

АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕГИСТРАЦИИ КЛИЕНТОВ В ГОСТИНИЦЕ

Выполнила: студентка группы 18ИС-1 Уелданова К.Э.

Преподаватель: Калимуллина З.К.

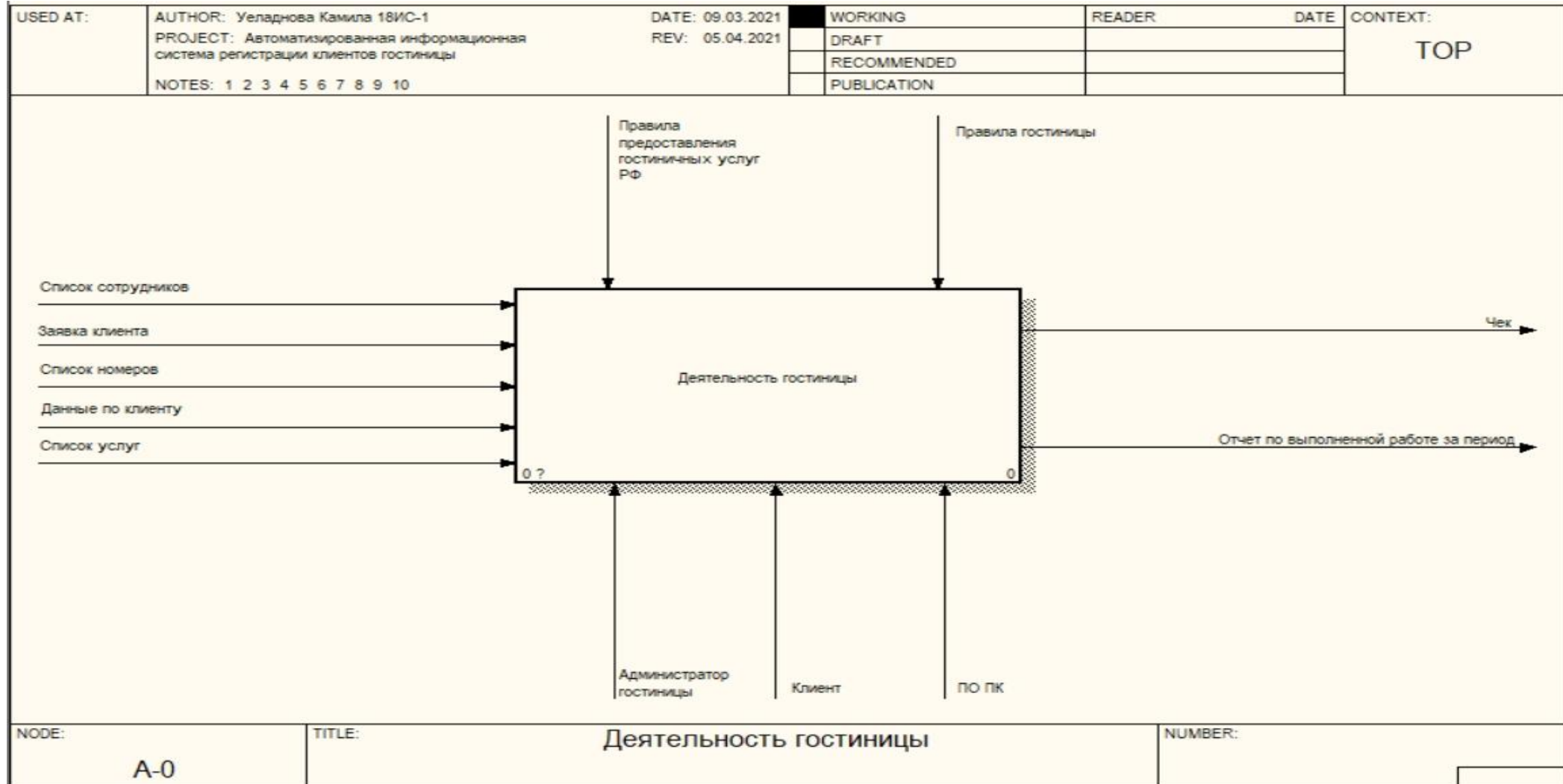
2021 г.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

