

**СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“**

**ФАКУЛТЕТ ПО
МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**



**SOFIA UNIVERSITY
„ST. KLIMENT OHRIDSKI“**

**FACULTY OF
MATHEMATICS AND INFORMATICS**

Фитнес

**16.06.2020г
гр. София**

Изготвил: Симеон Николов



Съдържание:

- Описание на множествата същности.....3
- Същност-връзки (E\R) диаграма на модела на БД.....4
- От E\R модел към релационен модел и домейн на атрибути.....5-6
 - Релационен модел
 - Домейн на атрибути
- Картинка на релационния модел.....6
- Ограничения, правила и проверки.....7-9
- Описание на функциите.....9
 - *RESPOND_FOR_DAY* (WORK_DAY **DATE**)
 - *COUNT_CLIENT* (EGN_INSTR **CHAR** (10))
 - *INSTRUCTOR_TYPE* (TYPE_INSTR **VARCHAR**(50))
 - *BIRTHDAY_WISH* (BIRTHDAY **DATE**)
 - *MANAGER_STAFF*(MAN_EGN **CHAR**(10))
 - *SALARY_RECEPTIONIST*(EGN_MANG **CHAR**(10))
 - *SALARY_INSTRUCTOR* (EGN_MANG **CHAR**(10))
 - *COUNT_SALARY_RECEPTIONIST_UNDER*(THIS_SALARY **DECIMAL**(10,2))
 - *COUNT_SALARY_INSTRUCTOR_UNDER*(THIS_SALARY **DECIMAL**(10,2))
- Описание на тригерите.....10
 - *TRIG_BEFORE_UPDATE_RECEPTIONIST_SALARY*
 - *TRIG_AFTER_INSERT_RECEPTIONIST_SALARY*
 - *TRIG_AFTER_INSERT_MANAGER_SALARY*
 - *TRIG_BEFORE_UPDATE_MANAGER_SALARY*
 - *TRIG_BEFORE_UPDATE_INSTRUCTOR_SALARY*
 - *TRIG_AFTER_INSERT_INSTRUCTOR_SALARY*
 - *TRIG_BEFORE_UPDATE_CARD_PRICE_PERIOD_AND_GENDER_M*
 - *TRIG_BEFORE_UPDATE_CARD_PRICE_PERIOD_AND_GENDER_F*
 - *TRIG_AFTER_INSERT_CARD_PRICE_PERIOD_AND_GENDER_F*
 - *TRIG_AFTER_INSERT_CARD_PRICE_PERIOD_AND_GENDER_M*
- Описание на изгледите.....11
 - *V_CLIENT_HAS_INSTRUCTOR*
 - *V_CLIENT_HAS_CARD_FOR_PERIOD*
 - *V_CARD_REMINDER*
 - *V_TOP_INSTRUCTOR*
 - *V_CREATE_CARD_COUNT*
 - *V_CLIENT_USE_EQUIPMENT*
- Описание на приложението за достъп с резултатите от заявката.....11-16



