Подпругина Ирина Вячеславовна, Преподаватель
Инжинирингового колледжа НИУ «БелГУ», г. Белгород

Назина Софья Леонидовна, Преподаватель
Инжинирингового колледжа НИУ «БелГУ», г. Белгород

Подпругин Александр Ильич, Преподаватель
Инжинирингового колледжа НИУ «БелГУ», г. Белгород

Афанасьева Елена Борисовна, Преподаватель
Инжинирингового колледжа НИУ «БелГУ», г. Белгород

Степанкова Алина Владимировна, Студентка
Инжинирингового колледжа НИУ «БелГУ», г. Белгород

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДИИ МАНИКЮРА

Аннотация: в данной статье авторами рассматривается деятельность студии маникюра, рассматриваются существующие достоинства и недостатки.

Ключевые слова: разработка, студия маникюра, автоматизация.

Если углубиться в историю маникюра, то фрагменты, свидетельствующие о его существовании, были найдены еще за 2400 год до н.э. В 1964 г., делая раскопки в Египте, археологи нашли в гробнице с мумиями список подданных фараона Nusera. Развитие маникюрного искусства претерпевало еще много изменений, и проходило десятки ступеней. В наши дни бизнес, связаннный с такой бьюти-услугой, как покрытие ногтей, имеет достаточно большой спрос огромную конкуренцию. Спрос растет не только со стороны клиентов, но и со стороны мастеров, которые для улучшения качества своих услуг готовы постоянно черпать большое количество информации из мастер-классов, видеоуроков, различных обучений, а потребители наблюдать за прогрессом техник и увеличением срока носки покрытия. Разработка информационной системы для ведения деятельности студии маникюра позволит упростить процесс записи клиента на услугу, а также составление и ведение отчетностей. Первым делом была создана контекстная диаграмма «КАК ЕСТЬ», демонстрирующая текущие процессы ведения деятельности студии маникюра (Рис. 1.).

Рис. 1. Контекстная диаграмма «КАК ЕСТЬ»

Далее следовало создать диаграмму декомпозиции, благодаря которой можно более подробно ознакомиться с процессом создания записи клиента на услугу (Рис. 2.).

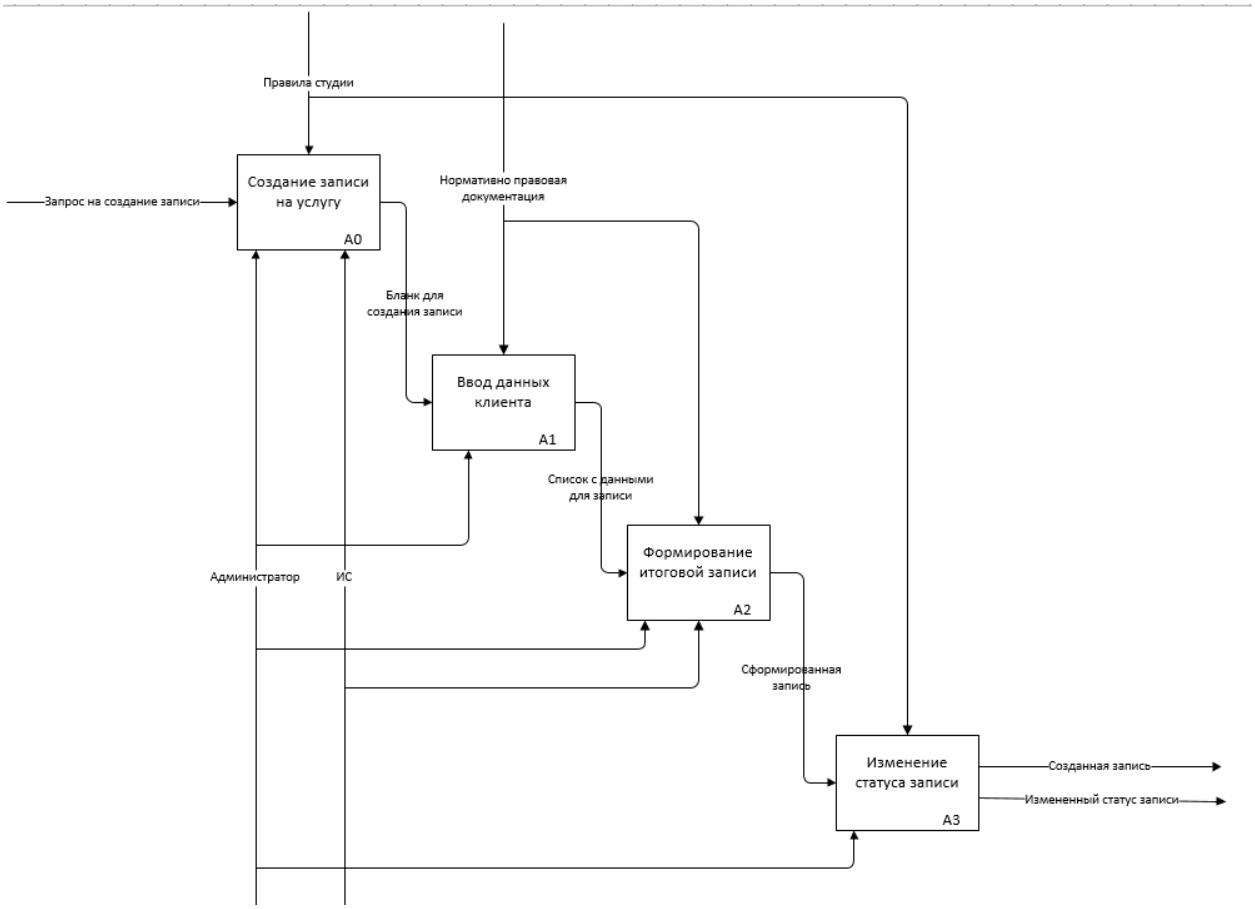

Рис. 2. Диаграмма декомпозиции «КАК ЕСТЬ»

Для наглядной демонстрации изменений была спроектирована диаграмма «КАК БУДЕТ». Изменения в ведении деятельности студии визуализированы при помощи выделенных красным цветом элементов (Рис. 3).