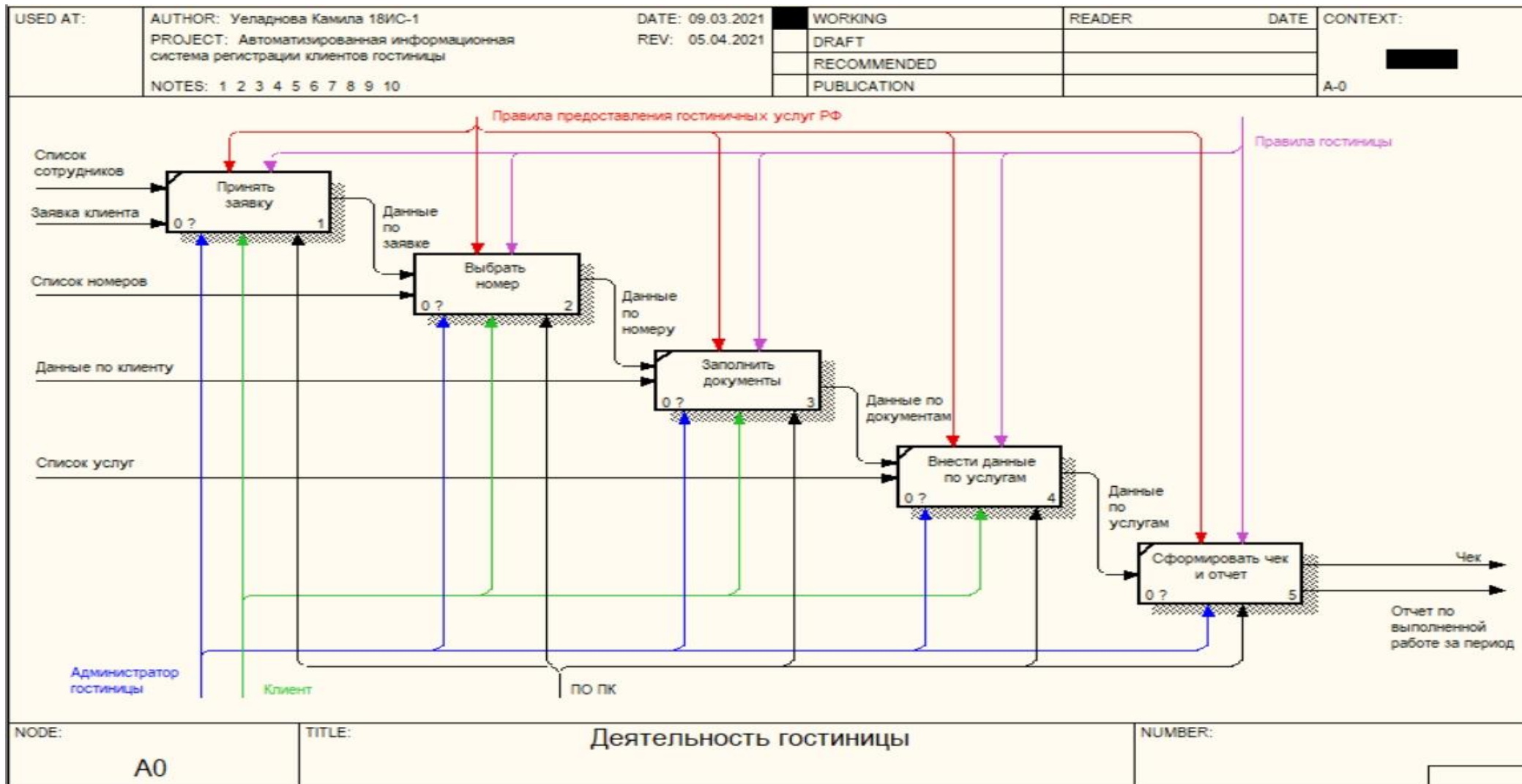
- **Целью** данного курсового проекта является повышение эффективности и упрощение работы сотрудников в гостинице при регистрации и заселении клиентов, путём разработки информационной системы для автоматизации процесса

- **Основные задачи** для достижения указанной цели:
 - 1) исследовать предметную предметную область;
 - 2) построить функциональную модель;
 - 3) разработать базу данных;
 - 4) разработать приложение
 - 5) Разработка руководства пользователя;

Функциональная модель



Декомпозиция функциональной модели



Декомпозиция функциональной диаграммы

Декомпозиция блока "Выбрать номер"