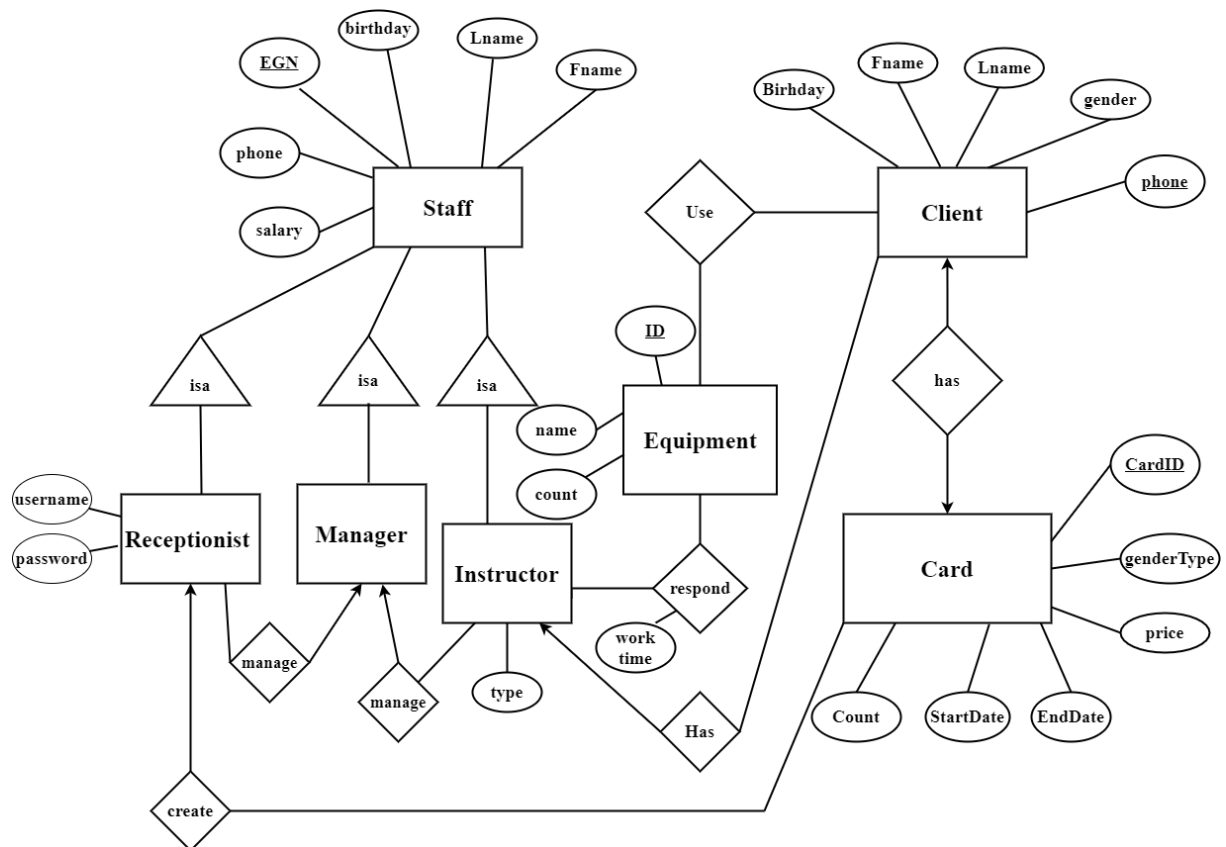
Описание на множествата същности

За реализирането на базата данни за фитнес ще са ни необходими следните множества същности:

- Staff (Служител) то представлява всички служители, които има във фитнеса. Атрибутите, с които разполага са: EGN (единен граждански номер, който е уникален за всеки служител), Phone (телефонен номер), Salary (заплата), Lname (фамилия), Fname(име), Birthday (рождена дата). Служителите се разделят на 3 подтипа:
 - Receptionist (Рецепционист)- username, password
 - Manager (Мениджър)
 - Instructor (Инструктор), който има type(тип) на заниманията, които се провеждат (индивидуални тренировки, групови занимания, йога и др.)
- Client (Клиент), то съдържа Phone (телефонен номер), който е уникален, за всеки регистриран клиент, Lname (фамилия), Fname(име), Birthday (рождена дата), Gender (пол) .
- Card (Карта)- съдържа CardID(уникален номер на карта), genderType (пола на човека, който ще ползва картата), Price(цена) на картата, в зависимост от вида и. Предлагат се два типа карти: за брой посещения, това са карти от типа за еднократно посещение или за определен брой тренировки, в които се записва броят им count (брой) и карта за период, в която ще се въвежда StartDay (начална дата) и EndDay (крайна дата)
- Equipment (Оборудване) ще се въвежда всичкото оборудване, с което разполага фитнеса, като съдържа ID (уникален идентификационен номер), name (име) на уреда и count (брой) на уредите от този вид.



Е/Р диаграма на модела на Базата данни





Преобразуване от E\R модел към релационен модел

За преминаването от E\R диаграма към релационен модел ще използваме ООП подхода, при който се създава релация за всяко едно възможно поддърво от йерархията. Релацията ще съдържа всички атрибути на участващите в поддървото множества. При този подход получаваме и възможни комбинации, които можем да премахнем. В нашия случай тези, които не могат да съществуват и ги премахваме са: релацията служител, защото не може да съществува служител, който да не е в нито една от категориите, служител, който е едновременно инструктор и мениджър, служител, който е едновременно мениджър и рецепционист, служител, който е рецепционист, мениджър и инструктор и служител, който е рецепционист и инструктор. В нашия фитнес, това са невъзможни комбинации, от което следва, че не са необходими.

