

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

ДНЕВНИК-ОТЧЕТ

по производственной практике (по профилю специальности)

Студент _____ Панин Андрей Александрович _____
(фамилия, имя, отчество)

Курс _____ 3 _____ Группа _____ пр-32 _____

Специальность _____

(полное название)
Руководитель практики от организации _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики от колледжа _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

Итоговая оценка: _____

М.П.

(подпись руководителя практики от колледжа)

20__ г.

УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА-ОТЧЕТА

1. Форма дневника-отчета является единой для производственной (по профилю специальности) практики (далее *практики*).

2. Дневник-отчет является основным и единственным документом, подтверждающим прохождение студентом практики и усвоения (изучения) им вопросов, предусмотренных программами.

3. Порядок заполнения дневника-отчета:

Перед выездом на практику надлежит:

а) оформить путевку на практику;

б) заполнить **раздел 1** «Выписка из рабочего плана-графика практики».

В **разделе 2** «Дневник практики» в хронологическом порядке практикант записывает в течение всего периода практики выполненные работы (изученные вопросы).

При переходе с одного вида работ на другой, в соответствии с рабочим планом, каждый непосредственный руководитель практики заверяет своей подписью выполнение практикантом работы под его руководством.

В **разделе 3** «Описание изученных работ» практикант записывает технологические процессы выполненных работ, организацию и передовые методы труда, вопросы механизации и автоматизации производственных процессов, применение информационных технологий и т.п.

При прохождении *практики* студент записывает обязанности бригадира (или ему равного) и вопросы, изученные экскурсионным путем в соответствии с рабочим планом-графиком практики.

В **разделе 4** руководителями практики от организации и колледжа заполняется «Аттестационный лист», содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций, а также характеристика студента на практике. Дневник-отчет сдается руководителю практики от колледжа или в Отделение дополнительного образования, практики и трудоустройства не позже, чем через 5 дней после окончания практики.

4. После проверки руководителем практики от колледжа дневник-отчет сдается в Отделение дополнительного образования, практики и трудоустройства, с последующей передачей в архив.

Примечания:

1. Содержание основных разделов дневника-отчета не должно изменяться.

2. Подписи руководителя практики от производства заверяются печатью организации.

3. Оригинал «Аттестационного листа» из дневника-отчета передается Отделением дополнительного образования, практики и трудоустройства в личное дело. Копия аттестационного листа возвращается студенту в портфолио.

4. К дневнику-отчету студент прилагает техническую документацию, бланки нарядов, чертежи, схемы и другие материалы.

5. Срок хранения дневника-отчета в архиве три года.

Производственная практика (по профилю специальности) студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования организуется и проводится в соответствии с Приказом от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»

1 ВЫПИСКА ИЗ РАБОЧЕГО ПЛАНА-ГРАФИКА ПРАКТИКИ

Учебная практика УП 02.01

№ п/п	Перечень работ, подлежащих выполнению (изучению)	Коды результатов освоения практики ПК, ОК, ПО, У		
		ПК	ОК	ПО, У
	Виды работ			
1	<i>Работа с офисными программами</i>	ПК 2.1	ОК 8 ОК 10	ПО 1 ПО 2
2	<i>Использование системы контроля версий</i>	ПК 2.5 ДПК 2.2	ОК 2 ОК 7	У 3
3	<i>Работа с СУБД</i>	ПК 2.2	ОК 3 ОК 4	ПО 1 ПО 2
4	<i>Разработка интерфейса с учетом требований заказчика</i>	ПК 2.1	ОК 1 ОК 4 ОК 5	ПО 1
5	<i>Разработка программного продукта с использованием технологий WPF и Asp Core</i>	ПК 2.2 ПК 2.3 ДПК 2.2	ОК 1 ОК 3 ОК 5 ОК 9	ПО 3 У 1 У 2 У 4
6	<i>Осуществление рефакторинга</i>	ПК 2.5 ДПК 2.3	ОК 3	У 1 У 2
7	<i>Тестирование программного продукта</i>	ПК 2.1 ПК 2.4	ОК 6	ПО 3
8	<i>Составление документации</i>	ПК 2.1 ПК 2.5	ОК 6 ОК 10	У 4
9	<i>Использование паттернов</i>	ДПК 2.1	ОК 2 ОК 9	ПО 3 У 1
10	<i>Построение UML-диаграмм</i>	ДПК 2.1	ОК 4	ПО 1 ПО 2 У 1
11	<i>Работа с офисными программами</i>	ПК 2.1	ОК 8 ОК 10	ПО 1 ПО 2
12	<i>Использование системы контроля версий</i>	ПК 2.5 ДПК 2.2	ОК 2 ОК 7	У 3

Подпись _____
(Михайлов В.А., руководитель практики от колледжа)

М.П. « _____ » _____ 20 ____ г.

2 ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

[illegible]

3 ОПИСАНИЕ ИЗУЧЕННЫХ РАБОТ

3.1 Разработка подсистемы бронирования номеров отеля

3.1.1 Краткое описание предметной области

Предметная область: отель «Durgasoft Hotel»

Перед нами стояла задача разработать программу для отеля, для просмотра доступности номеров, зарегистрированных пользователей, просмотр брони.

3.1.2 Диаграмма сущность-связь

Диаграмма сущностей и связей (Рисунок 1).

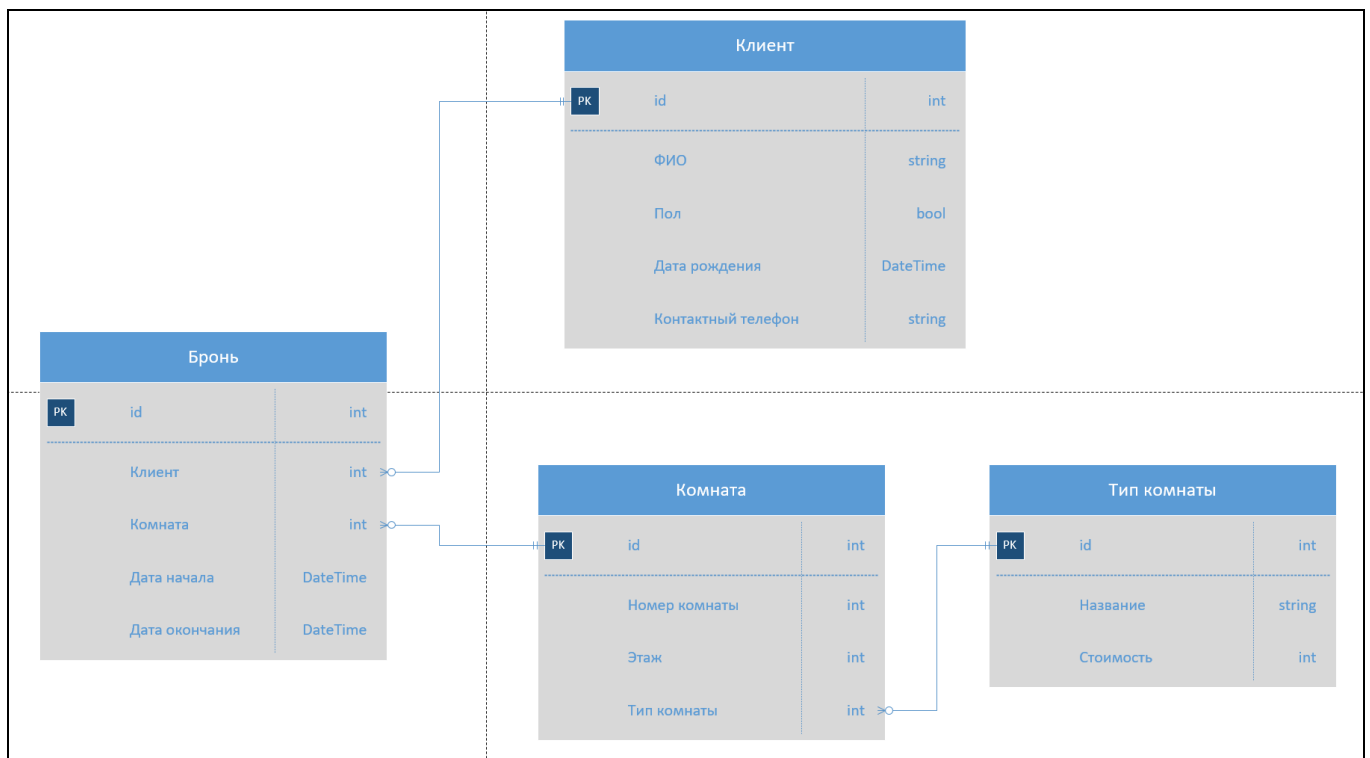


Рисунок 1 - диаграмма сущностей и связей

3.1.3 Диаграмма прецедентов

Диаграмма прецедентов (Рисунок 2).