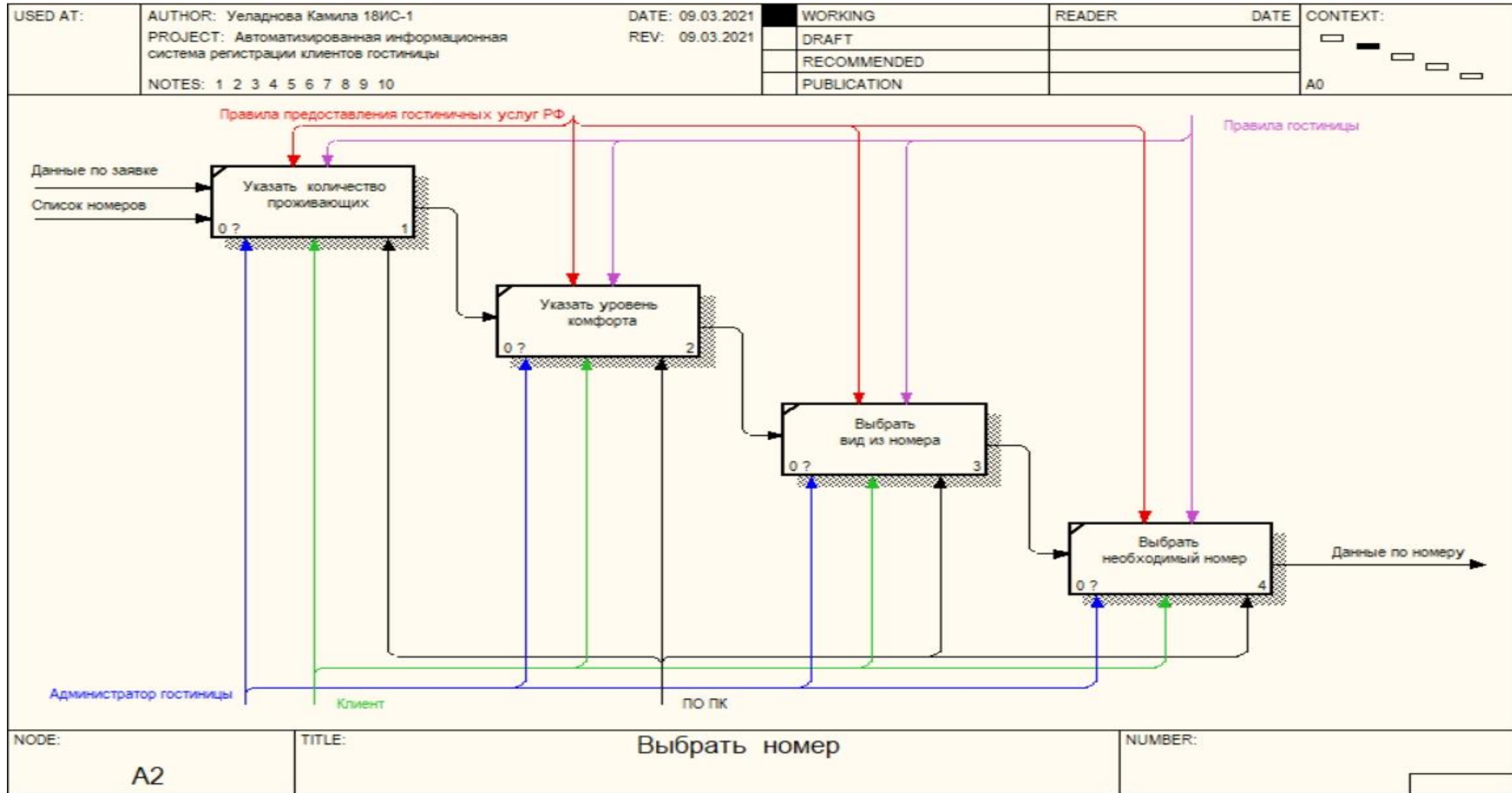


Диаграмма прецедентов

