

**ВАРИАНТЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ**

Вариант	Тема	Описание
1	Журнал посещаемости	Проектируемая <b>ИС</b> необходима для хранения данных о посещениях «объекта» заданной группой людей. Система предоставляет интерфейс для пользователя, через который он отмечается о приходе и уходе. Также имеется интерфейс для администрации, через который Администратор может просматривать журнал. <b>ИС</b> состоит из двух программных модулей (интерфейсов) и БД
2	Электронный каталог	Проектируемая <b>ИС</b> предоставляет открытый доступ к данным по «объектам» (например, каталог книг). Система обладает интерфейсом для пользователей, через который они могут: выполнить последовательный просмотр списка «объектов» (содержимого каталога), выполнить поиск заданного «объекта», добавить или удалить «объект» из каталога, получить данные об «объекте». Описание структуры «объекта» произвольное
3	Система аутентификации	Проектируемая <b>ИС</b> предназначена для проверки прав доступа пользователя. Система позволяет пользователю вести «ключ» (данные для аутентификации), затем выполняет проверку права доступа, после чего выводит результат проверки пользователю. Работа системы выполняется без администратора по ранее заданным параметрам аутентификации. Реализовать один интерфейс и БД
4	Система онлайн консультаций	Проектируемая <b>ИС</b> предоставляет возможность пользователю задать свой вопрос эксперту (отправка сообщения эксперту). Эксперт, работающий с системой, дает ответ на вопрос пользователя (отправка сообщения пользователю), а также может выполнить рассылку (отправка сообщения для всех пользователей). Таким образом сообщение в системе имеет минимум пять полей: автора (создателя), текст вопроса, эксперта (ответчика), текст ответа и получателя. <b>ИС</b> не предусматривает функций аутентификации (принято, что имя пользователя известно)
5	Электронная записная книжка	Проектируемая <b>ИС</b> позволяет пользователю вносить, редактировать, читать и удалять электронные сообщения. Каждое сообщение кроме текста имеет также дату создания, дату правки и отметку о типе записи. Типы выбираются из существующего справочника
6	Почтовый интерфейс	Проектируемая <b>ИС</b> предназначена для обработки почтовых сообщений пользователя. С помощью интерфейса возможно: создавать новые, читать/удалять существующие письма, ставить письмам различные статусы и отметки. Новые письма формируются в пакет для отправки. Кроме пользователя с интерфейсом взаимодействует почтовый сервис, который выполняет только доставку входящих писем и отправку пакета (созданных пользователем писем). Аутентификация и функции связи не входят в задачи системы

Вариант	Тема	Описание
7	Автоответчик	Проектируемая <b>ИС</b> выполняет функции автоматического ответа на входящие сообщения и их сохранения. Администратор может задать текст автоматического ответа, просмотреть ответ, просмотреть входящие сообщения и при необходимости удалить их. Сообщения содержат текст, время и автора. Отправители (сохраненные как авторы) могут просмотреть автоматический ответ и оставить свое сообщение
8	Электронная картотека	Проектируемая <b>ИС</b> позволяет пользователю получить доступ к данным, которые структурируются по параметрам (например, телефонная книга с группировкой фамилий по заглавным буквам в порядке алфавита). Интерфейс позволяет задать индекс поиска для перехода к разделу картотеки и просмотр всех записей в разделе. Администратор может вносить, редактировать и удалять записи. При добавлении записи она вносится в соответствующий раздел картотеки. Администратор может выполнять все функции пользователя. Для работы с <b>ИС</b> пользователь и администратор имеют разные интерфейсы
9	Экспертная система	Проектируемая <b>ИС</b> предоставляет интерфейс для работы с ней обычного пользователя и эксперта. Пользователь может выбирать тематику запроса, предоставлять имеющиеся данные (факты) и получить ответ от системы. После получения ответа пользователь может оставить свой отзыв о работе системы. Эксперт имеет возможность настроить систему и получить статистику по сделанным выводам. Каждый вывод описывается тематикой, фактами, ответом системы и отзывом пользователя
10	Система удаленного заказа	Проектируемая <b>ИС</b> предоставляет интерфейс для выполнения заказа по сети. Пользователь может оформить заказ, просмотреть его и его статус (текущее состояние выполнения), отменить заказ, просмотреть историю своих заказов. Администратор имеет возможность просмотреть заказ, изменить его статус и просмотреть историю ранее выполненных заказов. Заказ включает в себя идентификатор пользователя, который его оформил, текущий статус (из справочника возможных) и перечень товаров или услуг. Аутентификация и логистика не входят в задачи <b>ИС</b>
11	Система приема электронных платежей	Проектируемая <b>ИС</b> предоставляет интерфейс, через который пользователь может выполнить оплату по сети. Для этого пользователь выбирает способ оплаты (из списка возможных), вводит реквизиты по оплате, подтверждает отправку платежа. После этого система отправляет данные на обработку в процессинговый центр (процесс связи с ним, и его работа не входит в функции системы). Результаты работы системы (ответ центра) доступны пользователю для просмотра
12	Система голосования	Проектируемая <b>ИС</b> предоставляет интерфейс для опроса мнения по заданному вопросу. Пользователь системы может выбрать свой вариант ответа, затем просмотреть результаты ответов (статистику). Администратор имеет возможности: создать новый опрос, который состоит из вопроса и вариантов ответа, затем просмотреть результаты (статистику). Голосование анонимное

Вариант	Тема	Описание
13	Электронная школа	Проектируемая ИС предоставляет сетевой интерфейс для работы учителей со школьниками. Учитель через свой интерфейс имеет возможность предоставить (т.е. создать) материал урока, который включает лекцию и задание, а также его просмотреть, проверить результаты выполнения задания, выставить оценки и просмотреть оценки. Ученик имеет возможность ознакомиться с уроком (т.е. просмотреть его), выполнить задание и просмотреть свои оценки. Родители учеников имеют возможность просмотреть оценки. Доступ учителя осуществляется через специализированный АРМ «Учитель». Ученики и их родители входят в систему с помощью «тонкого клиента»
14	Календарь памятных дат	Проектируемая система имеет административный интерфейс, который позволяет пользователю вносить, изменять, просматривать и удалять записи. Каждая запись — это «сообщение» (заголовок события) с привязкой к дате в календаре. Сервисная часть системы сравнивает текущую дату с датами в записях пользователя, и в случае совпадения выводит «напоминание» (сообщение о наступлении события)
15	Система бронирования номеров	Проектируемая ИС предоставляет интерфейс для выполнения бронирования номеров гостиницы по сети. Пользователь может просмотреть наличие свободных номеров, оформить и отменить «бронь». Администратор имеет возможность просмотреть все заказы на «бронь», просмотреть информацию о конкретном бронировании и при необходимости подтвердить его. Заказ на бронирование включает в себя данные о пользователе, который его оформил, информацию о номере и срок проживания в номере. Аутентификация и логистика не входят в задачи системы