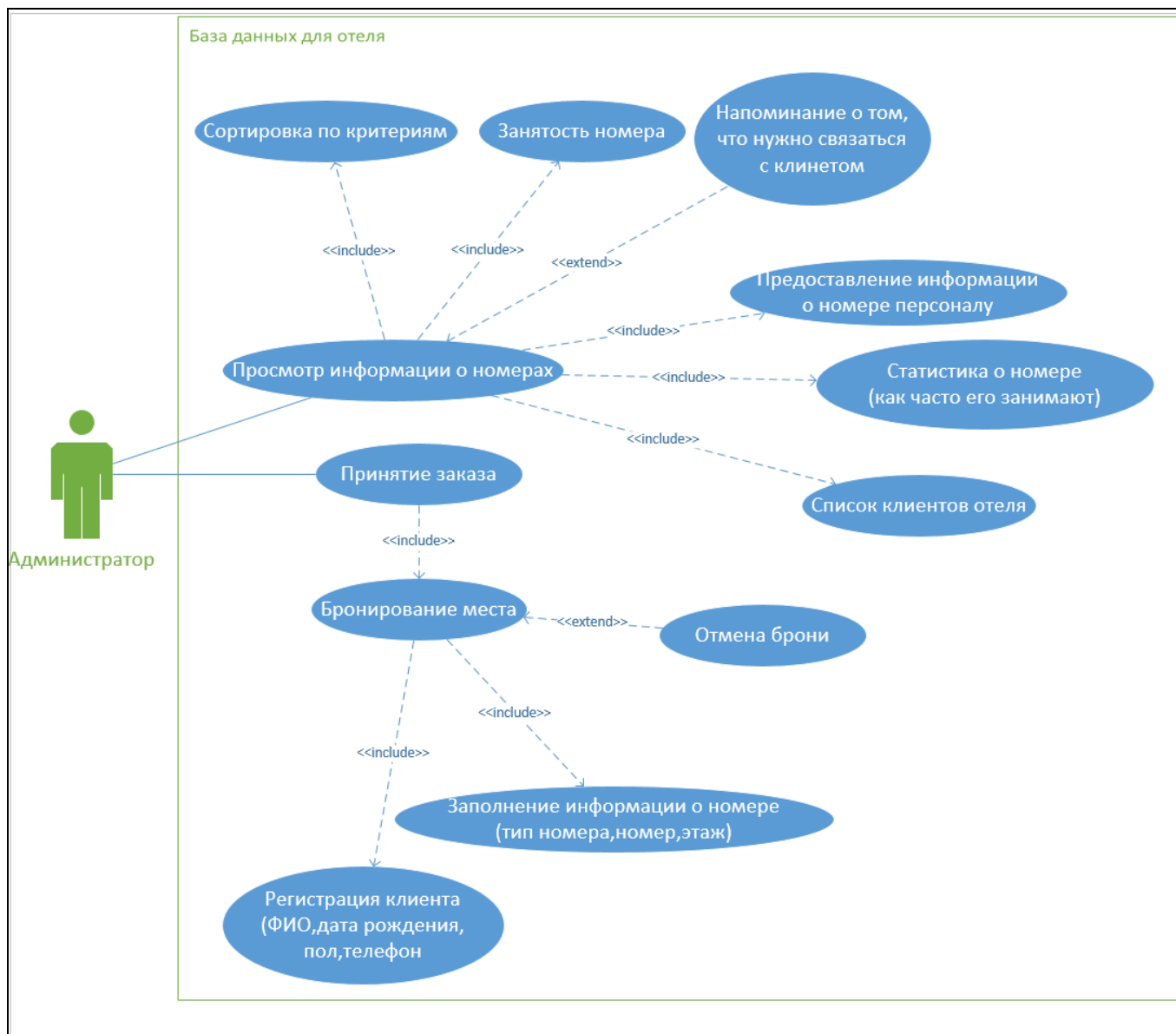


Рисунок 2 - Диаграмма прецедентов

3.1.4 Примеры SQL-запросов

Первый запрос получает список одноместных комнат на втором этаже. (Рисунок 3)

Второй запрос получает список всех номеров комнат (Рисунок 4) .

Третий запрос получает срок занятости комнат за все время (Рисунок 5).

Четвертый запрос показывает сколько раз, каждый клиент бронировал комнаты (Рисунок 6).

Пятый запрос показывает стоимость проживания каждой брони (Рисунок 7) .

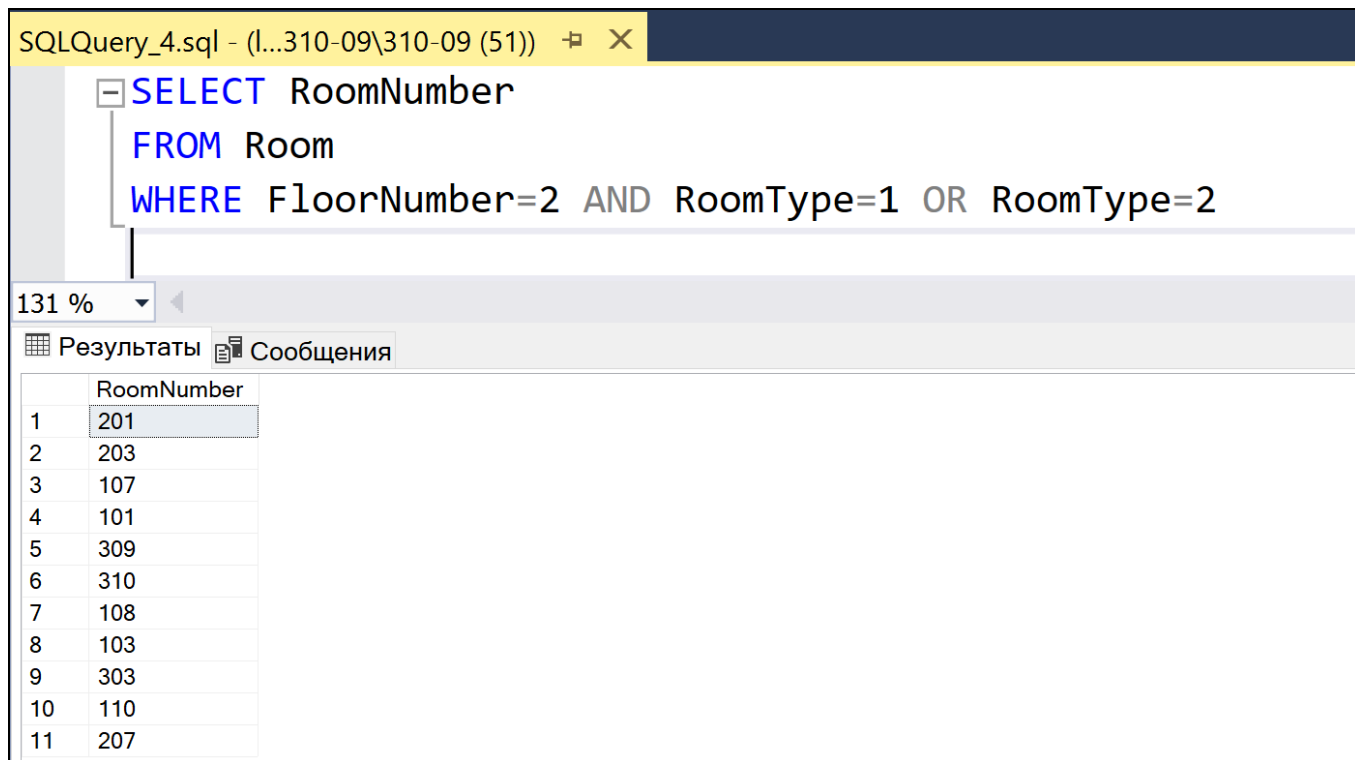


Рисунок 3 - первый запрос

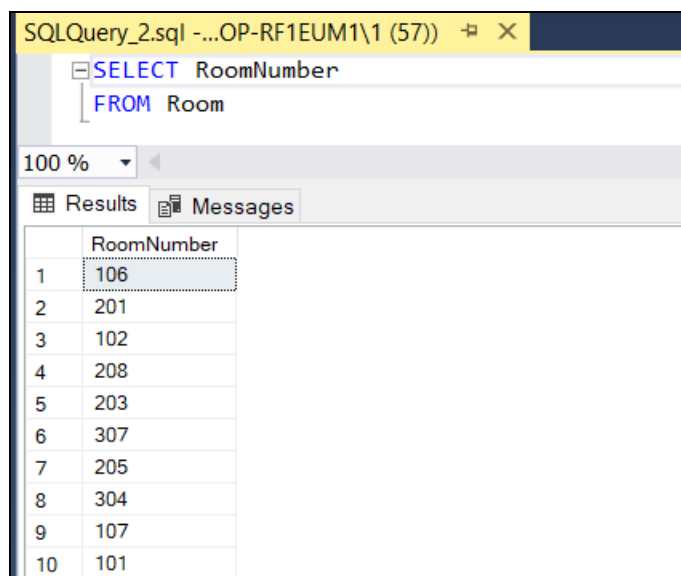


Рисунок 4 - второй запрос

SQLQuery_13.sql - ...310-09\310-09 (85) SQLQuery_2.sql - (...310-09\310-09 (53)) SQLQuery_4.sql - (...310-09\310-09 (51))

```

SELECT
r.RoomNumber,
(SELECT COUNT(DATEDIFF(DAY,o.DateBeginning,o.DateExpiration)) FROM Booking o WHERE o.RoomId=r.RoomId ) AS [Кол-во дней]
FROM Room r