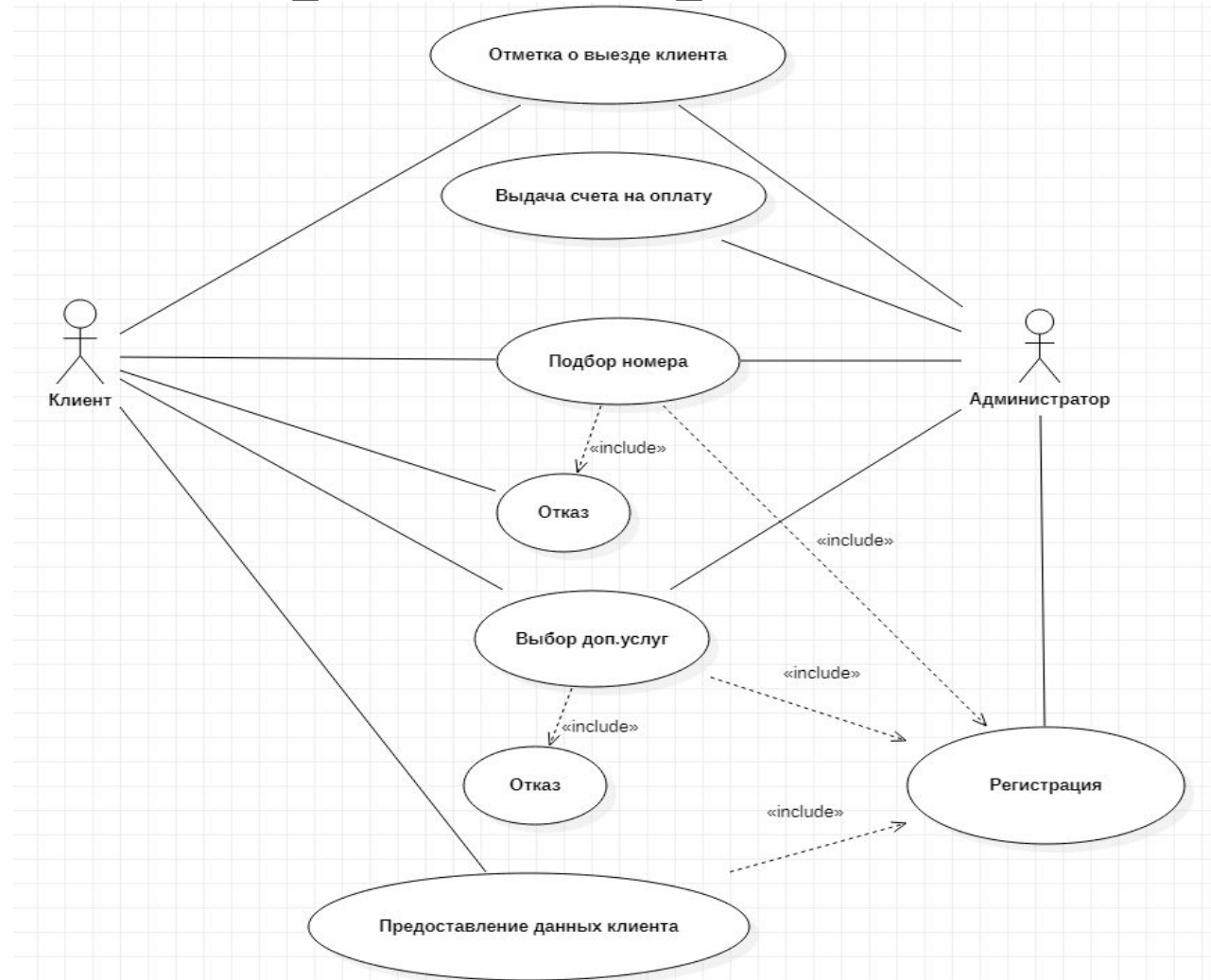
