



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ УПРАВЛЕНИЯ,
ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ЦАРИЦЫНО»
ОТДЕЛЕНИЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЕ

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

на тему:

Разработка модуля приложения отслеживания
ошибок при тестировании программного обеспечения
ООО “Платформа качества”

Специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Студент: Мастюгин Иван Александрович

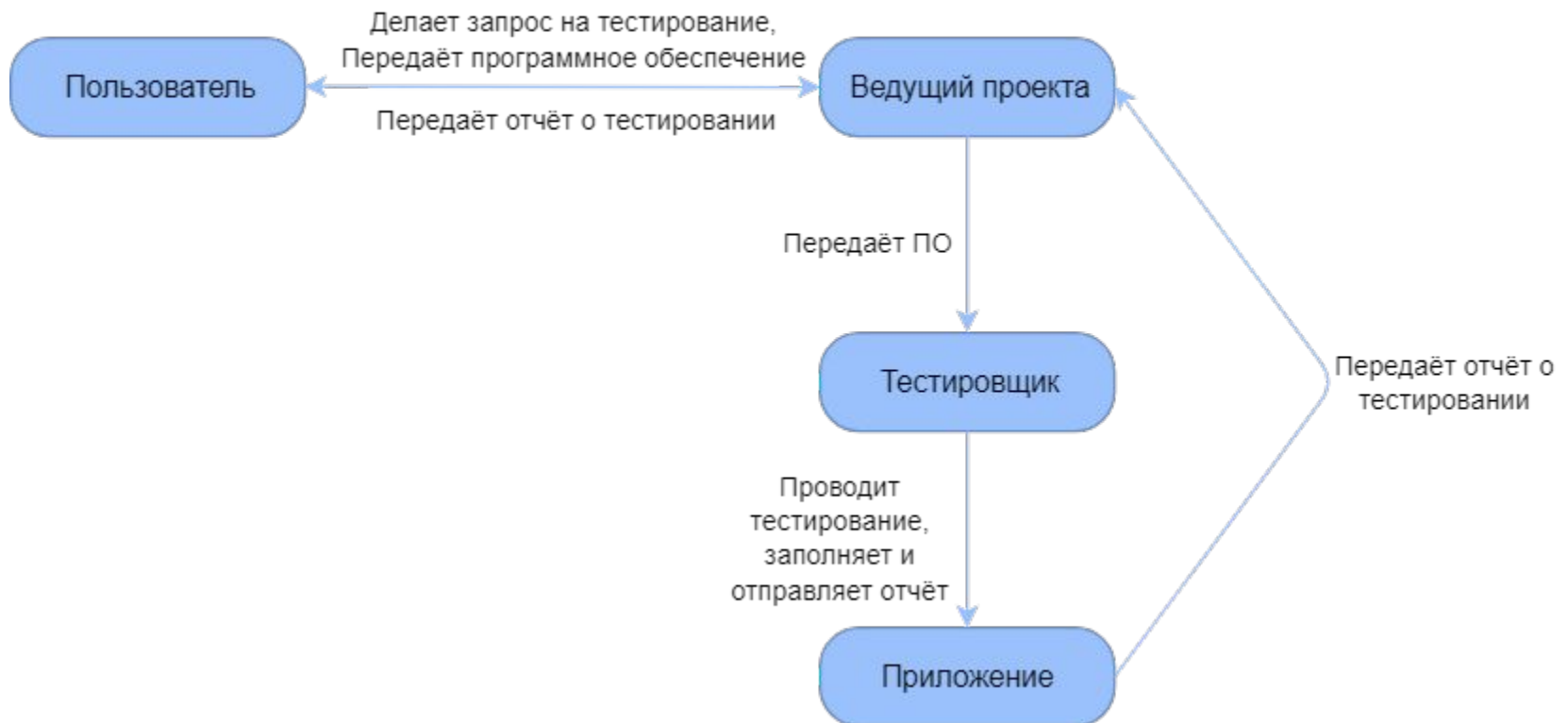
Руководитель работы: Шашков Роман Игоревич