```

131 %

Результаты Сообщения

	RoomNumber	Кол-во дней
1	106	33
2	201	43
3	102	38
4	208	37
5	203	22
6	307	22
7	205	33
8	304	29
9	107	22
10	101	30
11	202	25
12	210	30
13	309	43
14	310	28
15	108	22
16	104	24
17	103	39
18	209	25
19	204	37
20	302	33
21	305	30
22	301	31
23	105	34
24	206	25
25	109	28
26	306	37
27	303	28
28	110	29
29	207	34
30	308	24

Рисунок 5 - третий запрос

SQLQuery_16.sql - ...310-09\310-09 (86) SQLQuery_13.sql - ...310-09\310-09 (85) SQLQuery

```

SELECT Booking.ClientId, COUNT(BookingId) FROM Booking
GROUP BY ClientId

```

131 %

Результаты Сообщения

	ClientId	(Отсутствует имя столбца)
1	23	6
2	46	6
3	69	6
4	92	5
5	29	12
6	75	9
7	9	6
8	15	5
9	2104	1
10	89	8
11	52	8
12	95	12
13	72	10
14	66	12
15	78	5
16	32	6

Рисунок 6 - четвертый запрос

```

SELECT Client.Fullname, Room.RoomNumber, Booking.DateBeginning, Booking.DateExpiration, RoomType.Price*(DATEDIFF(DAY, Booking.DateBeginning, Booking.DateExpiration)) AS [Стоимость проживания]
FROM Booking INNER JOIN Client ON Booking.clientId = Client.clientId
INNER JOIN Room ON Booking.RoomId = Room.RoomId
INNER JOIN RoomType ON Room.RoomType = RoomType.TypeRoomId

```

	Fullname	RoomNumber	DateBeginning	DateExpiration	Стоимость проживания
1	Олег Александров	106	2020-06-18 00:00:00.000	2020-06-23 00:00:00.000	12500.00
2	Олег Александров	201	2021-06-10 00:00:00.000	2021-06-18 00:00:00.000	7500.00
3	Олег Александров	102	2021-10-03 00:00:00.000	2021-10-10 00:00:00.000	10000.00
4	Олег Александров	203	2022-04-17 00:00:00.000	2022-04-21 00:00:00.000	6000.00
5	Оксана Андреева	201	2020-03-19 00:00:00.000	2020-03-18 00:00:00.000	1500.00
6	Оксана Андреева	307	2021-01-25 00:00:00.000	2021-01-26 00:00:00.000	18000.00
7	Оксана Андреева	205	2021-08-16 00:00:00.000	2021-08-17 00:00:00.000	3500.00
8	Оксана Андреева	304	2022-02-26 00:00:00.000	2022-03-05 00:00:00.000	17500.00
9	Вера Антонова	208	2021-01-18 00:00:00.000	2021-01-22 00:00:00.000	14000.00
10	Вера Антонова	107	2021-07-07 00:00:00.000	2021-07-11 00:00:00.000	20000.00
11	Вера Антонова	101	2021-08-15 00:00:00.000	2021-08-20 00:00:00.000	7500.00
12	Вера Антонова	202	2021-11-25 00:00:00.000	2021-11-30 00:00:00.000	7500.00
13	Вера Антонова	210	2021-12-07 00:00:00.000	2021-12-14 00:00:00.000	31500.00
14	Вера Антонова	202	2022-03-31 00:00:00.000	2022-04-07 00:00:00.000	10500.00
15	Вера Антонова	309	2022-07-03 00:00:00.000	2022-07-05 00:00:00.000	10000.00
16	Вера Антонова	201	2022-08-16 00:00:00.000	2022-08-18 00:00:00.000	3000.00
17	Алла Архипова	309	2020-05-17 00:00:00.000	2020-05-24 00:00:00.000	35000.00
18	Алла Архипова	310	2020-10-18 00:00:00.000	2020-10-22 00:00:00.000	20000.00
19	Алла Архипова	108	2020-12-19 00:00:00.000	2020-12-21 00:00:00.000	3000.00
20	Алла Архипова	104	2021-06-30 00:00:00.000	2021-07-06 00:00:00.000	8000.00
21	Алла Архипова	106	2022-02-04 00:00:00.000	2022-02-05 00:00:00.000	2500.00
22	Алла Архипова	101	2022-03-08 00:00:00.000	2022-03-10 00:00:00.000	6000.00
23	Алла Архипова	103	2022-05-04 00:00:00.000	2022-05-09 00:00:00.000	7500.00
24	Алла Архипова	101	2022-08-16 00:00:00.000	2022-08-17 00:00:00.000	1500.00
25	Матвей Баранов	108	2020-03-22 00:00:00.000	2020-03-24 00:00:00.000	3000.00
26	Матвей Баранов	209	2020-05-05 00:00:00.000	2020-05-09 00:00:00.000	10000.00
27	Матвей Баранов	204	2020-11-28 00:00:00.000	2020-12-03 00:00:00.000	7500.00
28	Матвей Баранов	104	2021-05-10 00:00:00.000	2021-05-11 00:00:00.000	1500.00
29	Матвей Баранов	106	2022-06-01 00:00:00.000	2022-06-04 00:00:00.000	7500.00

Рисунок 7 - пятый запрос

3.1.5 Примеры окон пользовательского интерфейса

На главном экране есть выбор нескольких окон (Клиенты, бронь, информация).

При нажатии на «Клиенты» (Рисунок 8) выводится список всех зарегистрированных клиентов.

Клиенты
Бронь
Информация
Выход

Поиск:
Сортировка по фамилии:

Олег Александров
(934)236-53-46
Дата рождения: 24.01.1960

Изменить

История

Оксана Андреева
(935)444-36-41
Дата рождения: 26.06.1948

Изменить

История

Вера Антонова
(985)471-81-28
Дата рождения: 28.02.1943

Изменить

История

Алла Архипова
(957)210-05-38
Дата рождения: 19.07.1986

Изменить

История

Матвей Баранов
(941)318-66-06
Дата рождения: 01.10.1991

Изменить

История

Рисунок 8 – клиенты

При нажатии на «Бронь» (Рисунок 9) выводится список всех бронирований.

MainWindow

Клиенты Бронь Информация Выход

Начальная дата: 26.12.2022 Конечная дата: 27.12.2022 Номер: ☐ Все комнаты +

Максим 1234 206 Двухместный люкс с одной кроватью От: 16.12.2025 До: 17.12.2025
Алла Архипова (957)210-05-38 302 Двухместный люкс с одной кроватью От: 26.01.2023 До: 30.01.2023
Оксана Андреева (935)444-36-41 301 Двухместный От: 26.01.2023 До: 30.01.2023
Матвей Баранов (941)318-66-06 101 Одноместный От: 21.01.2023 До: 30.12.2022
Вера Антонова (985)471-81-28 208 Двухместный

Всего записей:

Рисунок 9 – бронь

При нажатии на «Информация» (Рисунок 10) выводится информация о всех номерах.

MainWindow

Клиенты Бронь Информация Выход

Номер: 101 Тип: Одноместный Стоимость: 1500.0000 Руб.
Номер: 102 Тип: Одноместный Стоимость: 1500.0000 Руб.
Номер: 103 Тип: Одноместный Стоимость: 1500.0000 Руб.
Номер: 104 Тип: Одноместный Стоимость: 1500.0000 Руб.
Номер: 105 Тип: Двухместный люкс с одной кроватью Стоимость: 4500.0000 Руб.
Номер: 106 Тип: Двухместный с одной кроватью

Рисунок 10 – Информация

Так же на окне «Клиенты» при нажатии на кнопку «+» можно добавить клиента. (Рисунок 11)

До

Добавить клиента

ФИО

Контактный номер

Дата рождения:

26.12.2002

Добавить клиента

Рисунок 11 - добавить клиента

На экране «бронь» так же можно добавлять новые брони (Рисунок 12).

При добавлении бронь проверяется на свободу комнаты на заданное время.

Забронировать

Дата заселения:
26.12.2022

Дата выселения:
27.12.2022

Забронировать

Рисунок 12 - добавить бронь

Описать основные окна приложения. Привести рисунки. Для презентабельности задайте окнам стили, если они не были заданы ранее (если сами окна не работают, подготовьте заглушки).

3.2 Разработка подсистемы записи клиентов для салона красоты

3.2.1 Краткое описание предметной области

Предметная область: Салон красоты «Бархатные бровки».

Салон красоты «Бархатные бровки» предоставляет косметические услуги для наших клиентов.

Наша задача – создать удобное приложение для администратора нашего салона красоты. Приложение должно давать возможность записывать клиентов на услуги, добавлять и изменять их, а также давать возможность клиентам заранее ознакомиться с услугами и их стоимостью.

3.2.2 Диаграмма сущность-связь

Изобразим диаграмму сущностей и связей (Рисунок 13).