Receptionist (EGN, Phone, Salary, Birthday, Fname, Lname, Username, Password, [ManagerEGN](#))

Manager (EGN, Phone, Salary, Birthday, Fname, Lname)

Instructor (EGN, Phone, Salary, Birthday, Fname, Lname, type, [ManagerEGN](#))

Client (Phone, Birthday, Fname, Lname, Gender, [InstructorEGN](#))

Equipment (ID, type, name, count)

Card (CardId, genderType, price, [ReceptionistEGN](#), [PhoneClient](#), count, StartDate, EndDate)

Use ([IDEquipment](#), [PhoneClient](#))

Respond ([IDEquipment](#), [EGNInstructor](#), WorkTime)



Домейн на атрибутите:

Receptionist (EGN:char(10), Phone:char(10), Salary:decimal(6,2), Birthday:date, Fname:vchar(32), Lname:vchar(32), Username:vchar(32), Password:vchar(32), [ManagerEGN:char\(10\)](#))

Manager (EGN:char(10), Phone:char(10), Salary:decimal(6,2), Birthday:date, Fname:vchar(32), Lname:vchar(32))

Instructor (EGN:char(10), Phone:char(10), Salary:decimal(6,2), Birthday:date, Fname:vchar(32), Lname:vchar(32), type: varchar(50), [ManagerEGN:char\(10\)](#))

Client (Phone:char(10), Birthday:date, Fname:vchar(32), Lname: varchar(32), Gender:char(1),[InstructorEGN:char\(10\)](#))

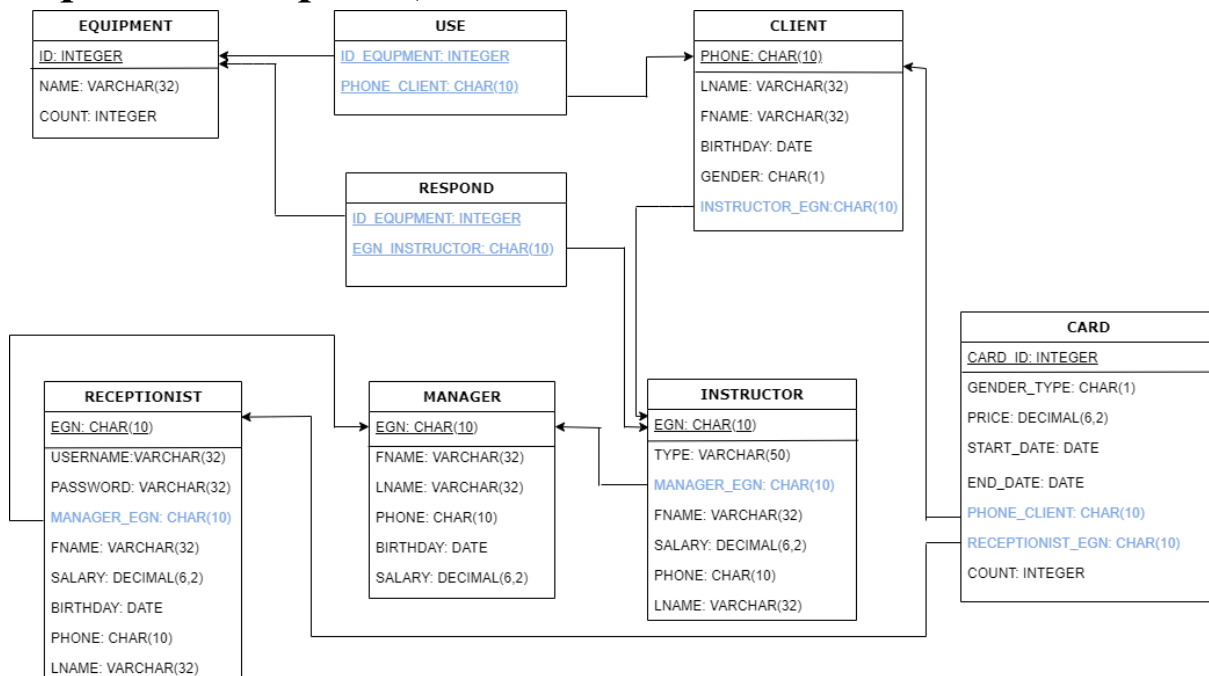
Equipment (ID:int, type:varchar(50), name:varchar(32), count:int)

