ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Катедра „Софтуерно Инженерство “

A blue and white logo

Description automatically generated with medium confidence

**Курсова Работа по**

**ППС#**

**Тема:**

Информационна система, подпомагаща управлението на фитнес.

**Разработил:**  **Проверил:**

Ивайло Пламенов Руменов  гл ас. д-р инж. Димитричка Николаева

Фак. № 23651227

# Анотация:

В тази курсова работа е разработена система за фитнес позволяващо следенето на клиенти и техните абонаменти към фитнеса. Реализирано като уеб базирано приложение. Нуждата на фитнес заведения за структуриран начин на следене е задължителен. Тъй като набора от различни клиенти, който влизат и излизат е много броен и за да се разраства едно такова заведение то трябва да следи приходите и разходите си.

Друго приложение на системата включва следенето на персонала. Включително тяхното заклащане запазено по месеци. Това помага за отчитане и следене състоянието на работния персонал. Така лесно може да се проследява и техния прогрес и дали някой от персонала заслужава повишение или не. Както и да се структурират работни графици за работещия персонал. Нужен е работен график тъй като фитнеси отварят раните часове на деня и затварят в късните часове на деня. Това е така тъй като повечето посещаващи фитнеса си имат работа и или идват рано сутрин преди работа или късно вечер след работа. И така персонала да не работят по дванадесет часа на ден се нуждае от оптимален начин на следене на техните работни часове. Това позволява и следенето на треньорите да си тренират оптимално без да има препокривания на клиенти или големи разлики помежду записаните часове за трениране.

Когато се знае колко хора и по колко пъти ще тренират на ден фитнеса може да предложи на посетителите си различен набор от абонаменти. За демонстриране в системата вкаран разновиден набор от планове за посещение. От сутрини и вечерни, които позволяват посещение или в сутрешните часове или в вечерните, до премиум пакети включващи посещения по всякое време много кратно и супер премиум пакети който включват тренировка с треньор и спа услуги. При такова разнообрази следенето на всички клиенти и те как посещават фитнеса става много напрегнато. Затова е нужна подобна система да следи наплива и желанието на клиенти. По този начин един фитнес е по-конкретно способен на пазара. Тако може и да се следи и наглася в реално време ценоразписа на абонаментите. Както и предлагане на пакетни оферти и сезонни намаления.