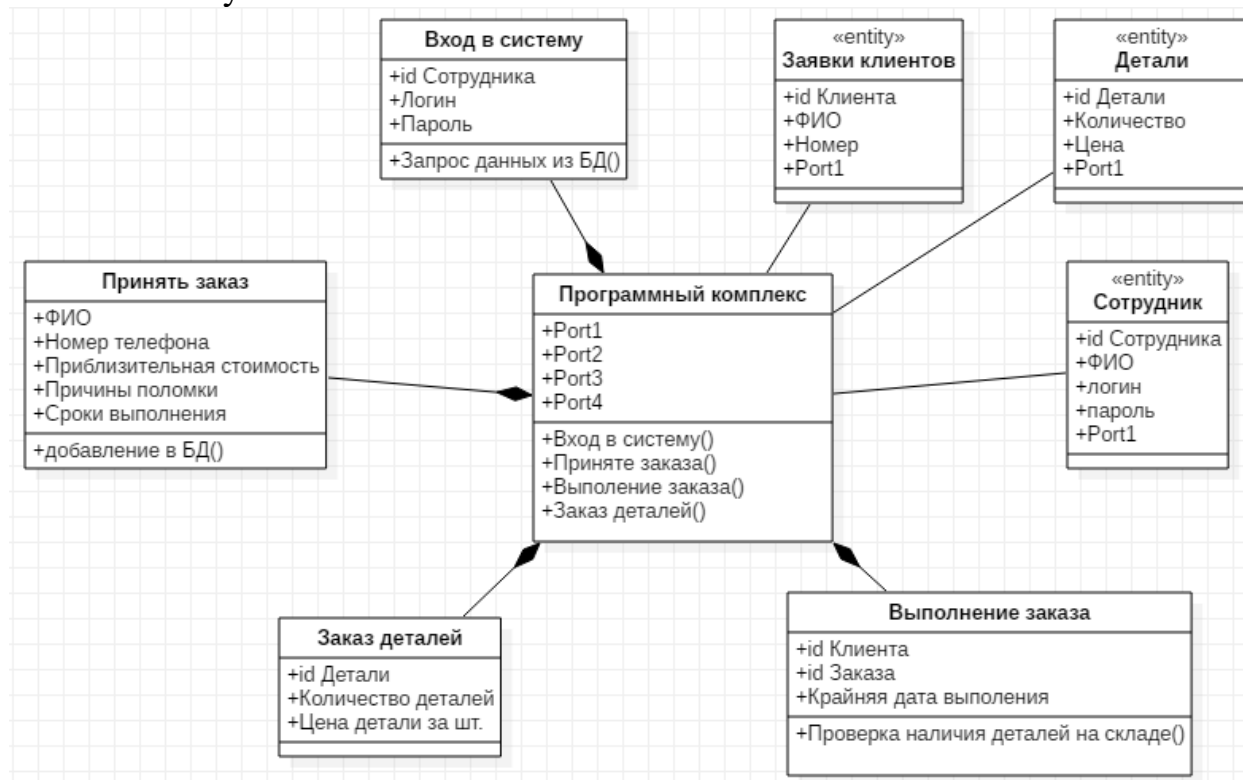


Рисунок 2 – Диаграмма классов для ИС

Литература

1. Константайн Ларри: Разработка программного обеспечения. – 1-е изд. -СПб.: БХВ-Петербург, 2004 – 592с
2. Система технического обслуживания и ремонта оборудования [Электронный ресурс] / URL: <http://www.novosoft.ru/nerpa/sistema-toir.shtml> (дата обращения 12.05.2019)
3. Леоненков А. Самоучитель UML. – 2-е изд. – СПб.: БХВ-Петербург, 2004.-234 с