Запросы к таблицам:

**Услуги**:

1)Добавить услугу

URL: /addServ

Параметры:

-Название (name) - строка, обязательный;

-Время необходимое для предоставления услуги (time) – целое число (минут);

-Цена (price) – не целое число (пример записи – 4.56);

-Скидка (discount) – не целое число (пример записи – 4.56);

-Дата окончания скидки (dat) – дата, формат дд-мм-гггг чч:мм (пример – 23-06-2023 13:45)

-Пол (sex) – строка;

-Название типа услуги (type) – строка, ошибка если такого типа нет;

-Список имен работников предоставляющих данную услугу (workers) – список строк, разделять элементы списка запятой, если работника нет, то услуга будет добавлена без данного работника.

Результат:

-Ответ (response) – 1 если успешно, 0 если нет.

2)Изменить услугу:

URL: /setServ

Параметры:

-ID услуги (id) – целое число, обязательный;

-Новое название (name) - строка;

-Новое время необходимое для предоставления услуги (time) – целое число (минут);

-Новая цена (price) – не целое число (пример записи – 4.56);

-Новая скидка (discount) – не целое число (пример записи – 4.56);

-Новая дата окончания скидки (dat) – дата, формат дд-мм-гггг чч:мм (пример – 23-06-2023 13:45)

-Новый пол (sex) – строка;

-Новое название типа услуги (type) – строка, ошибка если такого типа нет;

-Новый список имен работников предоставляющих данную услугу (workers) – список строк, разделять элементы списка запятой, если работника нет, то услуга будет добавлена без данного работника. Старый список будет полностью заменен на этот, для добавления или удаления работников есть отдельные запросы.

Результат:

-Ответ (response) – 1 если успешно, 0 если нет.

3)Удалить услугу:

URL: /delServ

Параметры:

-Название услуги (name) – строка, обязательный;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если успешно, 0 если нет.

4)Получить информацию о услуге:

URL: /serv

Параметры:

-Название услуги (name) – строка, обязательный;

Результат:

-ID услуги (pkService) - целое число;

-Название (name) – строка;

-Продолжительность (length) – целое число;

-Цена (price) – не целое число;

-Скидка (discountPrice) – не целое число:

-Дата окончания скидки (discountDate) – дата;

-Пол (sex) – строка;

-Тип услуги (serviceType) – объект с полями:

-Название (name) – строка;

-Список работников (workers) – список объектов с полями:

-ID работника (pkWorker) – целое число;

-ФИО (fio) – строка, фамилия, имя и отчество разделены пробелами;

-Стаж (workTime) – целое число (лет);

-Зарплата (salary) – не целое число;

-Недоплата (notPaid) – не целое число;

-Профиль (profile) – строка;

-Фото (foto) – строка, путь к файлу;

5)Получить информацию о всех услугах:

URL: /servs

Результат:

Массив объектов с полями:

-ID услуги (pkService) - целое число;

-Название (name) – строка;

-Продолжительность (length) – целое число;

-Цена (price) – не целое число;

-Скидка (discountPrice) – не целое число:

-Дата окончания скидки (discountDate) – дата;

-Пол (sex) – строка;

-Тип услуги (serviceType) – объект с полями:

-Название (name) – строка;

-Список работников (workers) – список объектов с полями:

-ID работника (pkWorker) – целое число;

-ФИО (fio) – строка, фамилия, имя и отчество разделены пробелами;

-Стаж (workTime) – целое число (лет);

-Зарплата (salary) – не целое число;

-Недоплата (notPaid) – не целое число;

-Профиль (profile) – строка;

-Фото (foto) – строка, путь к файлу;

6)Получить информацию о услугах по работнику:

URL: /servicesByWorker

Параметры:

-ФИО работника (name) – строка, обязательный;

Результат:

-Список услуг (5 запрос)

**Типы услуг**

1)Добавить тип услуг:

URL: /addServType

Параметры:

-Название (name) – строка, обязательный;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

2)Изменить тип услуг:

URL: /setServType

Параметры:

-ID типа услуг (id) – целое число, обязательный;

-Новое название (name) – строка;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

3)Удалить тип услуг:

URL: /delServType

Параметры:

-Название (name) – строка, обязательный;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

4)Получить информацию о всех типах услуг:

URL: /servTypes

Результат:

Массив объектов с полями:

-ID (pkServiceType) – целое число;

-Название (name) – строка;

5)Получить информацию об типе услуг:

URL: /servType

Параметры:

-Название (name) – строка, обязательный;

Результат:

-ID (pkServiceType) – целое число;

-Название (name) – строка;

**Работники:**

1)Добавить работника:

URL: /addWorker

Параметры:

-Название (name) – строка, обязательный;