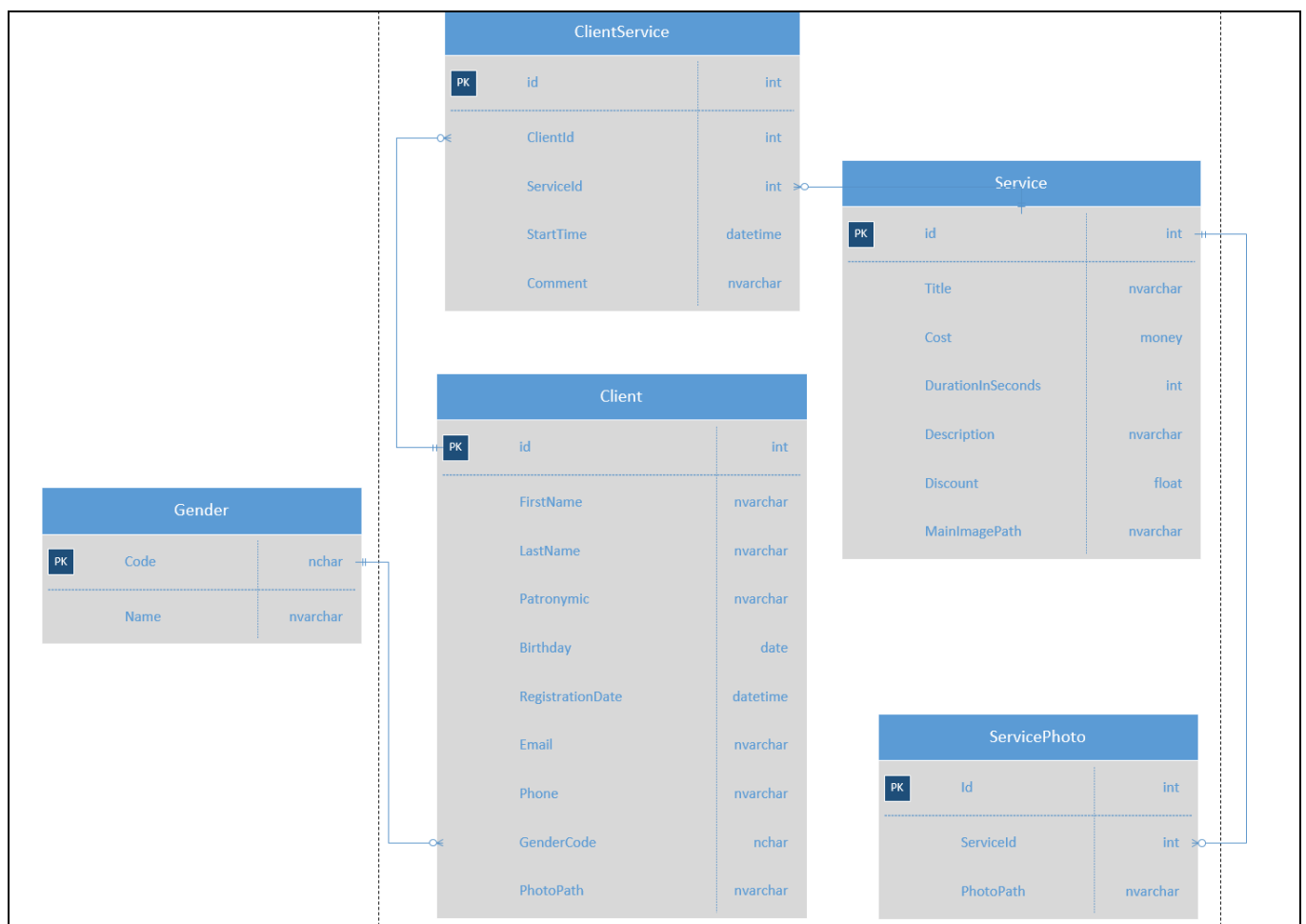


Рисунок 13 - диаграмма сущностей и связей

3.2.3 Диаграмма прецедентов

Изобразим диаграмму прецедентов (Рисунок 14).

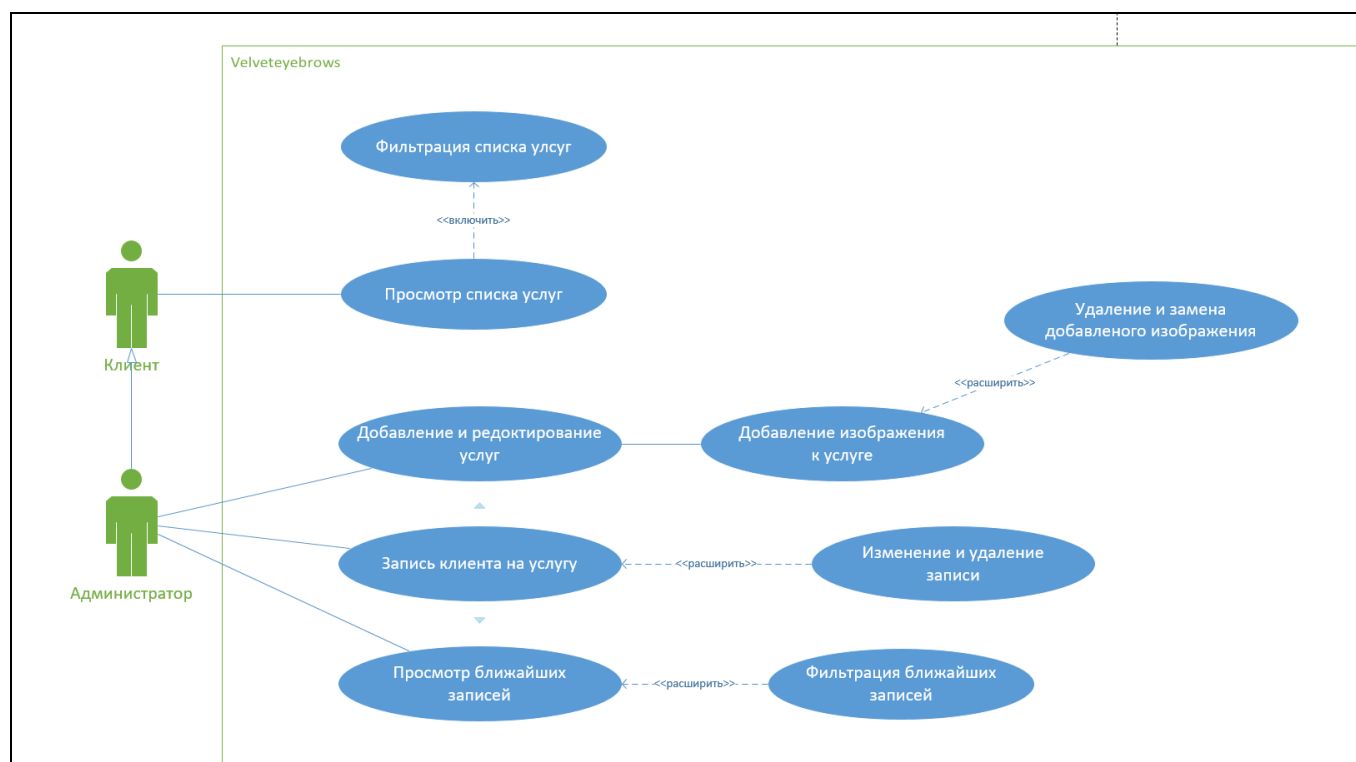


Рисунок 14 - диаграмма прецедентов

3.2.4 Описание структуры проекта

В папке Assets/Images/Services хранятся все фотографии, используемые в программе. Папка Converts хранит конвертеры, необходимые для преобразования данных, в нужный формат. Папка Models хранит классы, описывающие базу данных. В папке Views прописаны все экраны проекта (Рисунок 15).