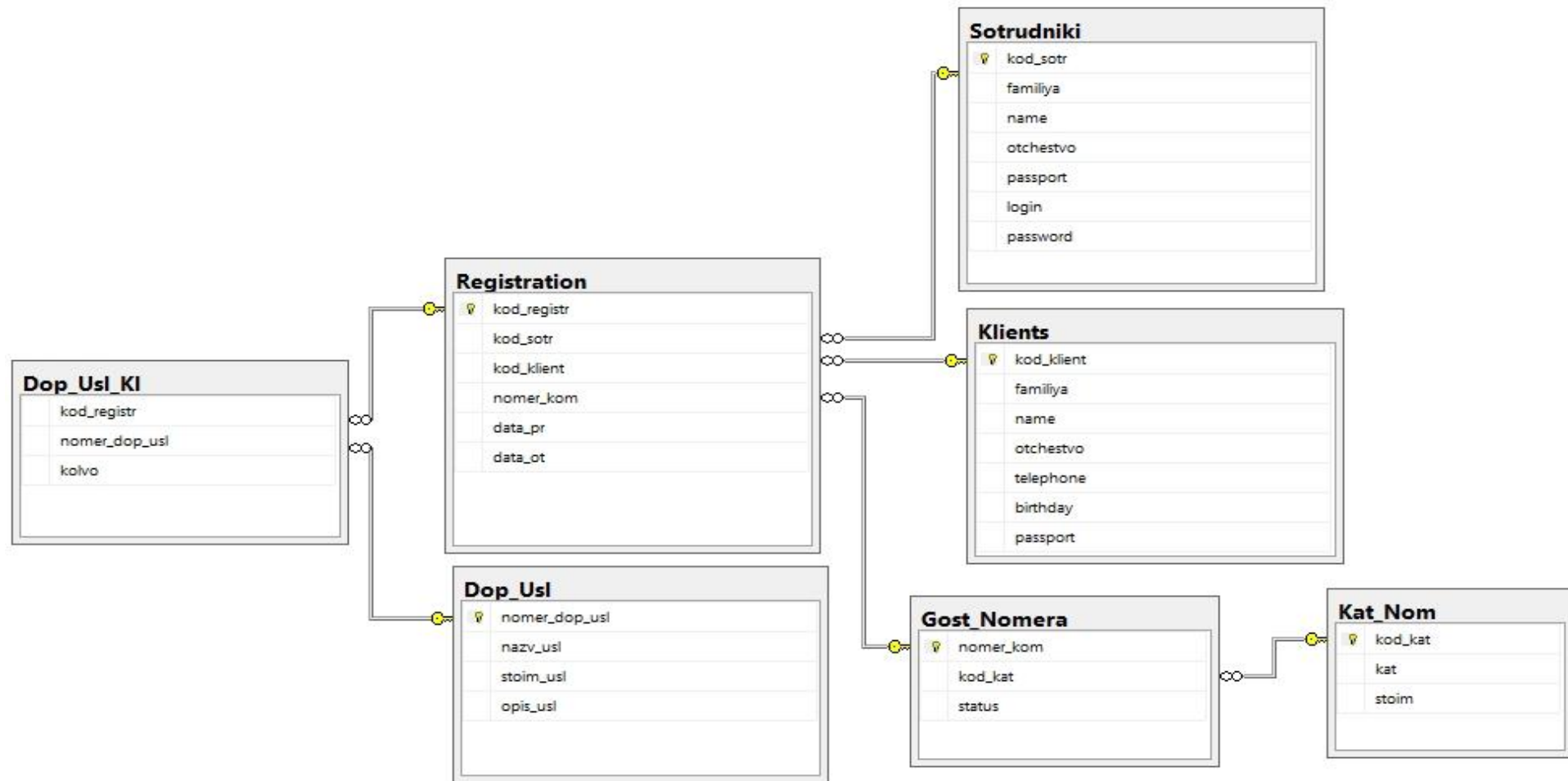
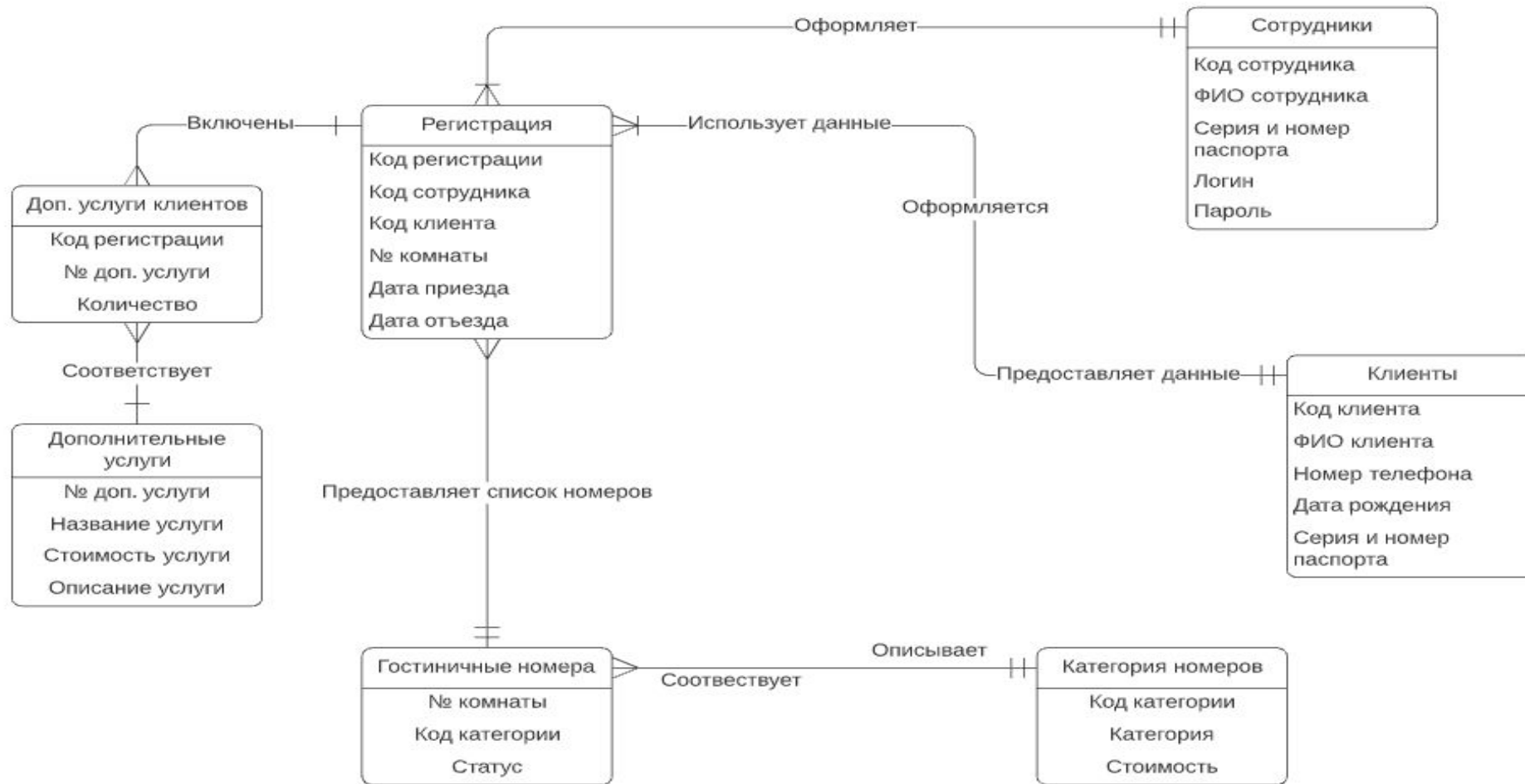