Москва, 2019

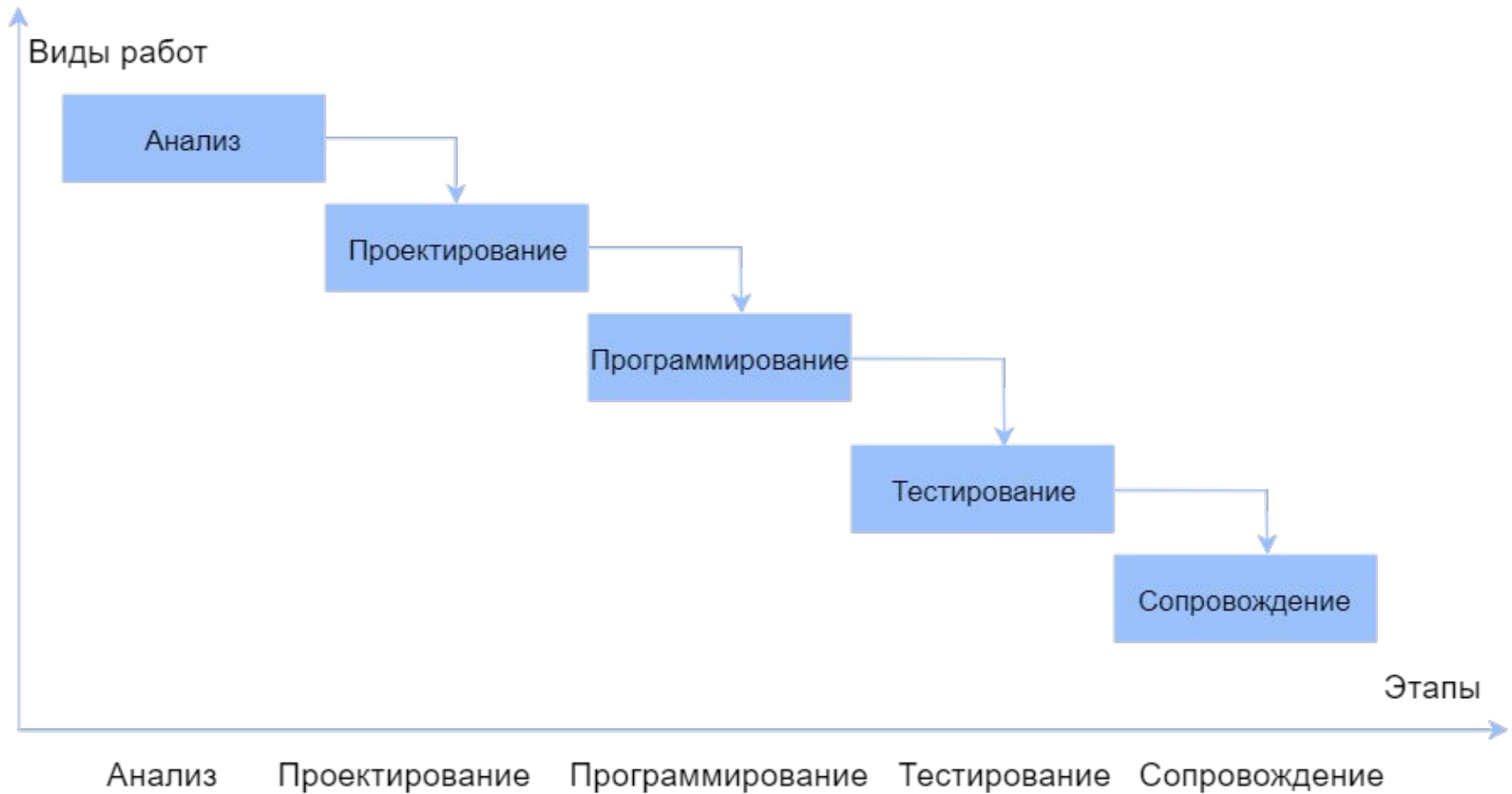
Актуальность данной темы заключается в том, что разрабатываемое приложение позволит ускорить процесс тестирования и приблизить дату выхода готового к эксплуатации продукта, а также снизить затраты на сопровождение приложения.

Цель данного проекта направлена на разработку модуля приложения, обеспечивающего оперативную работу участников тестирования, хранение истории тестирования, а также автоматическое составление различных отчётов.

UML диаграмма



Классический каскадный ПОДХОД



Среда управления БД



Плюсы

- Простой графический интерфейс;
- MS Access полностью совместим с операционной системой Windows;
- Предоставляет большое количество возможностей;
- Развитые встроенные средства разработки приложений.