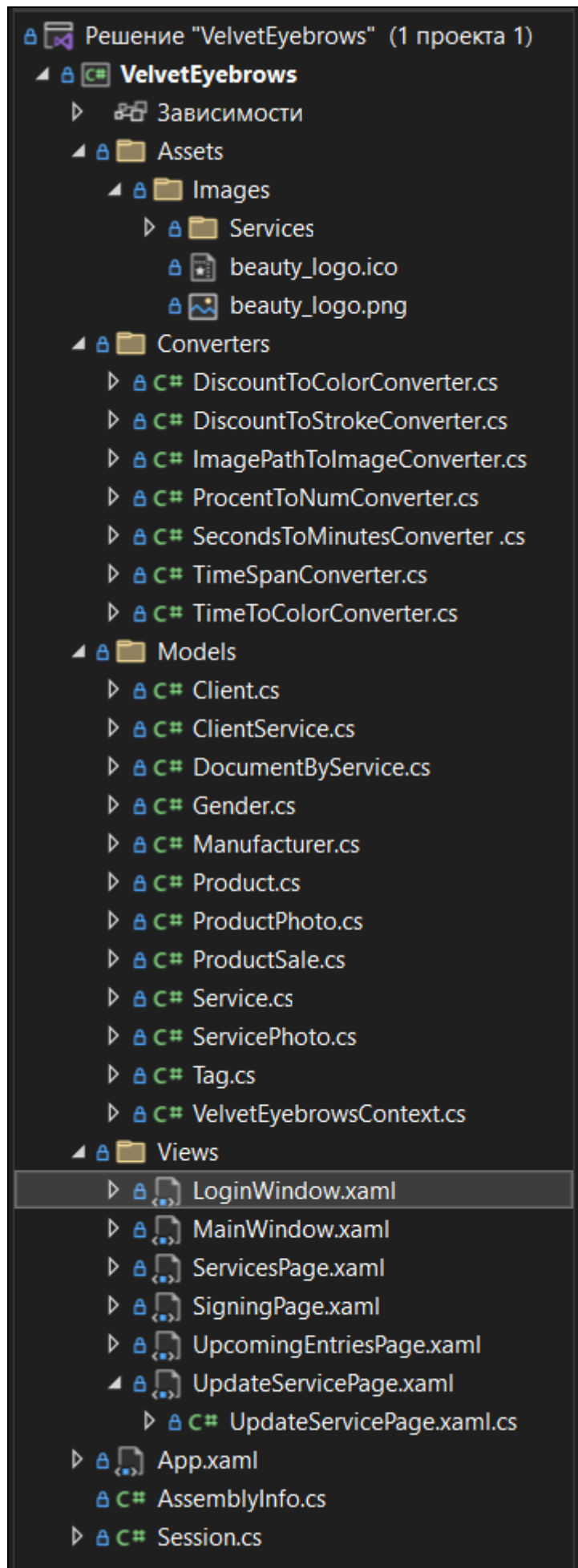


Рисунок 15 - структура проекта

3.2.5 Основные окна приложения

При запуске программы мы видим окно авторизации (Рисунок 16) из которого можно перейти в режим киоска и просмотреть все доступные услуги и в режим администратора, в котором можно редактировать услуги, записывать клиентов.

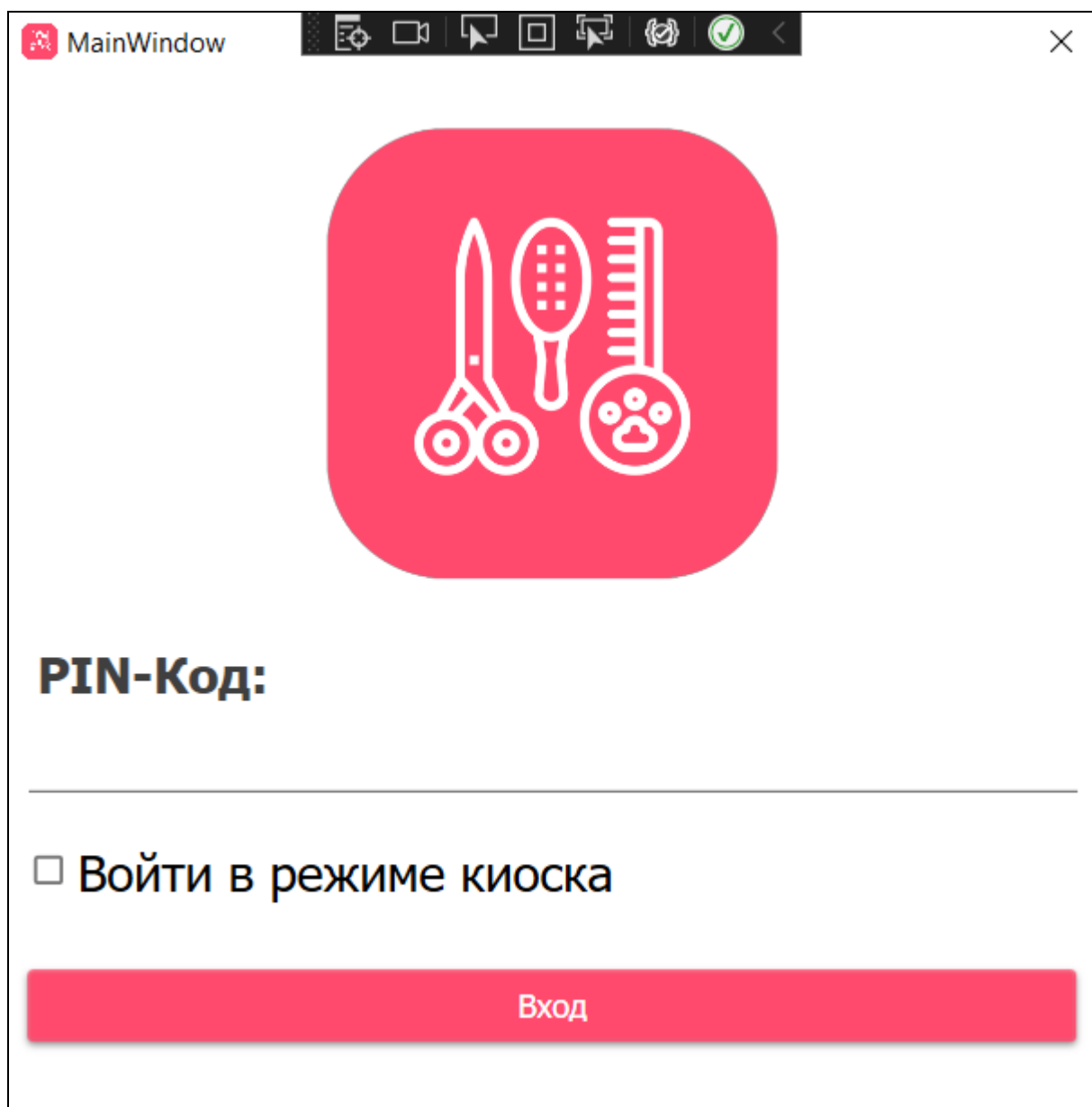


Рисунок 16 – LoginWindow

На данном окне можно посмотреть все доступные услуги (Рисунок 17).

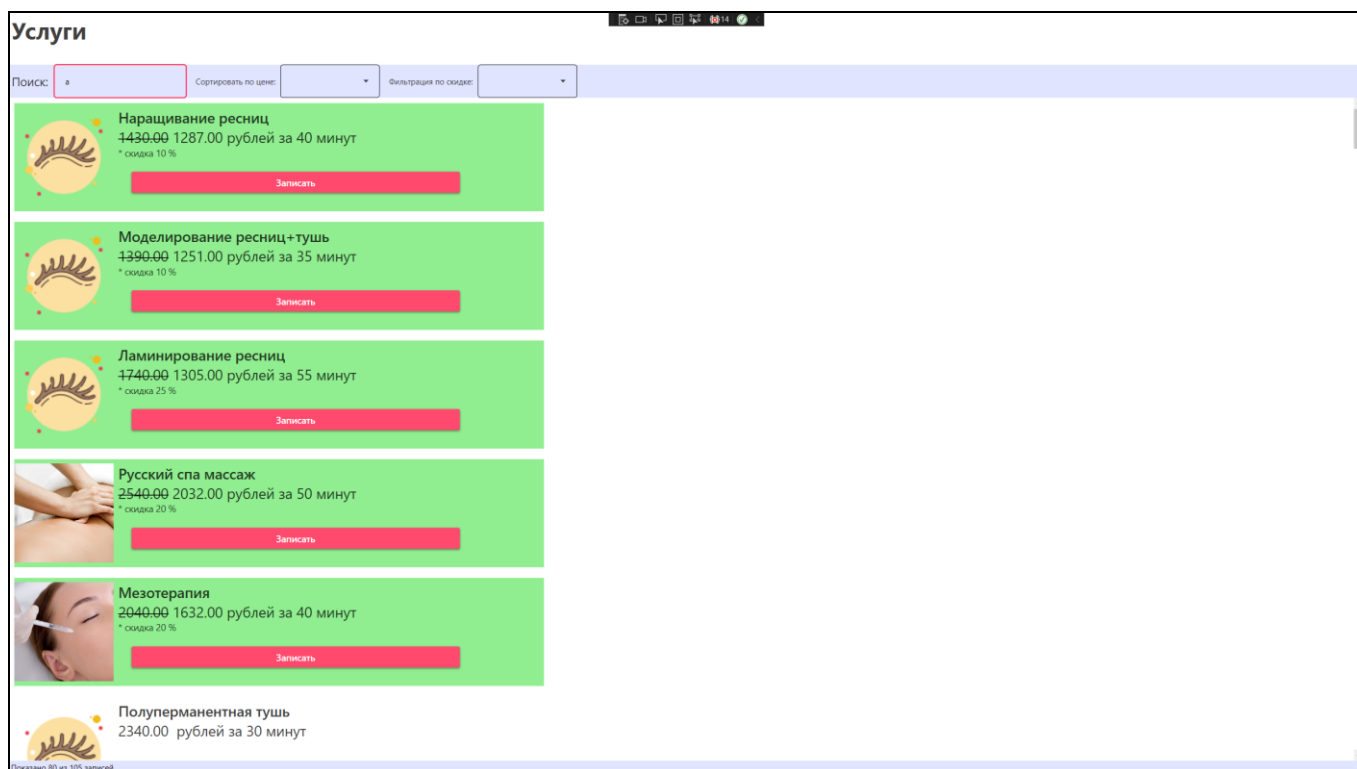


Рисунок 17 - Service page

Чтобы попасть на данное окно, необходимо ввести пароль администратора (Рисунок 18). Здесь мы можем перейти в другие окна для редактирования услуг, добавления записей.