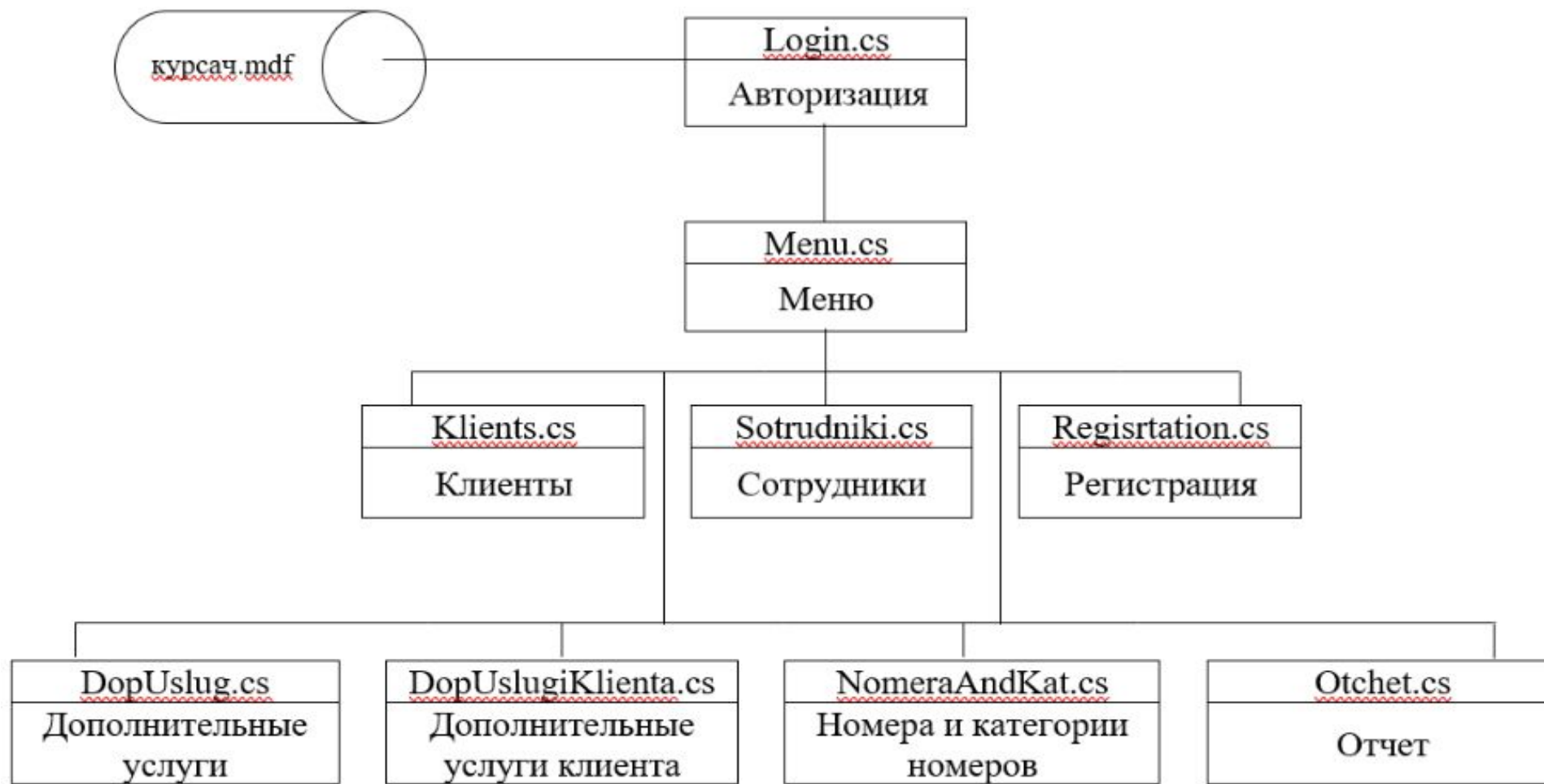
Диаграмма базы данных



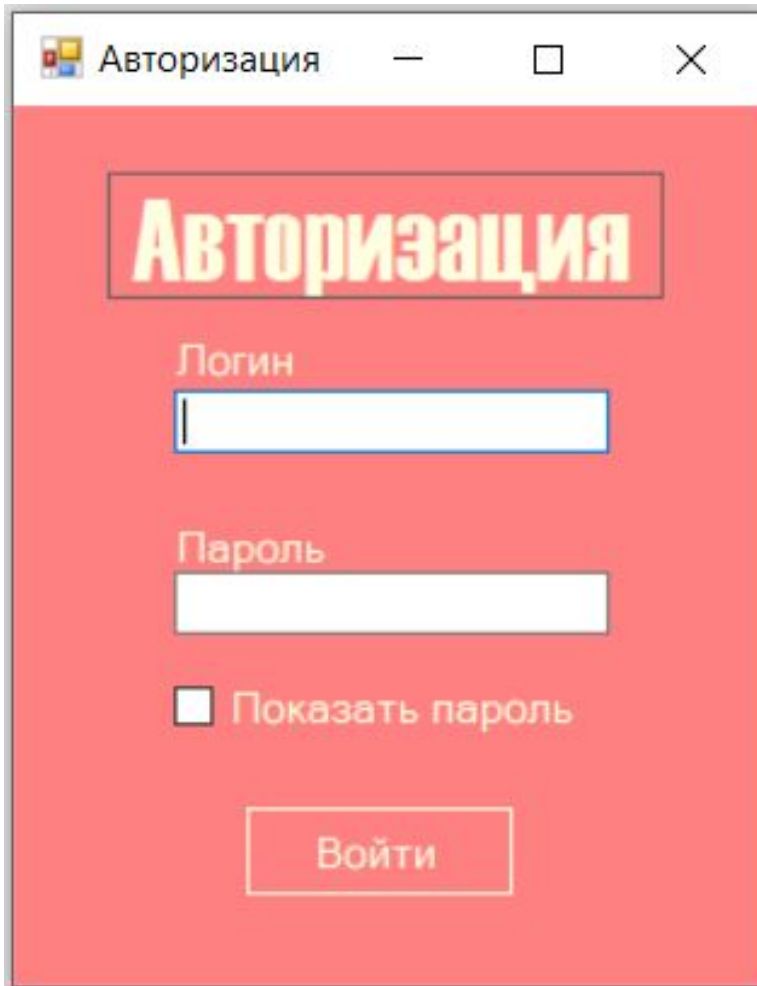
Концептуальное моделирование



Модульная схема



Форма «Авторизация»



Авторизация

Авторизация

Логин

Пароль

Показать пароль

Войти

Форма «Меню»


Меню

Пользователь: Горохов Антон Романович

выйти

МЕНЮ

- Клиенты
- Регистрация
- Дополнительные услуги клиента
- Сотрудники
- Гостиничные номера и категории
- Дополнительные услуги
- Отчет по заселению номеров за период



Создать резервную копию

Форма «Регистрация»

Регистрация

Пользователь: Канов Ян Олегович

ЗАСЕЛЕНИЕ

№	Номер регистрации	Ф.И.О. сотрудника	Ф.И.О. клиента	Номер комнаты	Дата приезда	Дата отъезда
▶	1	Канов Ян Олегович	Зонов Илья Петрович	1	01.06.2021	08.06.2021
	2	Буров Лев Янович	Романов Никита Олегович	2	02.06.2021	07.06.2021
	3	Шоров Яков Львович	Норов Антон Григорьевич	3	03.06.2021	06.06.2021
	4	Ярмак Аким Маратович	Кротов Тимур Маратович	4	04.06.2021	06.06.2021
	5	Тихон Лия Яновна	Прохоров Олег Глебович	5	01.06.2021	06.06.2021
*						

Сотрудник
Табельный номер
Ф.И.О. Сотрудника

Клиент
Ф.И.О. клиента

Категория номера
Номер комнаты
Дата приезда 20 июня 2021 г.
Дата отъезда 21 июня 2021 г.

Стоимость

Добавить дополнительную услугу

Поиск по ФИО клиента

Распечатать чек

Очистить поля

Добавить

Создать отчет

Изменить

Удалить

Меню

Форма «Клиенты»

Клиенты



Пользователь: Горохов Антон Романович

КЛИЕНТЫ

	Номер клиента	Фамилия	Имя	Отчество	Номер телефона	Дата рождения	Серия и номер паспорта
▶	1	Зонов	Илья	Петрович	+7 (917) 654-77-53	12.04.1996	4601 729721
	2	Романов	Никита	Олегович	+7 (917) 555-52-11	09.11.2002	4601 789781
	3	Норов	Антон	Григорьевич	+7 (937) 948-13-92	08.05.2001	4601 873617
	4	Кротов	Тимур	Маратович	+7 (927) 155-93-61	07.02.2001	4051 983273
	5	Прохоров	Олег	Глебович	+7 (917) 104-05-14	06.01.2000	4582 844939
*							

Номер клиента	<input type="text"/>
Фамилия	<input type="text"/>
Имя	<input type="text"/>
Отчество	<input type="text"/>
Номер телефона	+7 () - - -
Дата рождения	1 января 2000 г.
Серия и номер паспорта	<input type="text"/>

Очистить поля

Добавить

Изменить

Удалить

Перейти к заселению

Меню

Поиск по ФИО клиента

Форма «Сотрудники»