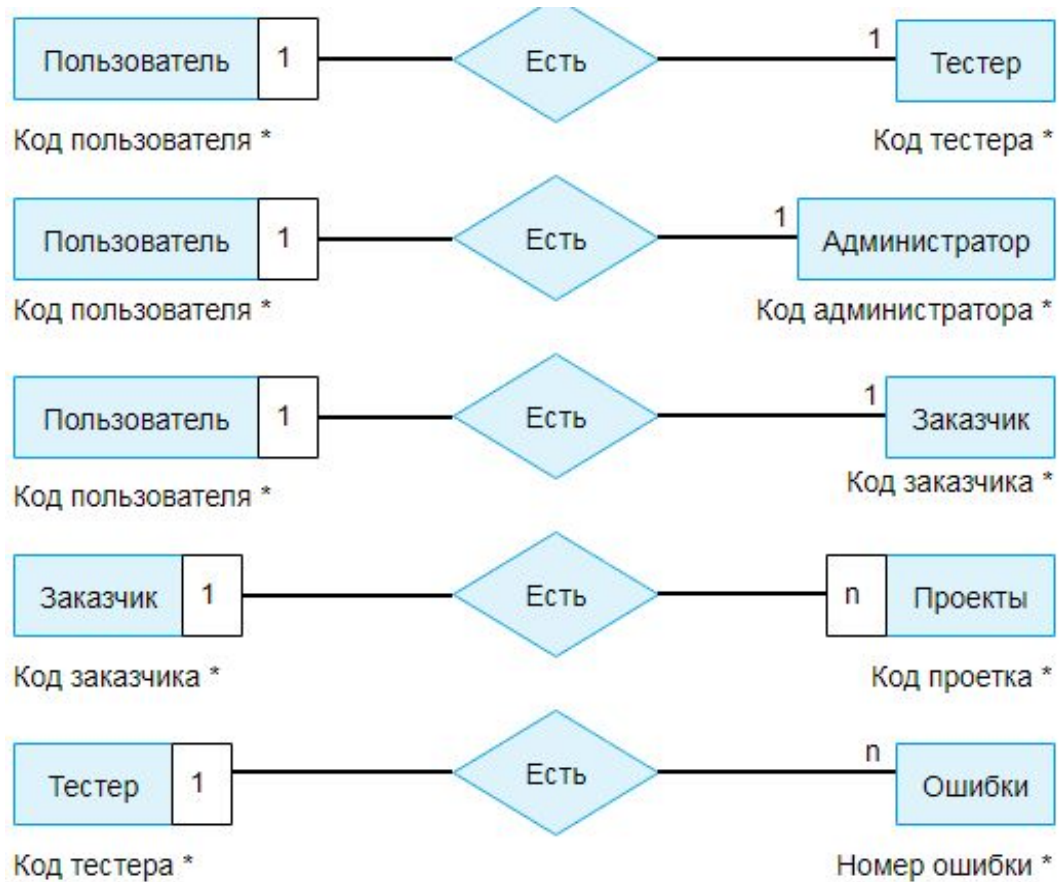
Язык

программирования

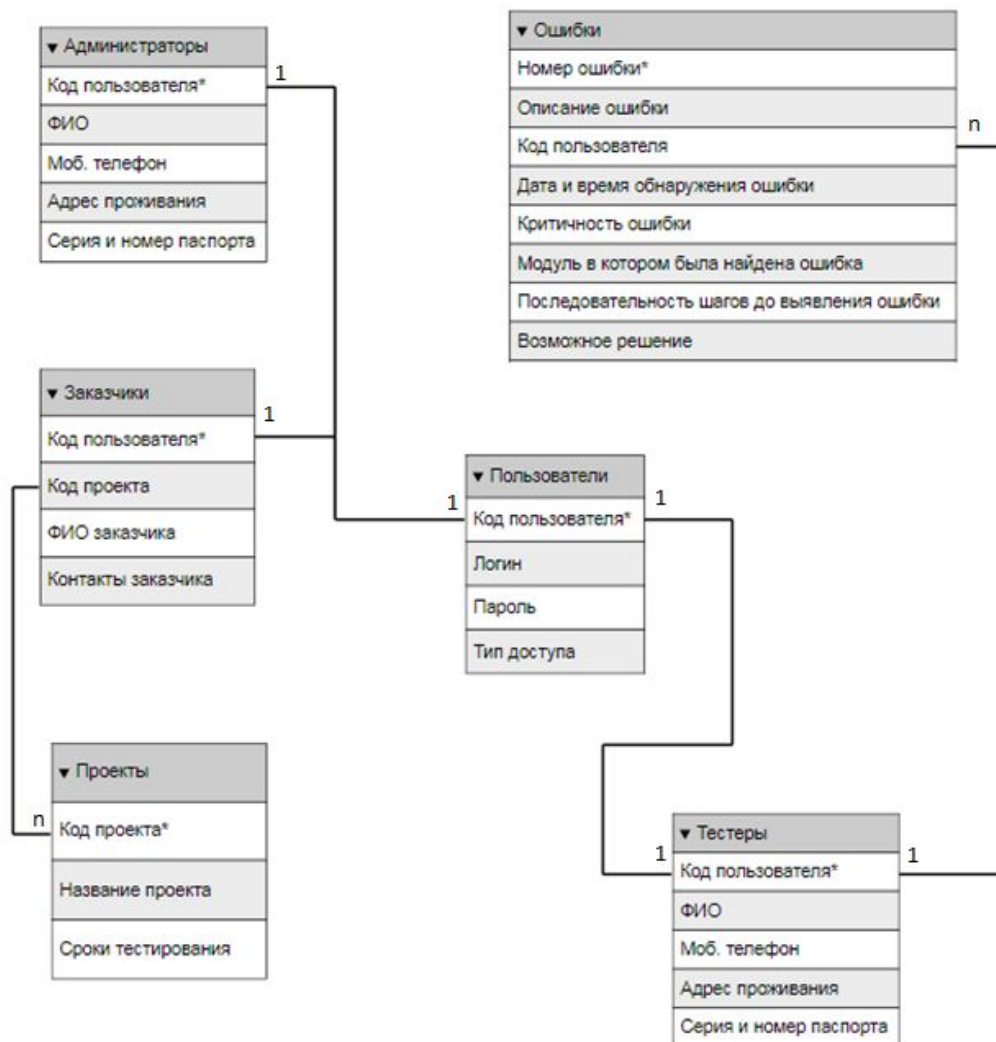


- Поддержка Microsoft, C# хорошо развивается благодаря усилиям Microsoft;
- В последнее время много совершенствуется. Так как C# был создан позже, чем другие языки;
- Для новичков это также один из самых перспективных языков для изучения;
- C# теперь можно писать под Android и iOS;
- Большое сообщество программистов;
- Много вакансий на должность C# программиста в любом регионе.