Card (CardId:int, genderType:char(1), price:decimal(6,2), count:int, StartDate:date, EndDate:date, [ReceptionistEGN:char\(10\)](#), [PhoneClient:char\(10\)](#))

Use (IDEquipment:int, [PhoneClient:char\(10\)](#))

Respond (IDEquipment:int, [EGNInstructor:char\(10\)](#), WorkTime: date)

Картинка на реляционния модел





Ограничения по единствена стойност, референтна цялостност и друг тип ограничения

- **Рецепционист**
 - Име- символен низ до 32 символа, **NOT NULL**
 - Фамилия- символен низ до 32 символа, **NOT NULL**
 - Рождена дата – дата, **NOT NULL**
 - Заплата- дробно число с 6 символа, два от които са след десетичната запетая, **NOT NULL**
 - Телефонен номер- символен низ с дължина точно 10 символа, **NOT NULL**
 - ЕГН- символен низ с дължина точно 10 символа, **ключ**,
 - Потребителско име- символен низ с дължина до 32 символа, **NOT NULL**
 - Парола- символен низ с дължина до 32 символа, **NOT NULL**
 - ЕГН на мениджър- символен низ с дължина точно 10 символа, **FK, NOT NULL**
- **Мениджър**
 - Име- символен низ до 32 символа, **NOT NULL**
 - Фамилия- символен низ до 32 символа, **NOT NULL**
 - Рождена дата – дата, **NOT NULL**
 - Заплата- дробно число с 6 символа, два от които са след десетичната запетая, **NOT NULL**
 - Телефонен номер- символен низ с дължина точно 10 символа, **NOT NULL**
 - ЕГН- символен низ с дължина точно 10 символа, **ключ**
- **Инструктор**
 - Име- символен низ до 32 символа, **NOT NULL**
 - Фамилия- символен низ до 32 символа, **NOT NULL**
 - Рождена дата – дата, **NOT NULL**
 - Заплата- дробно число с 6 символа, два от които са след десетичната запетая, **NOT NULL**
 - Телефонен номер- символен низ с дължина точно 10 символа
 - ЕГН- символен низ с дължина точно 10 символа, **ключ**
 - Тип- символен низ с дължина до 50 символа, **NOT NULL**
 - ЕГН на мениджър- символен низ с дължина точно 10 символа, **FK, NOT NULL**



- Оборудване
 - Индификационен номер – цяло положително число, **ключ**
 - Име- символен низ с дължина до 50 символа, **NOT NULL, UNIQUE**
 - Брой- цяло число, **NOT NULL**
- Клиент
 - Име- символен низ с дължина до 32 символа, **NOT NULL**
 - Фамилия- символен низ с дължина до 32 символа, **NOT NULL**
 - Телефон – символен низ с точно 10 символа, **ключ**
 - Пол- символен низ с 1 символ, **NOT NULL**
 - Рождена дата- дата, **NOT NULL**
 - ЕГН на инструктор- символен низ с дължина точно 10 символа **FK**
- Карта за определен брой тренировки
 - Номер на карта – цяло положително неповтарящо се число, **ключ**
 - Тип на картата (мъжка, женска)- символен низ от 1 символ, **NOT NULL**
 - Цена- десетично число с 6 символа, от които 2 са след десетичната запетая, **NOT NULL**
 - Брой – цяло положително число, **NOT NULL**
 - Телефон на клиент- символен низ с дължина 10 символа, **NOT NULL, FK**
 - ЕГН рецепционист- символен низ с дължина 10 символа, **NOT NULL, FK**
- Карта за период
 - Номер на карта – цяло положително неповтарящо се число, **ключ**
 - Тип на картата (мъжка, женска)- символен низ от 1 символ, **NOT NULL**
 - Цена- десетично число с 6 символа, от които 2 са след десетичната запетая, **NOT NULL**
 - Начална дата – дата, **NOT NULL**
 - Крайна дата- дата, **NOT NULL**
 - Телефон на клиент- символен низ с дължина 10 символа, **NOT NULL, FK**
 - ЕГН рецепционист- символен низ с дължина 10 символа, **NOT NULL, FK**