Рис. 3. Контекстная диаграмма IDEF0 «КАК БУДЕТ»

На диаграмме декомпозиции можно увидеть, как новые элементы будут участвовать в разрабатываемой системе (Рис. 4.).

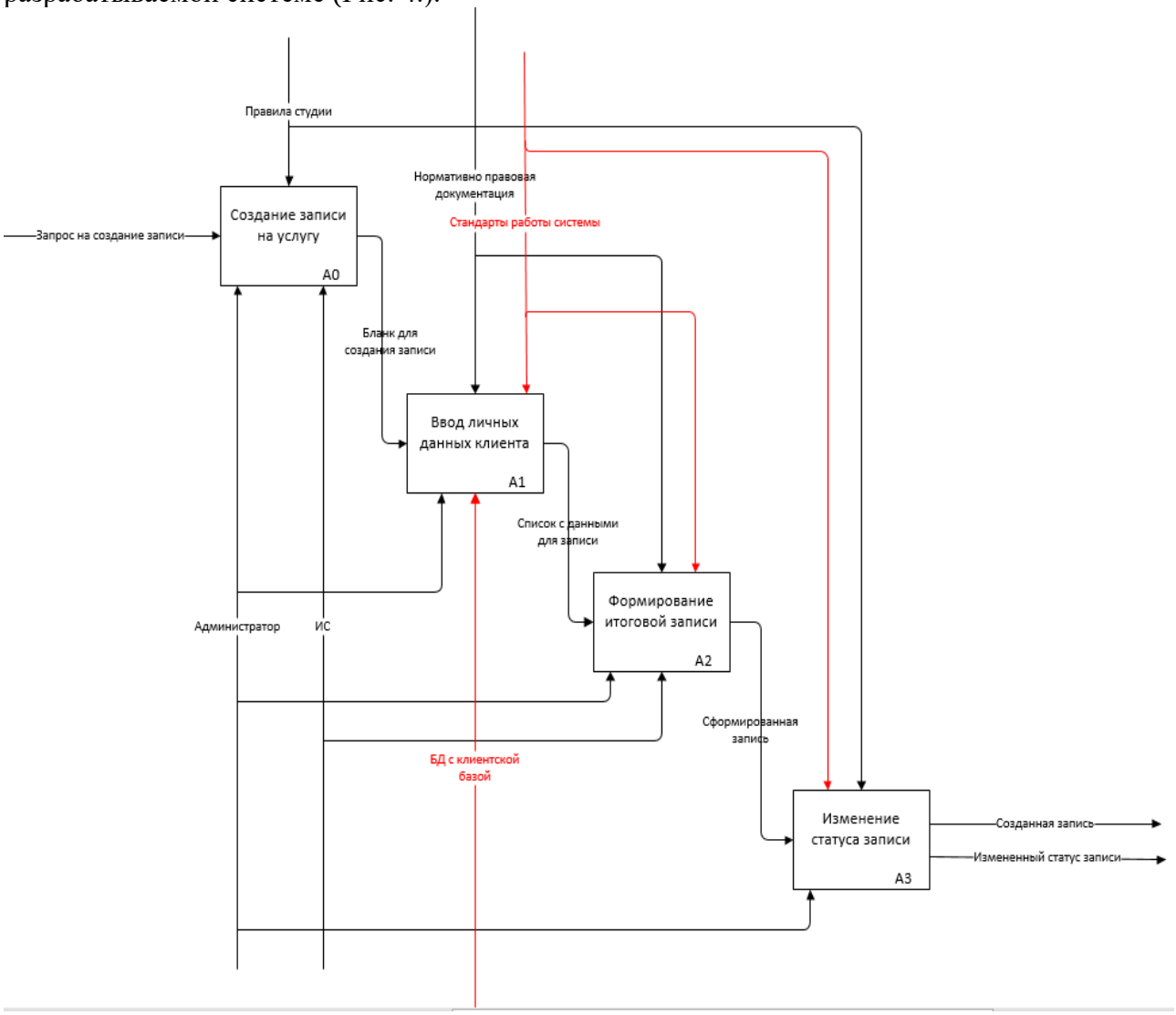

Рис. 4. Диаграмма декомпозиции «КАК БУДЕТ»

Созданная в рамках дипломной работы информационная система станет для студии маникюра ключом к современному формату работы. Она оптимизирует все рутинные процессы: от записи клиентов и планирования времени мастеров до обработки запросов, и управления заявками. Благодаря автоматизации, задачи, которые раньше занимали массу времени, теперь будут выполняться в считанные минуты. Это не только повысит эффективность работы салона, но и позволит сосредоточиться на главном – комфорте и удовлетворенности клиентов.

Список литературы:

1. Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 113 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-08546-4. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/514213.

2. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для вузов / И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 243 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-01042-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/511999.

3. Внуков, А. А. Основы информационной безопасности: защита информации: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Внуков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 161 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-13948-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/518006.

4. Гасанов, Э. Э. Интеллектуальные системы. Теория хранения и поиска информации: учебник для вузов / Э. Э. Гасанов, В. Б. Кудрявцев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 271 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-08684-3. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/513151.

5. Гостев, И. М. Операционные системы: учебник и практикум для вузов / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 164 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-04520-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/512144.