**Кратко описание на приложението**

**Цел на приложението :** дигитализация на фитнес залите който съхраняват информацията си на хартиен носител.Дефиниране на лоялните клиенти. По лесно менаджиране на ресурсите.Намаляване на консумацията на хартия и мастило.Повишаване на производителността.

**Направление за развитие на приложението:** Да се съхранява по подробна информация за клиентите като възрастова група , емайл с цел дефиниране на потребителския сегмент и по лесно таргетиране кога посещава залата какви напитки копува. Създаване на връзка с клиента . Изследване на поведението на клиента. Повишаване на рентабилноста на предприятието.

Подобряване на графичния интерфейс на приложението.

**Изисквания за работа с приложението**

Кратко обучение как се въвежда клиент , карта и как се отказва от въвеждане на клиент , карта.Как да извлича справка за активни клиенти и за определен клиент.

**Действие на работа**

За да си направи карта клиента трябва да си каже идентификатора.Ако няма идентификатор се добавя като клиент.За да се добави трябва да си каже 2-те имена.После му се създава карата , но може да откаже да му се създаде.

При създаване на карата ако карата му е изтекла или няма му се създава , ако има вече създадена карата която не е изтекла не се създава нова. Клиентът може да има само една активна карта.

Дадена карта е активна ако текущата дата е в диапазона на датата на създаване и дадата за край.

Работникът да може да проверява активните клиенти , да извлича отчет за даден клиент при въведено ид и да му се показват закупените карти.

Също може да откаже клиента да се да бъде добавен като клиент.

При създаване на карта задължително да се съхранява датата на от кога е създадена и до кога изтича.

**Изисквания**

**Нефункционани изисквания**

Картата струва 30 лева за 31 дни.

Информация за създадените месечни карти от клиентите както информация за клиентите да се съхранява в в база данни sqlite.

**Клинета**

Атрибути

Идентификатор,

Има име ,

Ид на карата

**Месечна карта**

Атрибути

Струва 30 лева

Валидност 31 дена

Валидна от

Валидна до

Активна ли е

Ид на потребителя трениращ

**Функционални**

Добавя клиент.

Добавя карта – ако е изтекла.

Извлича инфоация за клиент при въведен ид.

Извлича информация кои са активните клиенти.

Купува карта ако няма.

Прекратява въвеждане на клиент.

Прекратява въвеждане на карта.

Въвежда име на клиент.

Въвежда идентификатор на клиент.

Сценарий

Подробно описание

Име на use case: Добавя

Описание: Работникът добавя клиент или карта

Актьор: Работник , Клиент , База данни, Програмен скрипт

Условие(по избор): За да се добави карта на клиента той трябва да е регистиран като клиент и ако клинтът има активна карта не може да се добавя нова карта.

ПОследователност(main sequence):

1.Клиентът заявава че иска да си купи карата на работникът.

2. Работникът пита клиента дали вече е клиент.

3. Клиентът отговаря че е вече е клиент.

4. Работникът пита клиентът за неговото ид

5. Клиентът казва неговото ид

6. Работникът въвежда неговото ид

7.Програмния скрипт проверява дали ид-то е въведено правилно

8.Програмния скрипт завявяа към Базата дани да провери ид-то на клиента дали няма активна карта

9.Базата дани връща отговор на скрипта че нама активна карта.

10.Програмния скрипт връша отговор на работника че може да си направи карта

9.Работникът иска от клиента 30 лева.

10.Клиентът дава 30 лева.

11.Работникът добавя карта

12 .Програмния скрипт завявява към Базата данни да добави на клиента картата .

13 . Базата дани добавя карта.

Алтернатива(по избор):

Клиентът не е клиент

3.1Клиентът отговаря че не е клиент.

4.1Работникът пита клинтът за неговите имена.

5.1 Клиента казва неговите имена

11.1Работникът добавя клиента

Клиентът има активна карта

9.1 Базата дани връща отговор че има активна карта