**Практическая работа № 2**

**Тема: «**Анализ и обеспечение обработки исключительных ситуаций**»**

**Цель работы:** систематизация, закрепление и расширение знаний теоретического характера об анализе и обеспечении обработки исключительных ситуаций на примере практических задач. Приобретение навыков по анализу и обеспечению обработки исключительных ситуаций.

**Средства обучения:** рабочие места на базе вычислительной техники, подключенные к локальной вычислительной сети и информационно-телекоммуникационной сети Интернет, текстовый процессор MS Word, среда разработки Visual Studio, Microsoft SQL Server Managent Studio.

**Задание:**

1. Добавьте проверку уникальности Логина в базе данных и в приложении. При регистрации по существующему Логину, отображать ошибку.
2. Добавьте в существующую базу данных не менее 4 таблиц, согласно вашей предметной области.
3. Информационная система для библиотеки
4. Информационная система для кинотеатра
5. Информационная система для военкомата
6. Информационная система для медицинской клиники
7. Информационная система для образовательного учреждения
8. Информационная система для гостиницы
9. Информационная система для ресторана
10. Информационная система для спортивного клуба
11. Информационная система для страховой компании
12. Информационная система для банка
13. Информационная система для автосалона
14. Информационная система для туристического агентства
15. Информационная система для магазина
16. Информационная система для логистической компании
17. Информационная система для сельского хозяйства
18. Информационная система для строительной компании
19. Информационная система для государственной службы
20. Информационная система для научного учреждения
21. Информационная система для музея
22. Информационная система для театра
23. Информационная система для фитнес-центра
24. Информационная система для службы такси
25. Информационная система для отдела кадров
26. Информационная система для управления проектами
27. Информационная система для маркетингового агентства
28. Информационная система для онлайн-курсов
29. Информационная система для управления недвижимостью
30. Информационная система для управления проектами в сфере IT (Система, ориентированная на планирование, выполнение и контроль IT-проектов)
31. Информационная система для управления культурными мероприятиями
32. Информационная система для управления строительными проектами
33. Информационная система для управления общественным транспортом (платформа для планирования маршрутов, расписаний и мониторинга движения общественного транспорта)
34. Информационная система для учета волонтерской деятельности
35. Информационная система для суда
36. Добавьте соответствующие ограничения на поля, такие как счётчик, уникальность, тип данных.