Сотрудники

Пользователь: Горохов Антон Романович

СОТРУДНИКИ

	Табельный номер сотрудника	Фамилия	Имя	Отчество	Серия и номер паспорта	Логин	Пароль
▶	1	Канов	Ян	Олегович	4604 729222	123	111
	2	Буров	Лев	Янович	4604 713256	223	222
	3	Шоров	Яков	Львович	4604 755602	323	333
	4	Ярмак	Аким	Маратович	4604 790742	423	444
	5	Тихон	Лия	Яновна	4604 754312	523	555
	6	Горохов	Антон	Романович	4343 545455	admin	111
*							

Табельный номер сотрудника

Фамилия

Имя

Отчество

Серия и номер паспорта

Логин

Пароль

Показать пароль

Очистить поля

Добавить

Удалить

Изменить

Меню

Поиск по ФИО сотрудника

Форма «Дополнительные услуги клиента»

DopUslugiKlienta



Пользователь: Канов Ян Олегович

УСЛУГИ КЛИЕНТОВ

	Номер регистрации	Ф.И.О. клиента	Название дополнительной услуги	Количество	Стоимость
▶	1	Зонов Илья Пе...	Доставка багажа	1	300
	2	Романов Никит...	Доставка багажа	2	600
	5	Прохоров Олег ...	Мини-бар	4	6000
*					

Номер регистрации

Ф.И.О. клиента

Доп. услуга

Количество

Стоимость

	Код клиента	Ф.И.О. клиента	Номер телефона	Дата рождения	Серия и номер паспорта
▶	1	Зонов Илья Пе...	+7 (917) 654-77...	12.04.1996	4601 729721
	2	Романов Никит...	+7 (917) 555-52...	09.11.2002	4601 789781
	3	Норов Антон Г...	+7 (937) 948-13...	08.05.2001	4601 873617
	4	Кротов Тимур ...	+7 (927) 155-93...	07.02.2001	4051 983273
	5	Прохоров Олег ...	+7 (917) 104-05...	06.01.2000	4582 844939
	15	Романец Никит...	+7 (912) 345-67...	01.01.2000	3456 789068
*					

Очистить поля

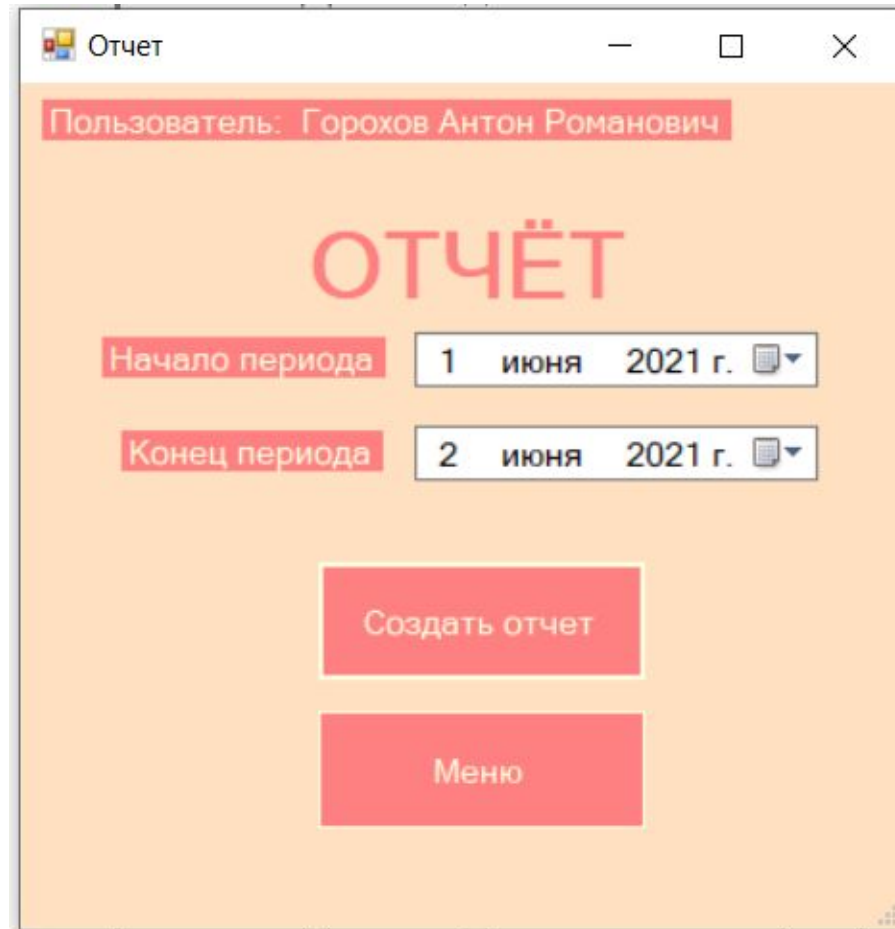
Добавить

Изменить

Удалить

Меню

Форма «Отчёт»



Отчет

Пользователь: Горохов Антон Романович

ОТЧЁТ

Начало периода: 1 июня 2021 г.

Конец периода: 2 июня 2021 г.

Создать отчет

Меню

Пример отчёта

Дата создания: 24 июня 2021 г.

Отчет по заселению номеров за период:

с 2021.06.01 по 2021.06.02

Номер регистра цни	Номер комнаты	Дата приезда	Дата отъезда	Сумма номера за сутки	Кол-во суток	Итоговая сумма по номеру
1	1	01.06.2021 0:00:00	08.06.2021 0:00:00	1000	7	7000
2	2	02.06.2021 0:00:00	07.06.2021 0:00:00	2000	5	10000
5	5	01.06.2021 0:00:00	06.06.2021 0:00:00	5000	5	25000
					Итого:	42000

Подпись администратора:

Пример чека

Счет № 1

Распечатан: 22 июня 2021 | 23:09:01

ФИО клиента: Зонов Илья Петрович

Дата приезда: 1 июня 2021 г. Дата отъезда: 8 июня 2021 г.