- Клиентите, които използват дадени уреди
 - Номер на оборудване- цяло число, **ключ, FK, NOT NULL**
 - Телефон на клиент- символен низ, с дължина точно 10, **ключ, FK, NOT NULL**
- Отговорност
 - Номер на оборудване- цяло число, **ключ, FK, NOT NULL**
 - ЕГН на инструктор- символен низ, с дължина точно 10, **ключ, FK, NOT NULL**

Правила и проверки

- Един клиент има точно една карта
- Една карта се издава от един рецепционист
- Всеки служител има един мениджър

Описание на функциите:

- **RESPOND_FOR_DAY** (WORK_DAY **DATE**) е функция, която по зададена дата връща инструкторите, които са били на работа в този ден, което означава, че са отговаряли за оборудването на фитнеса.
- **COUNT_CLIENT** (EGN_INSTR **CHAR(10)**) е функция, която по зададено ЕГН на инструктор, връща имена му и колко клиенти има
- **INSTRUCTOR_TYPE** (TYPE_INSTR **VARCHAR(50)**) е функция, която по зададен тип на тренировка, връща имената на инструкторите, които водят упражнения от този тип.
- **BIRTHDAY_WISH** (BIRTHDAY **DATE**) е функция, която по зададена дата връща име, фамилия и телефонен номер на всички клиенти, рецепционисти, мениджъри и инструктори, които имат рожден ден, за да може да бъдат поздравени с SMS по случай празника им.
- **MANAGER_STAFF** (MAN_EGN **CHAR(10)**) е функция, която по зададено ЕГН на мениджър връща име и фамилия на служителите, които е назначил.
- **SALARY_RECEPTIONIST** (EGN_MANG **CHAR(10)**) е функция, която по зададено ЕГН на мениджър връща общата сума на заплатите на рецепционистите, които са назначени от този мениджър.
- **SALARY_INSTRUCTOR** (EGN_MANG **CHAR(10)**) е функция, която по зададено ЕГН на мениджър връща общата сума на заплатите на инструкторите, които са назначени от този мениджър.
- **COUNT_SALARY_INSTRUCTOR_UNDER** (THIS_SALARY **DECIMAL(10,2)**) е функция, която по зададена заплата връща броят на инструкторите, които имат по-ниска заплата от тази.
- **COUNT_SALARY_RECEPTIONIST_UNDER** (THIS_SALARY **DECIMAL(10,2)**) е функция, която по зададена заплата връща броят на рецепционистите, които имат по-ниска заплата от тази.



Описание на тригерите:

- **TRIG_BEFORE_UPDATE_RECEPTIONIST_SALARY** това е тригер, който ще проверява, дали няма при промяна, на заплатата на рецепционистката, да я променим с по-ниска от минималната работна заплата за страната и съответно ще я променяме на нея.
- **TRIG_AFTER_INSERT_RECEPTIONIST_SALARY** това е тригер, който ще проверява, дали няма след назначаване, на нова рецепционистка заплатата и да бъде по-ниска от минималната работна заплата за страната, в такъв случай, тя ще бъде коригирана автоматично на нея.
- **TRIG_BEFORE_UPDATE_MANAGER_SALARY** това е тригер, който ще проверява, дали няма при промяна, на заплатата на мениджър, да я променим с по-ниска от минималната работна заплата за страната и съответно ще я променяме на нея.
- **TRIG_AFTER_INSERT_MANAGER_SALARY** това е тригер, който ще проверява, дали няма след назначаване, на нов мениджър, на който заплатата му да бъде по-ниска от минималната работна заплата за страната, в такъв случай, тя ще бъде коригирана автоматично на нея.
- **TRIG_BEFORE_UPDATE_INSTRUCTOR_SALARY** това е тригер, който ще проверява, дали няма при промяна, на заплатата на инструктора, да я променим с по-ниска от минималната работна заплата за страната и съответно ще я променяме на нея.
- **TRIG_AFTER_INSERT_INSTRUCTOR_SALARY** това е тригер, който ще проверява, дали няма след назначаване, на нов инструктор, заплатата му да бъде по-ниска от минималната работна заплата за страната, в такъв случай, тя ще бъде коригирана автоматично на нея.
- **TRIG_AFTER_INSERT_CARD_PRICE_PERIOD_AND_GENDER_F** това е тригер, който ще проверява, дали няма след издаване на карта за период на жена, нейната стойност да е под 23лв и ще я прави на толкова, в противен случай, защото това е минималната цена за едномесечна карта.
- **TRIG_AFTER_INSERT_CARD_PRICE_PERIOD_AND_GENDER_M** това е тригер, който ще проверява, дали няма след издаване на карта за период на мъж, нейната стойност да е под 33лв и ще я прави на толкова, в противен случай, защото това е минималната цена за едномесечна карта.
- **TRIG_BEFORE_UPDATE_CARD_PRICE_PERIOD_AND_GENDER_M** това е тригер, който след подновяване на мъжка карта за период, при подаване на цена по-ниска от 23лв, то тя ще бъде коригирана на такава.
- **TRIG_BEFORE_UPDATE_CARD_PRICE_PERIOD_AND_GENDER_F** това е тригер, който след подновяване на женска карта за период, при подаване на цена по-ниска от 23лв, то тя ще бъде коригирана на такава.