-Стаж (time) – целое число (лет);

-Зарплата (money) – не целое число;

-Недоплата (notMoney) – не целое число;

-Профиль (prof) – строка;

-Фото (foto) – строка (путь к файлу);

-Услуги (serv) – список строк;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

2)Изменить работника:

URL: /setWorker

Параметры:

-ID (id) – целое число, обязательный;

-Название (name) – строка;

-Стаж (time) – целое число (лет);

-Зарплата (money) – не целое число;

-Недоплата (notMoney) – не целое число;

-Профиль (prof) – строка;

-Фото (foto) – строка (путь к файлу);

-Услуги (serv) – список строк;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

3)Удалить работника:

URL: /delWorker

Параметры:

-ФИО (name) – строка;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

4)Поучить информацию о всех работниках:

URL: /workers

Результат:

Массив объектов с полями:

-ID работника (pkWorker) – целое число;

-ФИО (fio) – строка, фамилия, имя и отчество разделены пробелами;

-Стаж (workTime) – целое число (лет);

-Зарплата (salary) – не целое число;

-Недоплата (notPaid) – не целое число;

-Профиль (profile) – строка;

-Фото (foto) – строка, путь к файлу;

-Список услуг (services) – массив объектов с полями:

-Название (name) – строка;

-Продолжительность (length) – целое число;

-Цена (price) – не целое число;

-Скидка (discountPrice) – не целое число:

-Дата окончания скидки (discountDate) – дата;

-Пол (sex) – строка;

-Тип услуги (serviceType) – объект с полями:

-Название (name) – строка;

5)Получить информацию о работниках по услугам:

URL: /workersByService

Параметры:

-Название услуги (name) – строка;

Результат:

-ID работника (pkWorker) – целое число;

-ФИО (fio) – строка, фамилия, имя и отчество разделены пробелами;

-Стаж (workTime) – целое число (лет);

-Зарплата (salary) – не целое число;

-Недоплата (notPaid) – не целое число;

-Профиль (profile) – строка;

-Фото (foto) – строка, путь к файлу;

-Список услуг (services) – массив объектов с полями:

-Название (name) – строка;

-Продолжительность (length) – целое число;

-Цена (price) – не целое число;

-Скидка (discountPrice) – не целое число:

-Дата окончания скидки (discountDate) – дата;

-Пол (sex) – строка;

-Тип услуги (serviceType) – объект с полями:

-Название (name) – строка;

**Клиенты:**

1)Добавить клиента:

URL: /addClient

Параметры:

-ФИО (name) – строка;

-Контактная информация (info) – строка

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

2)Изменить клиента:

URL: /setClient

Параметры:

-ID (id) – целое число

-ФИО (name) – строка;

-Контактная информация (info) – строка

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

3)Удалить клиента:

URL: /delClient

Параметры:

-ID (id) – целое число

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

4)Получить информацию о всех клиентах

URL: /clients

Результат:

Список объектов с полями:

-ID (pkClient) – целое число

-ФИО (fio) – строка

-Контактная информация (contactInfo) – строка

**Записи:**

1)Добавить запись:

URL: /addRecord

Параметры:

-Дата (date) – формат дд-мм-гггг чч:мм;

-Название услуги (serv) – строка;

-ФИО работника (worker) – строка;

-ФИО клиента (client) – строка;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

2)Изменить запись:

URL: /setRecord

Параметры:

-ID (id) – целое число;

-Дата (date) – формат дд-мм-гггг чч:мм;

-Название услуги (serv) – строка;

-ФИО работника (worker) – строка;

-ФИО клиента (client) – строка;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

3)Удалить запись:

URL: /delRecord

Параметры:

-ID (id) – целое число;

Результат:

-Ответ (response) – 1 если получилось, 0 если нет.

4)Получить информацию о всех записях:

URL: /records

Результат:

Список объектов с полями:

-ID (pkRecord) – целое число;

-Дата (date) ;

-Услуга (service);

-Работник (worker);

-Клиент (client);

5)Получить информацию о записи по ID:

URL: /record

Параметры:

-ID (id)

Результат:

-ID (pkRecord) – целое число;

-Дата (date) ;

-Услуга (service);

-Работник (worker);

-Клиент (client);

6)Записи по работнику:

URL: /recordsByWorker

Параметры:

-ФИО (name);

7)Записи по услуге (/recordsByService)

8)Записи по клиенту (/recordsByClient)

9)Записи по дате:

URL: /recordsByDate

Параметры:

-Начало промежутка (date1)

-Конец промежутка (date2)

10)Записи по дате и работнику:

URL: /recordsByDateAndWorker

Параметры:

-Начало промежутка (date1);

-Конец промежутка (date2);

-ФИО работника (name);