

Номер кейса задания определяется по последним двум цифрам номера зачетной книжки. Если образуемое ими число больше 20, то следует взять сумму этих цифр.

Кейс №1

Система Факультатив. Существует перечень Курсов, за каждым из которых закреплен один Преподаватель. Студент записывается на один или несколько Курсов. По окончании обучения Преподаватель выставляет Студенту Оценку и добавляет отзыв.

Кейс №2

Система Приемная комиссия. Абитуриент регистрируется на один из Факультетов с фиксированным планом набора, вводит баллы по соответствующим Предметам и аттестату. Результаты Администратором регистрируются в Ведомости. Система подсчитывает сумму баллов и определяет Абитуриентов, зачисленных в учебное заведение.

Кейс №3

Система Больница. Врач определяет диагноз, делает назначение Пациенту (процедуры, лекарства, операции). Назначение может выполнить Медсестра (процедуры, лекарства) или Врач (любое назначение). Пациент может быть выписан из Больницы, при этом фиксируется окончательный диагноз.

Кейс №4

Система Турагентство. Заказчик выбирает и оплачивает Тур (отдых, экскурсия, шоппинг). Турагент определяет тур как «горящий», размеры скидок постоянным клиентам.

Кейс №5

Система Телефонная станция. Администратор осуществляет подключение Абонентов. Абонент может выбрать одну или несколько из предоставляемых Услуг. Абонент оплачивает Счет за разговоры и Услуги. Администратор может просмотреть список неоплаченных Счетов и заблокировать Абонента.

Кейс №6

Система Автобаза. Диспетчер распределяет Заявки на Рейсы между Водителями, за каждым из которых закреплен свой Автомобиль. На Рейс может быть назначен Автомобиль, находящийся в исправном состоянии и характеристики которого соответствуют Заявке. Водитель делает отметку о выполнении Рейса и состоянии Автомобиля.

Кейс №7

Система Авиакомпания. Авиакомпания имеет список рейсов. Диспетчер формирует летную Бригаду (пилоты, штурман, радист, стюардессы) на Рейс. Администратор управляет списком рейсов.

Кейс №8

Система Заказ гостиницы. Клиент заполняет Заявку, указывая количество мест в номере, класс апартаментов и время пребывания. Администратор просматривает поступившую Заявку, выделяет наиболее подходящий из доступных Номеров, после чего система выставляет Счет Клиенту.

Кейс №9

Система Жилищно-коммунальные услуги. Квартиросъемщик отправляет Заявку, в которой указывает род работ, масштаб, и желаемое время выполнения. Диспетчер формирует соответствующую Бригаду и регистрирует ее в Плане работ.

Кейс №10

Система Прокат автомобилей. Клиент выбирает Автомобиль из списка доступных. Заполняет форму Заказа, указывая паспортные данные, срок аренды. Клиент оплачивает Заказ. Администратор регистрирует возврат автомобиля. В случае повреждения Автомобиля, Администратор вносит информацию и выставляет счет за ремонт. Администратор может отклонить Заявку, указав причины отказа.

Кейс №11

Система Тестирование. Тьютор создает Тест из нескольких Вопросов закрытого типа (выбор одного или более вариантов из N предложенных) по определенному Предмету. Студент просматривает список доступных Тестов, отвечает на Вопросы.

Кейс №12

Система Ресторан. Клиент осуществляет заказ из Меню. Администратор подтверждает Заказ и отправляет его на кухню для исполнения. Администратор выставляет Счет. Клиент производит его оплату.

Кейс №13

Система Команда разработчиков. Заказчик представляет Техническое Задание (ТЗ), в котором перечислен перечень Работ с указанием квалификации и количества требуемых специалистов. Менеджер рассматривает ТЗ и оформляет Проект, назначая на него незанятых Разработчиков требуемой квалификации, после чего рассчитывается стоимость Проекта и Заказчику выставляется Счет. Разработчик имеет возможность отметить количество часов, затраченных на работу над проектом.

Кейс №14

Система Железнодорожная касса. Пассажир делает Заявку на билет до необходимой ему станции назначения, время и дату поездки. Система осуществляет поиск подходящего Поезда. Пассажир делает выбор Поезда и получает Счет на оплату. Администратор управляет списком зарегистрированных пассажиров.

Кейс №15

Система Городской транспорт. На Маршрут назначаются Автобус, Троллейбус или Трамвай. Транспортные средства должны двигаться с определенным для каждого Маршрута интервалом или расписанием.

Кейс №16

Система Интернет-магазин. Администратор осуществляет ведение каталога Товаров. Клиент делает и оплачивает Заказ на Товары. Администратор может занести неплательщиков в «черный список».

Кейс №17

Система Учет успеваемости студентов. Система предназначена для оперативного учета успеваемости студентов в сессию заместителем директора по СПО и учебной частью. Сведения об успеваемости студентов должны храниться в течение всего срока их обучения и использоваться при составлении справок о прослушанных курсах и приложений к диплому.

Кейс №18

Система Личные дела студентов. Система предназначена для получения сведений о студентах сотрудниками учебной части и отдела кадров. Сведения должны храниться в течение всего срока обучения студентов и использоваться при составлении справок и отчетов.

Кейс №19

Система Учета работы студентов факультета, которая должна обеспечивать хранение, поиск и формирование различной информации. Система позволяет вести учет студентов, их успеваемости, участие в научной работе и в общественной жизни. Пользователями системы являются сотрудники деканата, а также сами студенты в части информации, разрешаемой для получения.

Кейс №20

Система Телефонный справочник вуза. Система должна обеспечивать хранение и актуализацию номеров телефонов вуза, а также удобный поиск нужного номера. Поисковыми атрибутами могут служить фамилия абонента, или занимаемая должность, или название структурного подразделения.