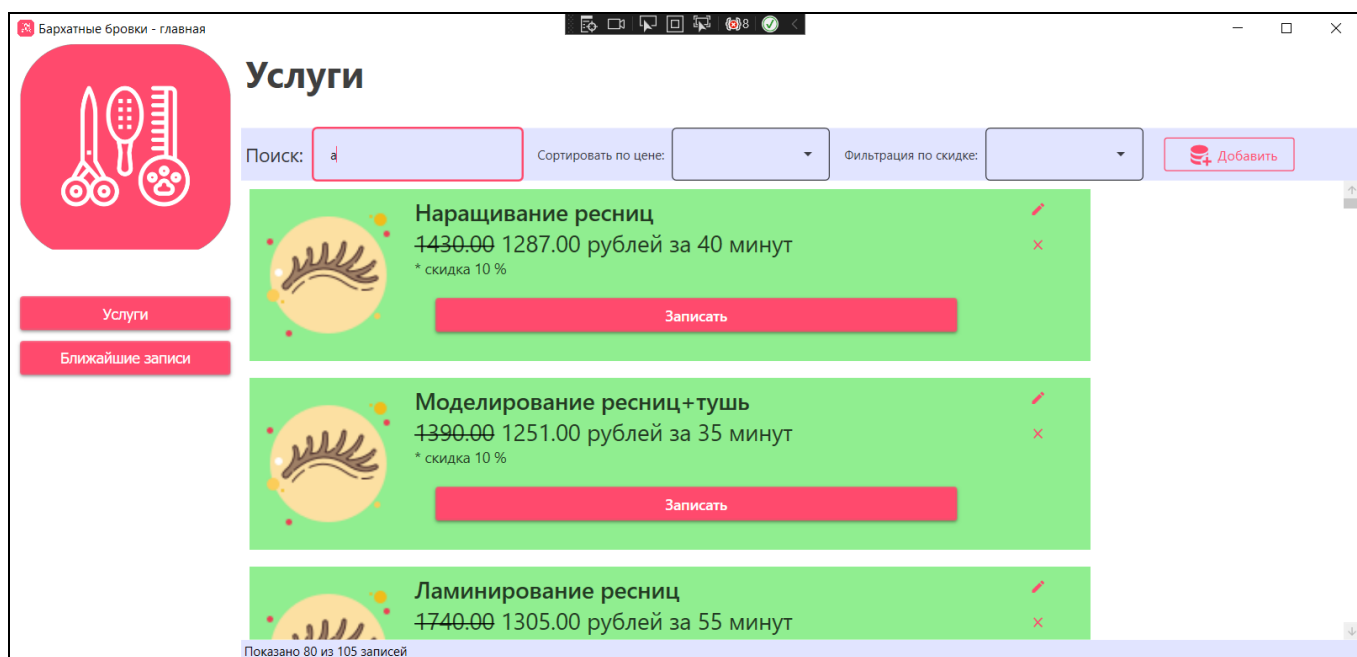
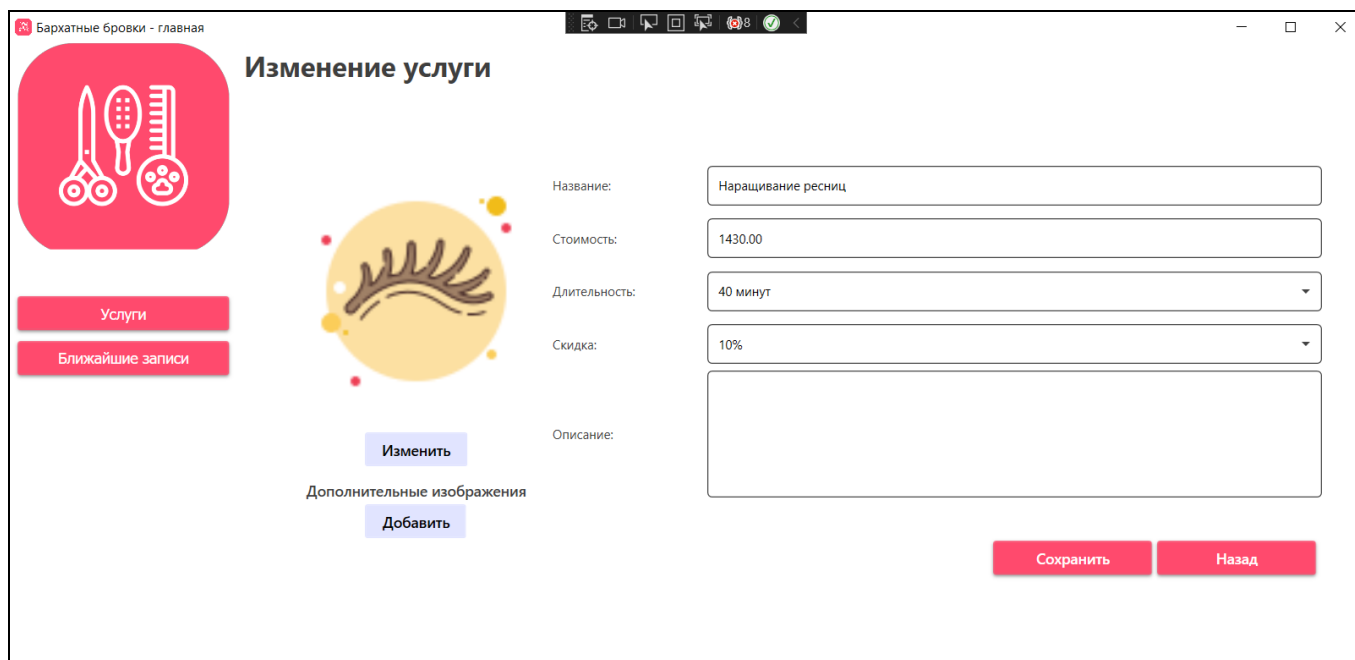


Рисунок 18 - Main window + ServicePage

На данном окне можно редактировать все данные об услуге (Рисунок 19).



Бархатные бровки - главная

Изменение услуги

Услуги
Ближайшие записи

Изменить

Дополнительные изображения

Добавить

Название:

Стоимость:

Длительность:

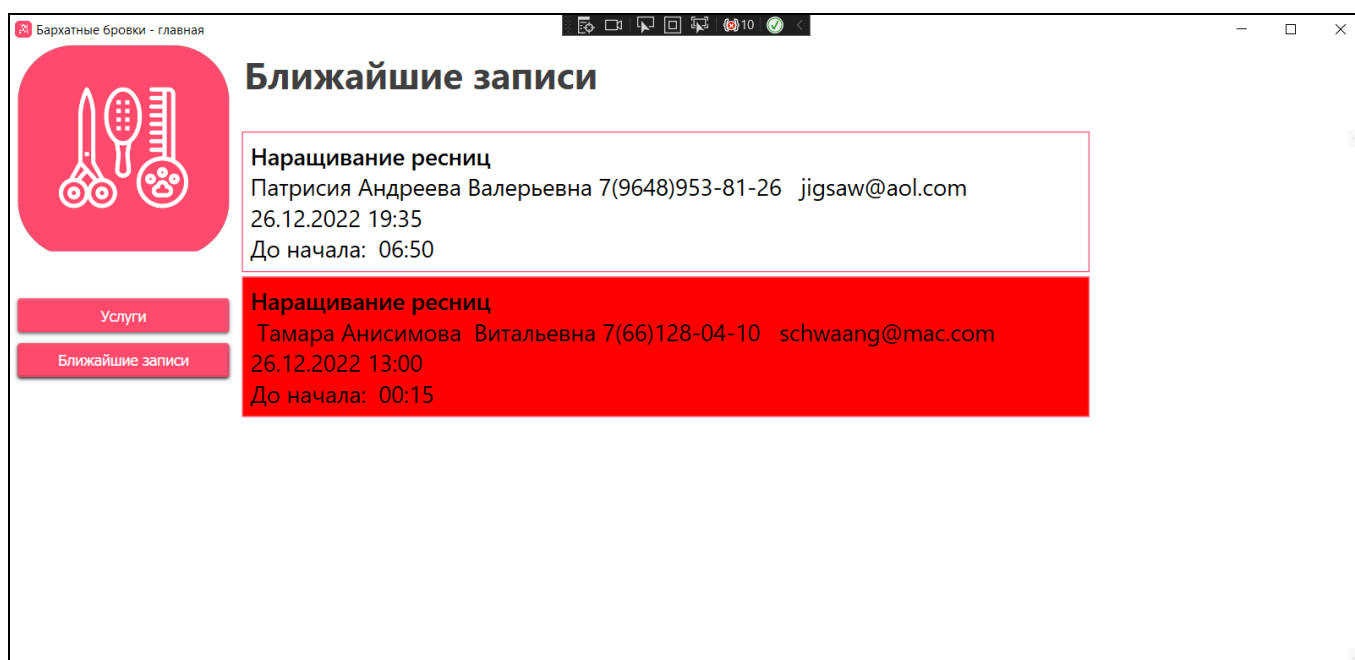
Скидка:

Описание:

Сохранить Назад

Рисунок 19 – UpdateServicePage

На данном окне мы видим ближайшие записи на 2 дня (Рисунок 20). Красным цветом выделены те записи, которые начнутся в течение ближайших 30 минут.