Описание на изгледите:

- **V_CLIENT_HAS_INSTRUCTOR** този изглед извежда имената на клиентите, които имат инструктор, заедно с неговите.
- **V_CLIENT_HAS_CARD_FOR_PERIOD** този изглед извежда имената на клиентите, които имат карта за даден период, както и самият него.
- **V_CARD_REMINDER** този изглед извежда името, фамилията и телефонният номер на клиентите, които имат изкара карта за период и нейният срок за използване изтича след един ден. Целта е да се прави напомняне на клиентите да презаредят картата си.
- **V_TOP_INSTRUCTOR** този изглед извежда име, фамилия и тип на тренировките, които води топ инструктора ни. Топ инструктора се определя спрямо това, каква заплата получава и съответно този с най-голяма заплата е нашият топ инструктор.
- **V_CREATE_CARD_COUNT** този изглед извежда име, фамилия и брой издадени карти от всеки рецепционист.
- **V_CLIENT_USE_EQUIPMENT** този изглед извежда име и фамилия на клиента, както и уреда, който те използват спрямо вида на картата си и инструктора, с когото имат тренировки.

Описание на приложението за достъп с резултатите от заявката:

За създаването на приложението използвахме Scriptcase 9. Използвахме Grid, Form, Chart и Tree menu. Идеята на приложението е да е разделено на две отделни звена, едното е само за мениджъри, а другото е за рецепционистите. В частта на мениджърите са включени възможности за назначаване, уволнение, промяна относно заплата и/ или други промени на персонала (рецепционисти, инструктори и мениджъри), възможност за добавяне на видовете оборудване и корекция относно бройката или премахване на даден уред. Може да се направи и справка за клиентите, които имат инструктор, клиентите, които имат карта за период, топ инструктора на нашия



Фитнес

фитнес за текущият месец, броят на издадените карти от всяка рецепционистка и диаграма за съотношението на мъжете и жените във фитнеса. В частта на рецепционист имат достъп до регистриране на нов клиент, премахване на такъв, който си е върнал картата или при настъпили промени да се извърши корекция в данните му, обновяване или издаване на карта, отчети за клиенти, на които картите изтичат на следващият ден, както и кои клиенти използват конкретно оборудване на залата. Рецепционистта има достъп и до това да въвежда ежедневно, кои инструктори са на смяна в текущият ден, за да се отрази, че те отговарят за оборудването на фитнеса.

Created by Scriptcase trial version for evaluation purposes only.

ДОКЛАД НА FM5267_V_CREATE_CARD_COUNT 10.06.2020

Въведи търсене

Колони | Сортиране | Експорт | Разширено търсене

FNNAME	LNAME	COUNT
*** Gergana	Dimova	6
*** Kalina	Krasteva	1
*** Pamela	Abrasheva	1
*** Simona	Kraeva	1
*** Zlatomira	Bognanova	5

Отмуги go 1 Изход 10

[1 go 5 am 5]

