

Задание №33: Разработка ИС “Автомойка”

Описание: Разработать систему для управления автомойкой. Система должна позволять регистрировать клиентов, выбирать услуги мойки, назначать боксы, учитывать время мойки, рассчитывать стоимость, формировать отчеты о загрузженности и доходах.

Основные функции:

- Управление каталогом услуг (мойка кузова, химчистка салона, полировка).
- Управление данными о клиентах (имя, телефон, автомобиль).
- Запись клиентов на мойку (выбор услуги, времени, бокса).
- Учет рабочего времени боксов.
- Расчет стоимости мойки.
- Формирование отчетов (загруженность, популярные услуги, доходы).
- (Дополнительно) Интеграция с системой лояльности для постоянных клиентов.

Задание №34: Разработка ИС “Пункт проката (велосипеды, самокаты, лыжи и т. п.)”

Описание: Разработать систему для управления пунктом проката спортивного инвентаря. Система должна позволять добавлять и редактировать инвентарь, регистрировать клиентов, оформлять прокат, учитывать время проката, рассчитывать стоимость, отслеживать состояние инвентаря, формировать отчеты о загрузженности и доходах.

Основные функции:

- Управление каталогом инвентаря (тип, марка, размер, состояние).
- Управление данными о клиентах.
- Оформление проката (выбор инвентаря, времени проката).
- Учет времени проката.
- Расчет стоимости проката (в зависимости от времени).
- Отслеживание состояния инвентаря (доступен, в ремонте, списан).
- Формирование отчетов (загруженность, популярный инвентарь, доходы).
- (Дополнительно) Интеграция с системой онлайн-бронирования.

Задание №35: Разработка ИС “Детский сад”

Описание: Разработать систему для управления информацией о детях, воспитателях, группах, посещаемости, питании, занятиях в детском саду. Система должна позволять вести учет посещаемости, формировать табель питания, планировать занятия, формировать отчеты для родителей и администрации.

Основные функции:

- Управление данными о детях (имя, дата рождения, группа, родители).
- Управление данными о воспитателях.
- Формирование групп.
- Учет посещаемости детей.
- Формирование табеля питания.
- Планирование занятий.
- Формирование отчетов (посещаемость, питание, успеваемость).
- (Дополнительно) Личный кабинет для родителей с информацией о ребенке.

Задание №36: Разработка ИС “Школа танцев/Спортивная секция”

Описание: Разработать систему для управления расписанием занятий, учет посещаемости, управление данными о тренерах/преподавателях и учениках, а также для обработки оплат.

Основные функции:

- Управление расписанием занятий (дата, время, группа, преподаватель, зал).
- Управление данными о преподавателях/тренерах.
- Управление данными об учениках.
- Учет посещаемости занятий.
- Учет оплат (абонементы, разовые посещения).
- Формирование отчетов (посещаемость, доходы, загруженность преподавателей).
- (Дополнительно) Система напоминаний о занятиях.

Задание №37: Разработка ИС “Мастерская по ремонту обуви/одежды”

Описание: Разработать систему для управления заказами на ремонт, учет материалов, отслеживание статуса заказа, расчет стоимости, ведение базы клиентов.

Основные функции:

- Регистрация заказов на ремонт (описание, материалы, клиент).
- Управление каталогом материалов (тип, цена, наличие на складе).
- Назначение мастеров на заказы.
- Отслеживание статуса заказа (принят, в работе, готов, выдан).
- Расчет стоимости ремонта.
- Управление данными о клиентах.
- Формирование отчетов (загруженность мастеров, популярные виды ремонта, доходы).
- (Дополнительно) Уведомления клиентов о готовности заказа по SMS.

Задание №38: Разработка ИС “Коворкинг-центр”

Описание: Разработать систему для управления бронированием рабочих мест, переговорных комнат, учетом резидентов, посещаемости, предоставляемых услуг (печать, сканирование, аренда оборудования), расчетом стоимости и формированием отчетов.