Бархатные бровки - главная

Ближайшие записи

Услуги
Ближайшие записи

Наращивание ресниц
Патрисия Андреева Валерьевна 7(9648)953-81-26 jigsaw@aol.com
26.12.2022 19:35
До начала: 06:50

Наращивание ресниц
Тамара Анисимова Витальевна 7(66)128-04-10 schwaang@mac.com
26.12.2022 13:00
До начала: 00:15

Рисунок 20 - UpcomingEntriesPage

3.3 Разработка простой электронной очереди

3.3.1 Описание задачи

Создание приложения для работы с собственным API.

3.3.2 Основные компоненты системы

API очереди позволяет записывать новых людей в очередь, определять им кассира-операциониста, удалять людей из очереди.

3.3.3 Основные методы API

HTTP-метод [GET].

Относительная ссылка - <https://localhost:7004/api/Queue/categories>.

Получение всех имеющихся категорий.

На выходе мы получаем массив объектов, которые имеют следующие свойства:

- name – Название категории;
- categoryCode – Код категории в виде символа.

HTTP-метод [GET].

Относительная ссылка - <https://localhost:7004/api/Queue/questions>.

Получение всех имеющихся записей в очереди.

На выходе мы получаем массив объектов, которые имеют следующие свойства:

- code – Код записи;
- manager – Идентификатор менеджера.

HTTP-метод [GET].

Относительная ссылка - <https://localhost:7004/api/Queue/questions/{number}>.

Получение информации о менеджере и его записи.

На входе передаем number – идентификатор менеджера.

На выходе получаем сложный объект (Рисунок 21), который имеет следующие свойства:

- number – Номер записи;
- category – Объект категории;
- manager – Объект менеджера;
- number – Идентификатор менеджера;
- questionCategories – Категории вопросов за которые отвечает менеджер;
- questionCode – Код вопроса;
- name – Название категории;
- categoryCode – Код категории.

HTTP-метод [POST].

Относительная ссылка - <https://localhost:7004/api/Queue/register/{categoryCode}>

Добавление записи в очередь.

На входе передаем categoryCode – Код категории.

На выходе получаем созданный сложный объект (Рисунок 21), который имеет следующие свойства:

- number – Номер записи;
- category – Объект категории;
- manager – Объект менеджера;
- number – Идентификатор менеджера;
- questionCategories – Категории вопросов за которые отвечает менеджер;
- questionCode – Код вопроса;
- name – Название категории;
- categoryCode – Код категории.

```
{
  "number": 1,
  "category": {
    "name": "Драгоценные металлы",
    "categoryCode": "М"
  },
  "manager": {
    "number": 4,
    "questionCategories": [
      {
        "name": "Обмен валют",
        "categoryCode": "В"
      },
      {
        "name": "Драгоценные металлы",
        "categoryCode": "М"
      }
    ]
  },
  "questionCode": "М-1"
}
```

Рисунок 21 - Объект менеджера
HTTP-метод [DELETE].

Относительная ссылка–

`https://localhost:7004/api/Queue/completeWork/{questionCode}`

Удаление записи из очереди.

На входе передаем `questionCode` – Код записи в очереди.

На выходе получаем созданный массив сложных объектов (Рисунок 21), которые имеют следующие свойства:

- `number` – Номер записи;
- `category` – Объект категории;
- `manager` – Объект менеджера;
- `number` – Идентификатор менеджера;
- `questionCategories` – Категории вопросов за которые отвечает менеджер;
- `questionCode` – Код вопроса;
- `name` – Название категории;
- `categoryCode` – Код категории.

3.3.4 Структура решения Asp .Net Core Web Api для электронной очереди

Наш проект содержит несколько файлов (Рисунок 22).

Сперва рассмотрим `program.cs`. Он отвечает за внедрение зависимостей, служб, связанных с использованием контроллеров и Swagger. Так же в нем хранится конвейер обработки запросов.

В `QueueController.cs` создается API и HTTP-методы для работы с ней.

В `SuperBank.Domain` описаны классы для предметной области.

`SuperBank.SuperBankQueue` описывает интерфейс, а также описаны методы для работы с API.

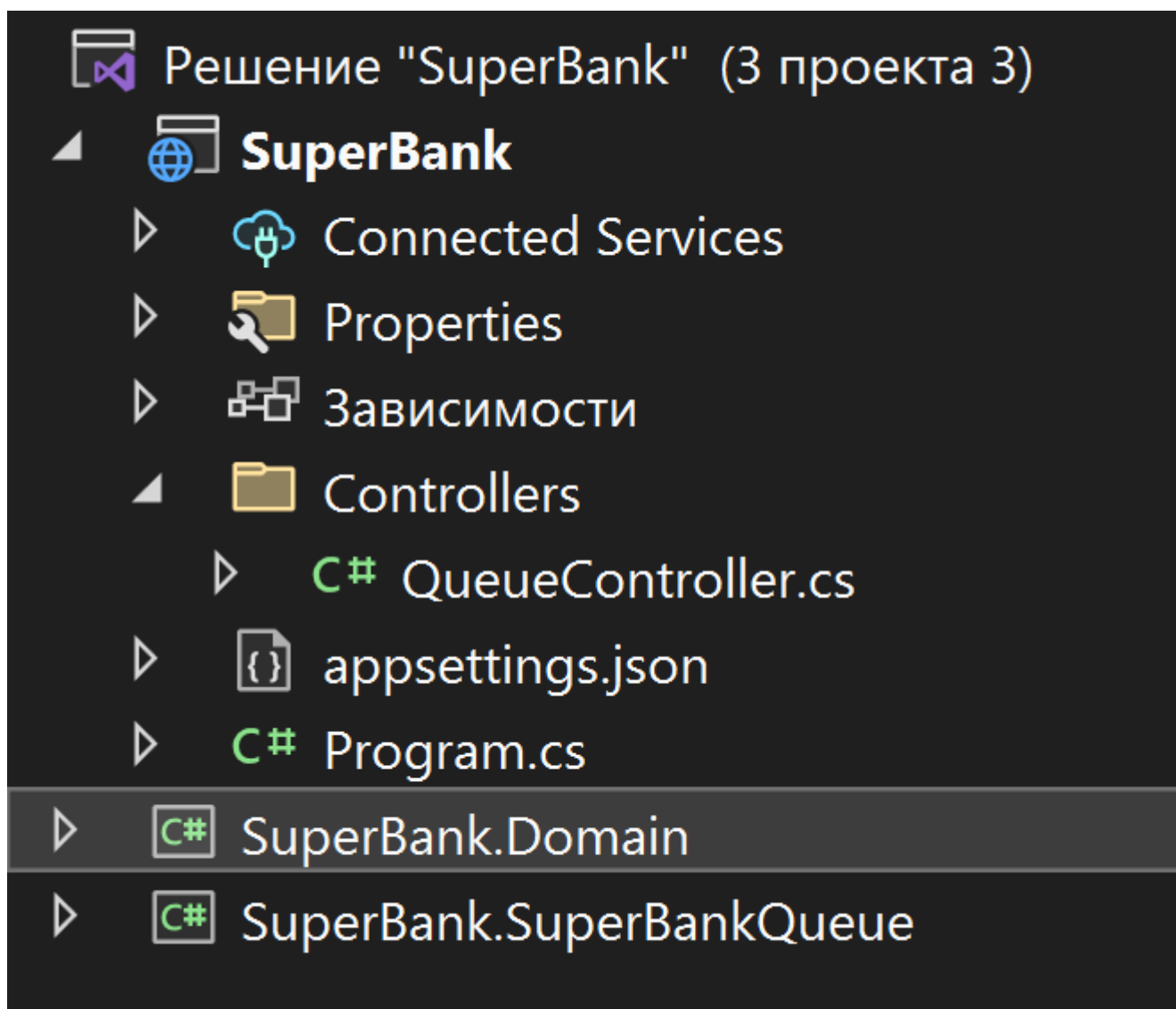


Рисунок 22 - структура проекта

3.3.5 Приложение-экран

При запуске программы мы увидим всю очередь, а также у каждой активной записи проигрывается голосовое оповещение и эта запись выделяется красным цветом. (Рисунок 23)