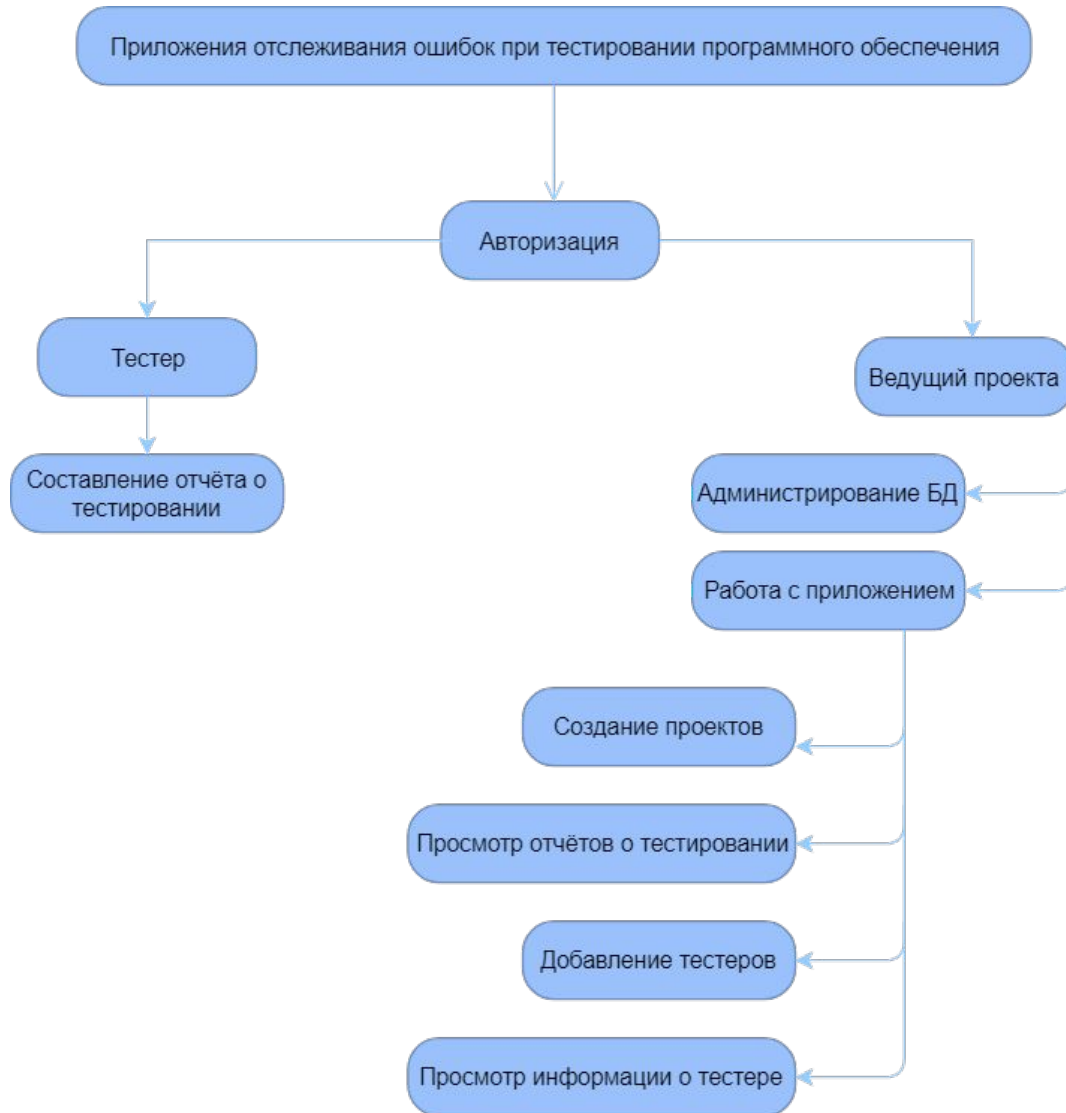
ER-диаграмма



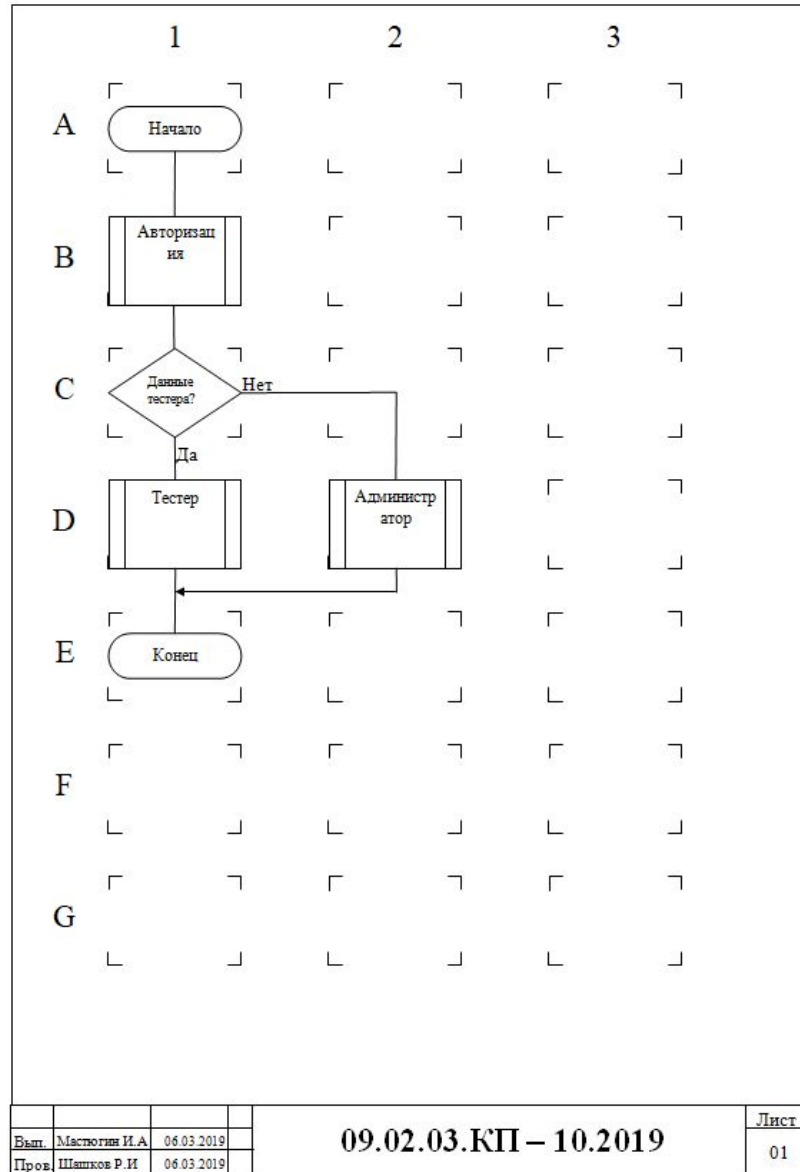
Логическая схема данных



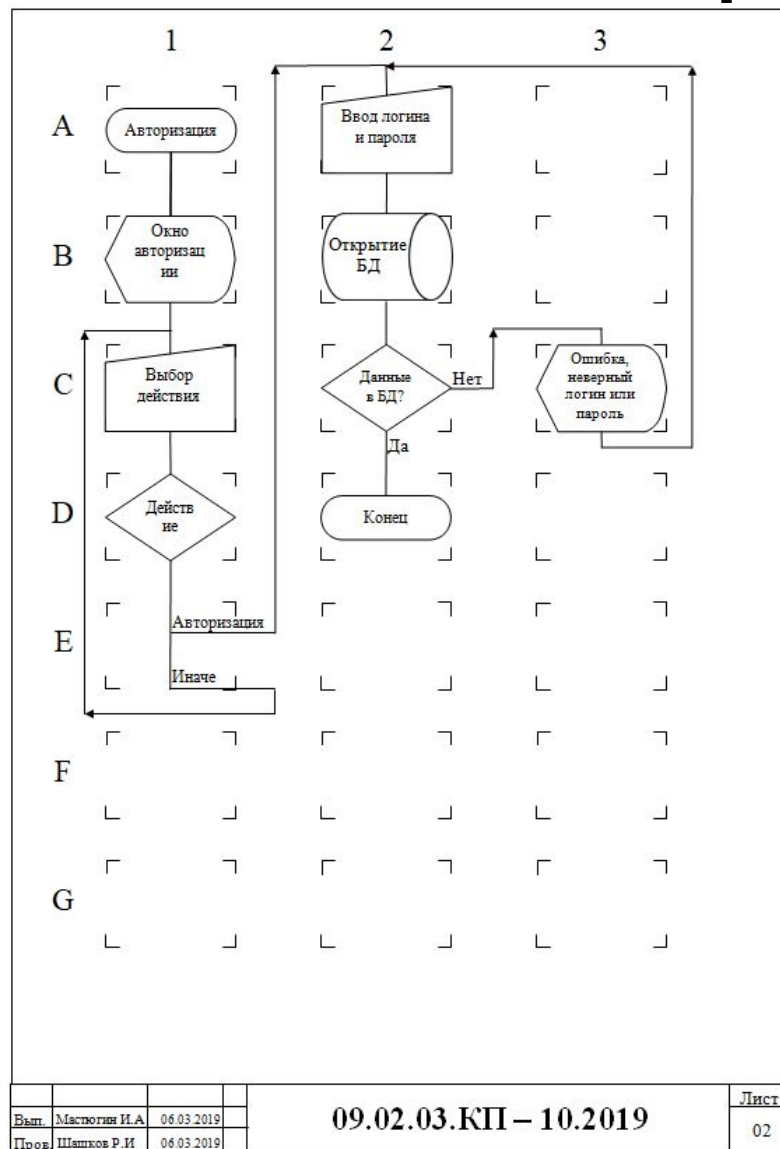
Функциональная схема



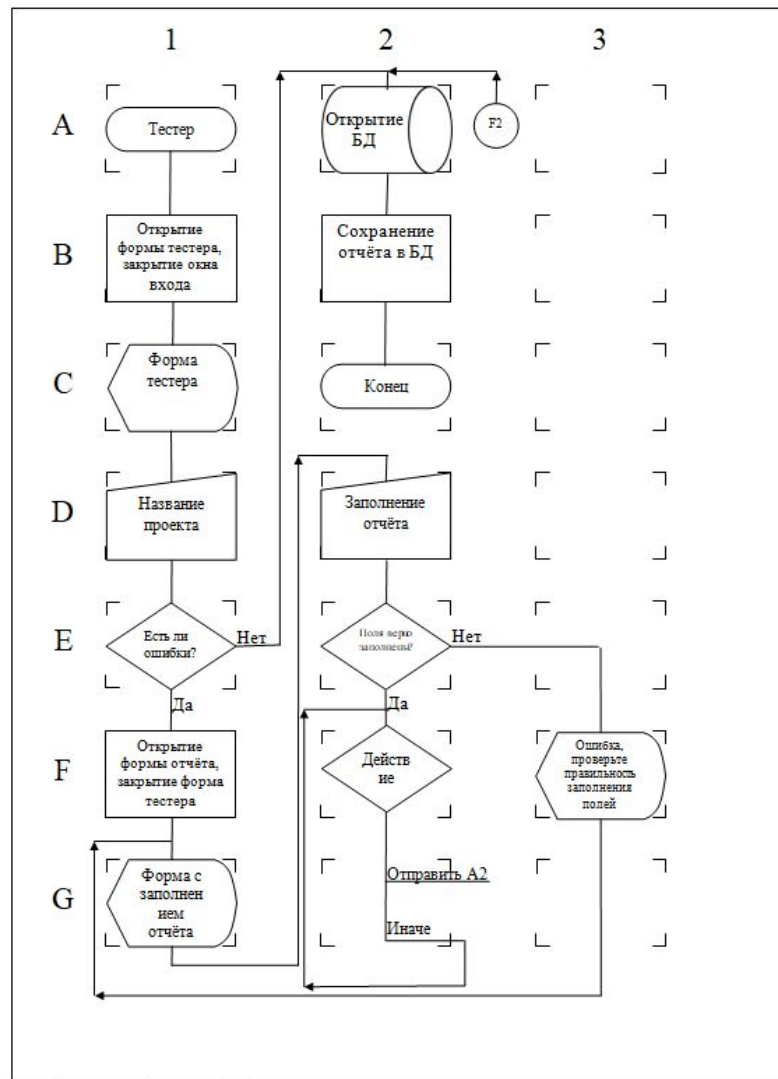
Первый лист алгоритма



Второй лист алгоритма



Третий лист алгоритма

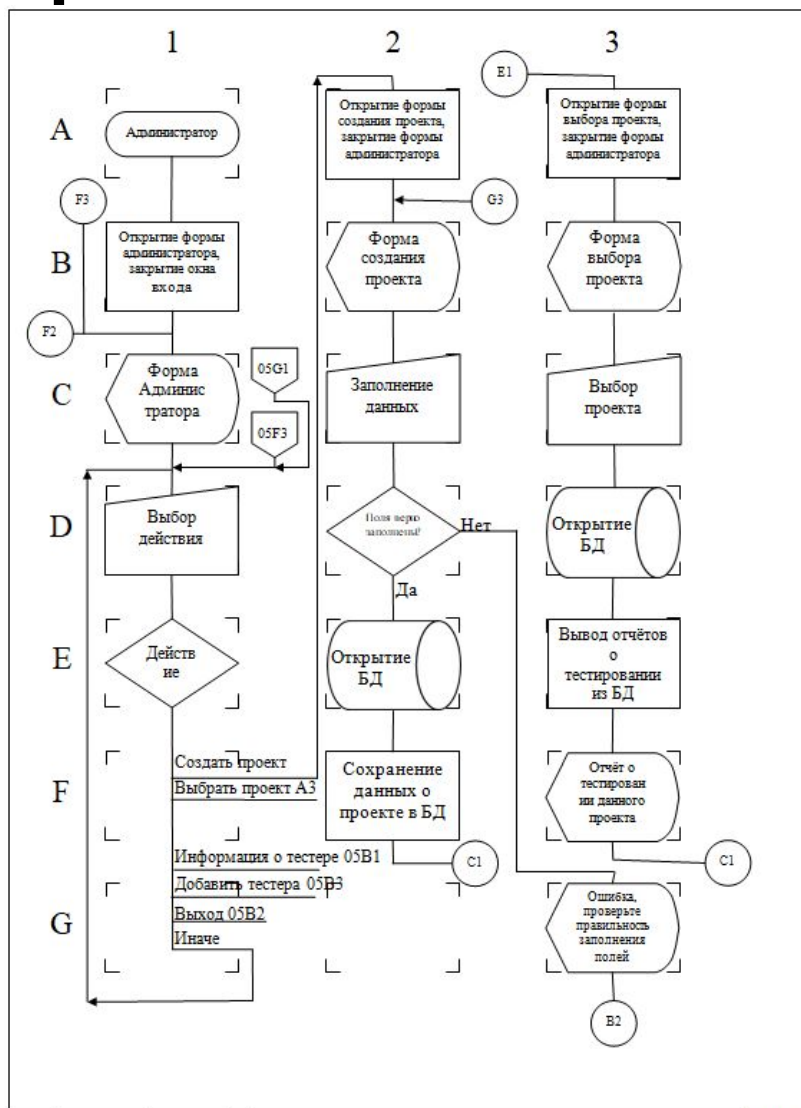


Вып.	Мастюгина И.А.	06.03.2019	
Пров.	Шашков Р.И.	06.03.2019	

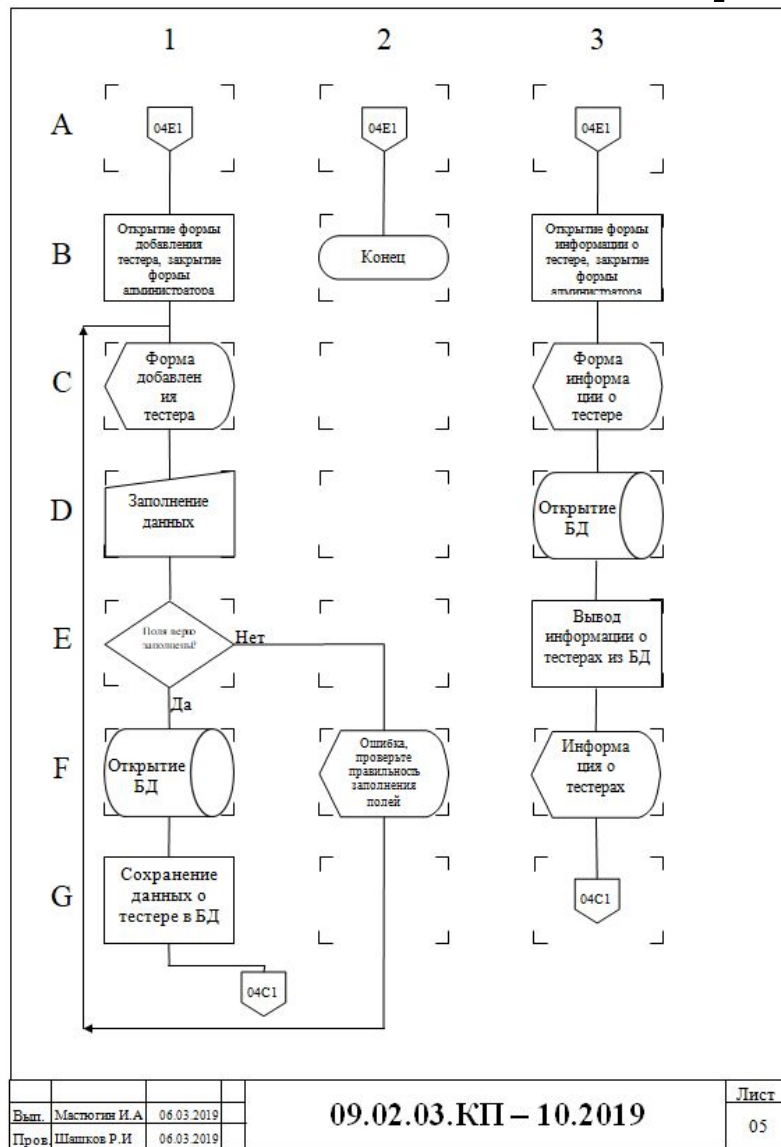
09.02.03.КП – 10.2019

Лист
03

Четвёртый лист алгоритма



Пятый лист алгоритма



Макеты Форм

Экранные формы программы

Авторизация



Вход

Авторизация