Основные функции:

- Управление каталогом рабочих мест (фиксированные, гибкие), переговорных комнат.
- Управление данными о резидентах (имя, компания, тариф).
- Бронирование рабочих мест и переговорных комнат.
- Учет посещаемости (регистрация входа/выхода).
- Учет оказанных услуг (печать, сканирование, аренда оборудования).
- Расчет стоимости (в зависимости от тарифа, времени, услуг).
- Формирование отчетов (загруженность, популярные тарифы, доходы).
- (Дополнительно) Интеграция с системой контроля доступа.

Задание №39: Разработка ИС “Школа иностранных языков”

Описание: Разработать систему для управления группами, расписанием, преподавателями, студентами, посещаемостью, оплатами, учебными материалами и тестированием.

Основные функции:

- Управление каталогом курсов (уровень, язык, продолжительность).
- Управление данными о преподавателях.
- Управление данными о студентах.
- Формирование групп.
- Составление расписания занятий.
- Учет посещаемости.
- Учет оплат.
- Хранение учебных материалов (доступ для преподавателей и студентов).
- Проведение тестирования (результаты тестов).
- Формирование отчетов (посещаемость, успеваемость, доходы).
- (Дополнительно) Интеграция с системой онлайн-обучения (LMS).

Задание №40: Разработка ИС “Фитнес-клуб”

Описание: Разработать систему для управления абонементом, расписанием занятий, тренерами, клиентами, посещаемостью, оплатами, а также для ведения учета товаров (спортивное питание, аксессуары) и оказания дополнительных услуг (массаж, персональные тренировки).

Основные функции:

- Управление каталогом абонементов (тип, цена, срок действия).
- Управление расписанием занятий (групповые тренировки, тренажерный зал).
- Управление данными о тренерах.
- Управление данными о клиентах.
- Учет посещаемости.
- Учет оплат.
- Учет товаров (спортивное питание, аксессуары).
- Учет оказания дополнительных услуг (массаж, персональные тренировки).
- Формирование отчетов (посещаемость, доходы, популярные занятия).
- (Дополнительно) Интеграция с системой учета калорий и физической активности.

Задание №41: Разработка ИС “Туристическое Агентство” (упрощенная версия)

Описание: Разработать упрощенную систему для управления турами, клиентами, заявками, а также для формирования отчетов о продажах.

Основные функции:

- Управление каталогом туров (направление, описание, цена, даты).
- Управление данными о клиентах.
- Регистрация заявок на туры.
- Отслеживание статуса заявок (обработка, подтверждена, оплачена, отменена).
- Формирование счетов на оплату.
- Формирование отчетов (продажи по направлениям, популярные туры, доходы).
- (Дополнительно) Интеграция с системами бронирования авиабилетов и отелей.

Задание №42: Разработка ИС “Служба доставки пиццы/суши”

Описание: Разработать систему для управления заказами, клиентами, курьерами, районом доставки, а также для учета товаров (ингредиенты, упаковка) и формирования отчетов о продажах и загруженности.

Основные функции:

- Управление каталогом товаров (пицца, суши, напитки, десерты).
- Управление данными о клиентах.
- Прием и обработка заказов (онлайн, по телефону).
- Управление данными о курьерах и распределение заказов.
- Определение района доставки и стоимости доставки.
- Учет товаров (ингредиенты, упаковка).
- Формирование отчетов (продажи, популярные товары, загруженность курьеров).
- (Дополнительно) Интеграция с системой GPS-слежения за курьерами.

Задание №43: Разработка ИС “Фотостудия”

Описание: Разработать систему для управления расписанием фотосессий, клиентами, типами съемок, пакетами услуг, используемым оборудованием, а также для ведения учета оплат и формирования отчетов.

Основные функции:

- Управление каталогом фотосессий (тип, продолжительность, цена).
- Управление данными о клиентах.
- Управление данными о фотографах.
- Управление данными об оборудовании (камеры, объективы, освещение).
- Управление пакетами услуг (количество фотографий, обработка).
- Бронирование времени для фотосессии.
- Учет оплат.
- Формирование отчетов (загруженность фотографов, популярные пакеты услуг, доходы).
- (Дополнительно) Система онлайн-доступа к фотографиям для клиентов.