

# Приложение для кондитерской - 4 сессия

## Введение

В этой сессии нужно будет сделать следующее:

1. Написать модульные тесты для проверки правильности ввода пароля при регистрации пользователей
2. Формирование и печать отчетов по:
  1. закупкам инструмента
  2. сбоям оборудования

## Практические результаты

### Тестирование

1. ☐ Нужно создать 10 модульных тестов, которые будут проверять различные варианты паролей
2. ☐ Тесты должны демонстрировать как положительные, как и отрицательные кейсы
3. ☐ Набор модульных тестов должен быть реализован в отдельном проекте

### Отчет по закупкам инструмента

1. ☐ Нужно реализовать отчет (пока не знаю, в каком виде (мб, в виде отдельной страницы))
2. ☐ В отчете должны быть следующие показатели:
  - список инструментов
  - количество купленных единиц этого инструментов у каждого поставщика за все время
3. ☐ Отчет должен быть отсортирован в порядке убывания количества купленного инструмента
4. ☐ Должна быть возможность выводить отчет на печать

### Отчет по сбоям оборудования

1. Директору нужно видеть отчет по зарегистрированным сбоям оборудования за определенный период времени на отдельной форме (странице).
2. ☐ В отчете должны быть:
  - Зарегистрированные сбои
  - Их продолжительность в минутах
3. ☐ Должна быть группировка сбоев по причине. В таком случае, по каждой причине нужно показать суммарное количество сбоев
4. ☐ Отображение отчета должно включать, как текстовую, так и графическую информацию (мб графики, там пирог или еще чего)
5. ☐ Должна быть возможность отправить данный отчет на печать

### Проектирование развития системы

1. ☐ Нужно доработать дизайн базы данных (ERD-диаграмма), а также диаграмму прецедентов по файлу "*Design.pdf*".