Проект

Ошибка обнаружена?

Тестер

Проект

Ошибка обнаружена?

Макеты Форм

Номер ошибки (Ставится автоматически)

Описание ошибки

Кто сообщил о ошибке: (Ставится автоматически)

Дата и время обнаружения ошибки 4/22/2012

Критичность ошибки Выберите из списка

Модуль

Последовательность шагов до выявления ошибки

Возможное решение



Экранные формы программы

Добавить ошибку

Номер ошибки (Ставится автоматически)

Описание ошибки

Кто сообщил о ошибке: (Ставится автоматически)

Дата и время обнаружения ошибки 10 марта 2019 г.

Критичность ошибки Не критично

Модуль

Последовательность шагов до выявления ошибки

Возможное решение

Ведущий проекта



Макеты Форм

Экранные формы программы

Логин

Пароль

ФИО

Моб. телефон

Адрес проживания

Серия и номер паспорта



Создать проект

Название проекта

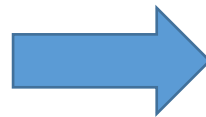
Сроки тестирования 10 марта 2019 г.

ФИО заказчика

Контакты заказчика

Выберите проект

▼ Номер	▼ Описание	▼ Автор	▼ Дата и время	▼ Описание	▼ Критичность	▼ Модуль	▼ Как получить ошибку	▼ Решение
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4	Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8	Cell 9
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4	Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8	Cell 9
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4	Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8	Cell 9
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4	Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8	Cell 9



ViewProject

Выберите проект

Номер	Описание	Автор	Дата и время	Критичность	Модуль	Как получить оши
▶ 1		test		Ошибки не найдены		
2	Не работает регистрация	test	10 марта 201...	Высокая критичность	Авторизация	Открытие програм
5	Не рабочая кнопка выход	test	10 марта 201...	Высокая критичность	Просмотр всех отчётов	Зайти на формк от

Заключение

В результате выполнения курсового проекта была разработана база данных и приложение для отслеживания ошибок в тестировании программного обеспечения.

Были выполнены такие задачи как:

- Была создана инфологическая и даталогическая модель, диаграмма IR-типа, которые были нужны для создания базы данных.
- Был разработан алгоритм, который был необходим для создания пользовательского приложения.
- Был разработан интуитивно понятный интерфейс для программного обеспечения, который не позволит даже неумелому пользователю запутаться в программе.

Спасибо за внимание!