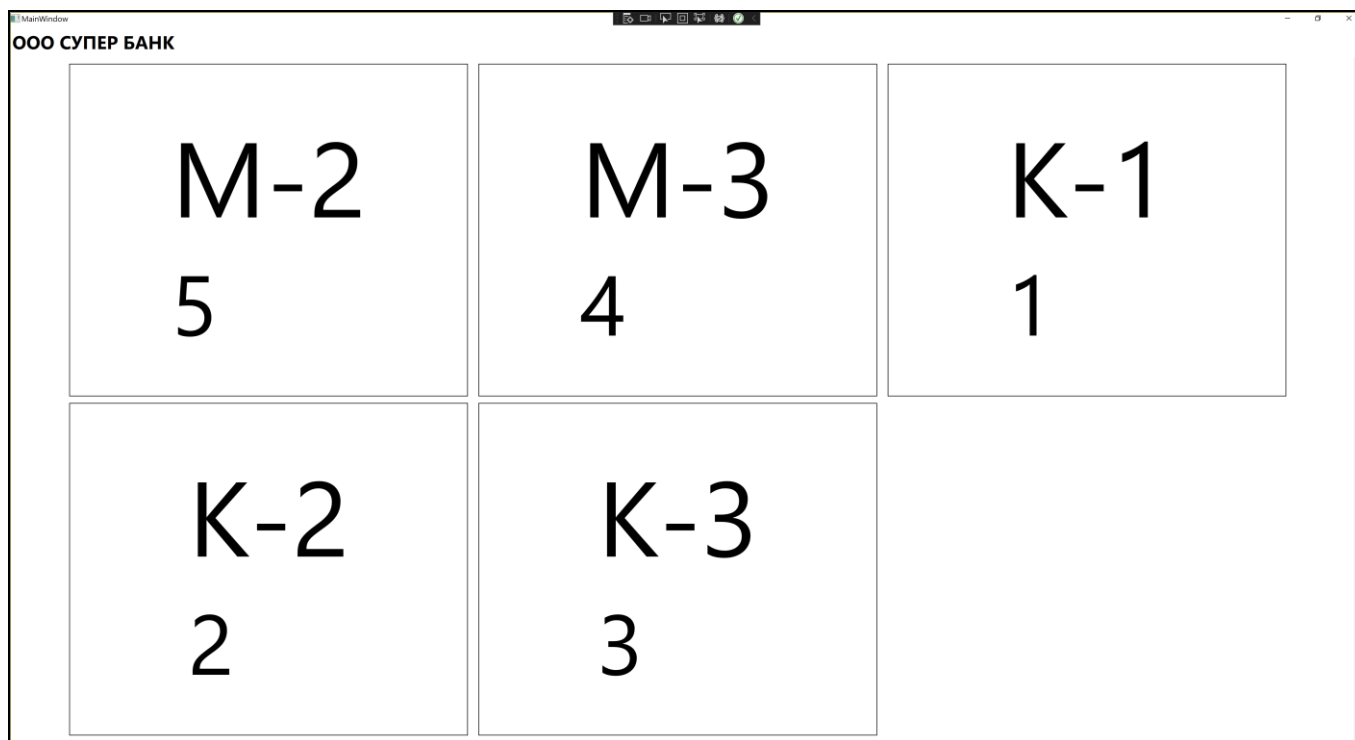


Рисунок 23 – очередь

На Рисунок 24 можно увидеть схему отправки запроса на сервер и получение ответа от него.

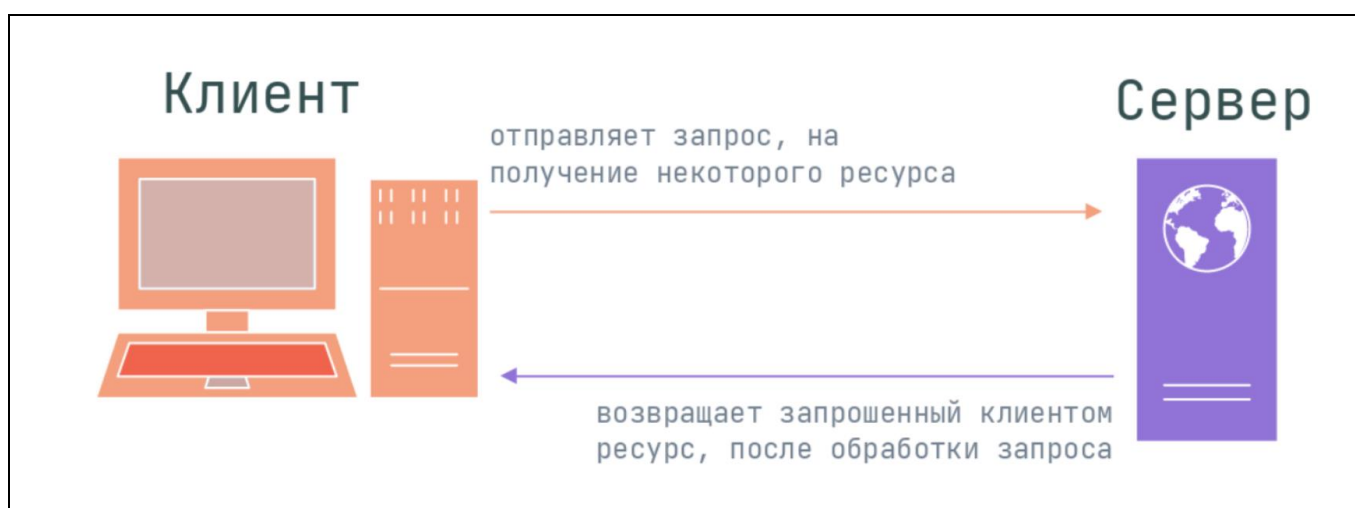


Рисунок 24 - схема отправки запроса

Алгоритм обновления записей:

Созданный таймер с интервалом 10 секунд перезагружает коллекцию и обновляет ее через метод `updateCollection()` и вызывается метод `speech()`, который озвучивает новые элементы.

Подпись студента _____ 20 ____ г.

4. АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Производственная практика (по профилю специальности)

студент гр. _____ курса _____ по специальности СПО _____

успешно прошел(ла) производственную практику (по профилю специальности) по профессиональному модулю:

в объеме час/неделя.

с « _____ ». 20 г. По « _____ ». 20 г.

В организации

(наименование организации, юридический адрес)

4.1 ВИДЫ И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

[illegible]

4.2 ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ СТУДЕНТА НА ПРАКТИКЕ С ОЦЕНКОЙ.

Оцениваемые показатели	Граничные критерии оценки		Оценка показателей по 5-балльной шкале
	отлично	неудовлетворительно	
Отношение к работе	Ответственно относится к выполнению полученного задания, не допускал опозданий и пропусков, все материалы предоставлены в срок	Регулярные опоздания и пропуски. Отношение к работе крайне безответственное, материалы практик к указанному сроку не предоставлены	
Взаимоотношения и эффективность работы как члена бригады	Коммуникабелен, быстро адаптируется к выполнению различных ролей в бригаде	Отношения с коллегами напряженные, указания бригадира не выполняет, любую работу порученную как члену бригады пытается переложить на других	
Использование инструментов, приспособлений и т.п.	Грамотно работает с инструментами, соблюдает все правила и приёмы работы, техники безопасности	Не способен самостоятельно использовать инструменты и приспособления	
Выполнение необходимых вычислений и использование стандартных алгоритмов и форм	Чётко заполняет журналы измерений и без затруднений выполняет вычисления.	Не способен использовать даже простейшие арифметические действия для получения конкретного результата. Большое число ошибок в вычислениях, требуется доскональная проверка результатов	
Умение использовать полученные ранее знания и навыки для решения конкретных задач	Без дополнительных пояснений использует знания и умения, полученные при изучении УД и МДК, при решении задач	Не способен использовать знания и умения при решении задач	

Дополнительная

характеристика _____

Средний балл: _____

Заверяю: _____

(ФИО руководителя практики от организации)

(должность руководителя практики от организации)

(подпись руководителя)

М.П. « _____ » _____ 20 ____ г.

4.3 ОЦЕНКА ДНЕВНИКА-ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Оцениваемые показатели	Граничные критерии оценки		Оценка показателей по 5-балльной шкале
	отлично	неудовлетворительно	
Оформление отчета согласно указаниям по ведению дневника-отчета.	Все материалы оформлены аккуратно, сданы в установленные сроки.	Отчет оформлен в крайней степени небрежно, сдан не в срок.	
Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче (защите), выбрать рациональные способы выполнения работ	Грамотно отвечает на поставленные вопросы, используя профессиональную лексику. Может обосновать свою точку зрения по проблеме	Показывает незнание при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Чётко выраженная неуверенность в ответах и действиях	
Оформление графических, аудио-, фото-, видео-, материалов, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.	Все материалы оформлены аккуратно согласно общепринятым правилам	Материалы отсутствуют. Отчет оформлен в крайней степени небрежно.	

Дополнительная

характеристика _____

Средний балл: _____

Заверяю: _____

(ФИО руководителя практики от колледжа)

(должность руководителя практики от колледжа)

(подпись руководителя)

М.П. « _____ » _____ 20 ____ г.

**итоговая
оценка**

=

Ср.балл п.4.1. + Ср. балл п.4.2. + Ср. балл п.4.3.

3

Итоговая оценка: _____

(подпись руководителя практики от колледжа)

М.П. « _____ » _____ 20 ____ г