**Сессия 3 новая**

1 **Модульные тесты**

1.1Реализовать тест для функции, которая должна проверять сложность пароля по следующим правилам:

* количество символов от 8 до 20,
* наличие цифр,
* наличие спецсимволов,
* наличие прописных и строчных букв.

1.2Реализовать тест для функции, которая должна проверять корректность аренды павильона:

2 Обеспечьте автоматическое создание резервной копии всей базы данных каждый час в каталог, расположенный на рабочем столе, имеющий название backup. Файлы должны

именовать по схеме: backup\_\_<имя базы данных>\_ <дата>\_<время>

3 Обеспечьте протоколирование аренды павильонов, протоколирование должно осуществляться в таблицу log (CurrentUser, RentId, TenantId, EmployeeId, CenterId, PavilionId, StatusId, RentalStart, RentalEnd),

Где

CurrentUser – имя пользователя, который вносил запись,

RentId –номер записи,

TenantName –название арендатора,

EmployeeLastName – фамилия служащего,

CenterName название ТЦ,

PavilionId – номер павильона,

StatusId – статус ТЦ,

RentalStart – дата начала аренды,

RentalEnd - дата конца аренды.

4 Введите в таблицу Арендаторы поле <дополнительная информация>.

В зависимости от деятельности арендатора введите для каждого арендатора информацию в виде “характеристика”: “значение” .

Пример:

“Область деятельности” : “бытовые услуги”,

“Перечень услуг” : [“изготовление ключей”, “ремонт сумок”,”ксерокс”],

“Лицензия”: [“номер”: “AAA571”, “дата выдачи”: “01/06/2020”, “Организация”: “ООО Зенит” ]

Для каждого арендатора введите разные области деятельности и разную дополнительную информацию.

5 Реализуйте интерфейс, в котором выведите информацию об арендаторе, в том числе и дополнительную.

6 Реализуйте интерфейс, в котором реализуйте ввод информацию о каждом арендаторе, в том числе и дополнительной.