Справка, коя рецепционистка колко карти е издала

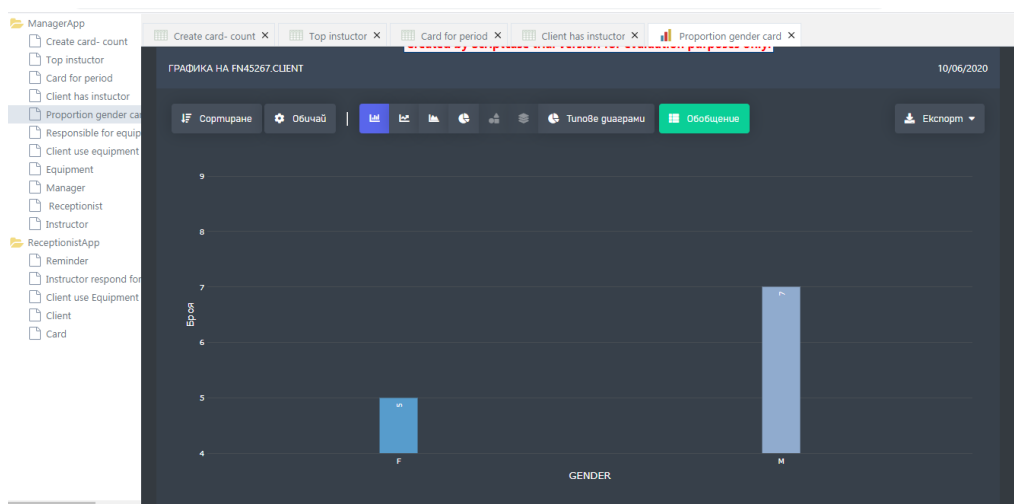
Card for period

CLIEI NAME	CLIENT SURNAME	START DATE	END DATE
*** Nikol	Genova	01.07.2020	30.07.2020
*** Nikol	Genova	01.06.2020	30.06.2020
*** Pavlin	Hristov	25.06.2020	24.07.2020
*** Krasimir	Mladenov	17.05.2020	16.06.2020
*** Blagovesta	Stoyanova	20.05.2020	27.05.2020
*** Kristiyan	Pavlov	28.04.2020	27.05.2020
*** Preslav	Nikolov	14.06.2020	13.07.2020
*** Borislava	Belezireva	18.05.2020	17.06.2020
*** Ivelin	Kaloyanov	12.05.2020	11.05.2020
*** Kaloyan	Nikolov	18.05.2020	17.06.2020



Фитнес

Извличане на всички клиенти, които имат издадена карта за период, както и самият период



Графика на броя на мъжете и жените във фитнеса

EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT COUNT	INSTRUCTOR FNAME	INSTRUCTOR SURNAME	INSTRUCTOR PHONE	RESPONSIBLE TIME
Leg Extension	3	Yordan	Ivanov	0881415700	17.06.2020
Leg Extension	3	Ivan	Stoyanov	0896321078	14.06.2020
Leg Extension	3	Kiril	Hristov	0887887369	16.06.2020
Squat rack	2	Yordan	Ivanov	0881415700	16.06.2020
Barbels	10	Yordan	Ivanov	0881415700	16.06.2020
Bench Press	4	Ivan	Stoyanov	0896321078	16.06.2020
Incline Bench Press	2	Ivan	Stoyanov	0896321078	16.06.2020
Hammer Strength	3	Kiril	Hristov	0887887369	16.06.2020
Cables and pulleys	1	Yordan	Ivanov	0881415700	16.06.2020
Dumbbell	20	Yordan	Ivanov	0881415700	16.06.2020

Отчет на уредите, за които отговаря конкретен инструктор на определена дата



Фитнес

ManagerApp

- Create card-count
- Top instructor
- Card for period
- Client has instructor
- Proportion gender card
- Responsible for equipment
- Client use equipment
- Equipment
- Manager
- Receptionist
- Instructor

ReceptionistApp

- Reminder
- Instructor respond for
- Client use Equipment
- Client
- Card

Create card-count x Top instructor x Card for period x Client has instructor x Proportion gender card x Responsible for equipment x Client

Created by Scriptcase trial version for evaluation purposes only.