Дополнительные услуги

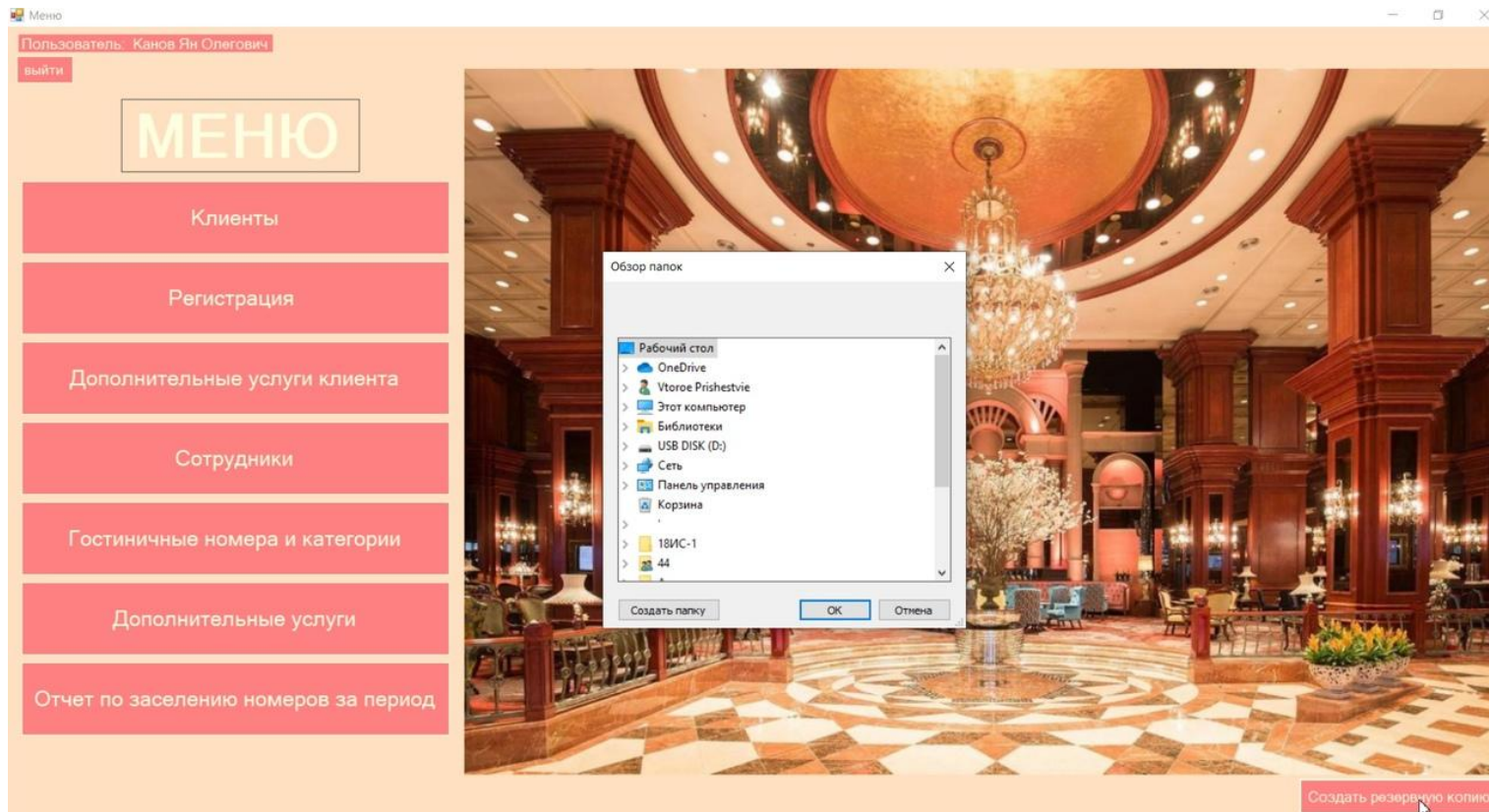
Номер комнаты	Стоимость за сутки	Кол-во суток	Сумма
1	1000	7	7000

Название услуги	Стоимость	Кол-во	Сумма
Доставка багажа	300	1	300

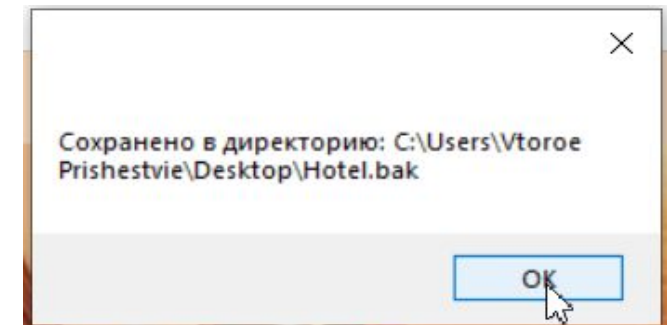
Итоговая стоимость: 7300

Создание резервной копии

Выбор директории для сохранения



Сообщение успешного создания резервной копии



Заключение

В процессе выполнения курсового проекта были выполнены поставленные ранее задачи, в результате чего был разработан и отложен программный продукт с наименованием «Hotel» для автоматизации регистрации клиентов в гостинице на языке программирования C# в среде разработки Visual Studio 2019 с использованием сервера баз данных SQL Server 2019.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!