ДОКЛАД НА FN45267.V_CLIENT_USE_EQUIPMENT 10.06.2020

Въведете търсене Колони Сортиране Експорт Разширено търсене

	FNAME	LNAME	NAME
***	Nikol	Genova	Leg Extension
***	Pavlin	Hristov	Hyper extension Bench
***	Ivelin	Kolev	Leg Extension
***	Preslav	Nikolov	Cables and pulleys
***	Kristiyan	Pavlov	Leg curl machine
***	Blagovesta	Stoyanova	Squat rack

Отугу go 1 Изглед 10 1 [1 го 6 от 6]

Справка на клиентите, които ползват конкретни уреди, включени към картата им

ManagerApp

- Create card-count
- Top instructor
- Card for period
- Client has instructor
- Proportion gender card
- Responsible for equipment
- Client use equipment
- Equipment
- Manager
- Receptionist
- Instructor

ReceptionistApp

- Reminder
- Instructor respond for
- Client use Equipment
- Client
- Card

Create card-count x Top instructor x Card for period x Client has instructor x Proportion gender card x Responsible for equipment x Client

	NAME	COUNT
1	Leg Extension	3
2	Squat rack	2
3	Barbels	10
4	Bench Press	4
5	Incline Bench Press	2
6	Hammer Strength	3
7	Cables and pulleys	1
8	Dumbbell	20
9	Pullup Bars	2
10	Leg curl machine	3

Всички уреди, с техния брой във фитнеса



Фитнес

Created by Scriptcase trial version for evaluation purposes only.

ДОКЛАД НА FN45267.V_CARD_REMINDER 10.06.2020

Бързо търсене Календар Сортиране Експорт Разширено търсене

	CLIENT NAME	CLIENT SURNAME	PHONE
***	Nikol	Stankyllova	0874471022

Оттугу go 1 Изглед 10 [1 go 1 от 1]

Клиент, на който картата му изтича на утрешния ден.

	FNAME	LNAME	PHONE	BIRHDATE	GENDER	INSTRUCTOR EGN
1	Kaloyan	Nikolov	0871005060	25.09.2000	M	9810104991
2	Preslav	Nikolov	0874213333	15.10.1995	M	9401266104
3	Nikol	Stankyllova	0874471022	12.03.2000	F	9401266104
4	Borislava	Belezireva	0877151002	16.06.1998	F	9705154783
5	Nikol	Genova	0887151314	07.10.2000	F	9401266104
6	Kristiyan	Pavlov	0893567011	06.10.1992	M	9401266104
7	Ivelin	Kaloyanov	0896633211	03.08.2001	M	9810104991
8	Pavlin	Hristov	0897120295	06.10.1998	M	9401266104
9	Blagovesta	Stoyanova	0899170069	17.02.2001	F	9401266104
10	Krasimir	Mladenov	0899253690	19.12.2000	M	9705154783

Всички клиенти, които имат издадена карта, която може да бъде обновена или изтрита от системата след нейното прекратяване да се ползва.



Фитнес



ManagerApp
ReceptionistApp

Client × Card ×

Created by Scriptcase trial version for evaluation purposes only.

НОВ ЗАПИС НА FN45267.CARD 10.06.2020

+ Добаџи Oтказ

	GENDER TYPE	PRICE	START DATE	END DATE	COUNT	RECEPTIONIST EGN	PHONE CLIENT
1	<input type="checkbox"/>					9012142346	0871005060
2	<input type="checkbox"/>					9012142346	0871005060
3	<input type="checkbox"/>					9012142346	0871005060
4	<input type="checkbox"/>					9012142346	0871005060
5	<input type="checkbox"/>					9012142346	0871005060
6	<input type="checkbox"/>					9012142346	0871005060
7	<input type="checkbox"/>					9012142346	0871005060
8	<input type="checkbox"/>					9012142346	0871005060

Вариант за регистрация на нов клиент, който ще посещава нашия фитнес.

	EGN	FNAME	LNAME	PHONE	BIRHDATE	SALARY	TYPE	MANAGER_EGN
1	9401266104	Yordan	Ivanov	0881415700	1991-07-20	1000.00	Cardio	7412139324
2	9705154783	Kiril	Hristov	0887887369	1997-05-15	980.00	Crossfit	7412139324
3	9812142347	Ivan	Stoyanov	0896321078	1998-12-14	610.00	Cardio	7412139324
4	9810104991	Lubomira	Stoyanova	0877211200	1998-10-10	952.99	Fit ball	9012154457
5	9701105311	Slaveya	Zlatanova	0888154599	1997-01-10	950.00	B-Pump	9012154457

Вариант на таблиците инструктор в DataGrip