Day 00. Процедурный C#

# Чек-листы

## Общие

1. Выполнены ли общие требования?
2. Проверяемый может объяснить работу программы?
3. Названы ли переменные осмысленно и функционально?

## Задание 00. Кредитный калькулятор

1. Программа запускается?
2. Используются только разрешенные языковые конструкции?
   * Примитивные типы
   * Массивы
   * Top-level-statements
   * Локальные функции
   * System.Math
   * System.DateTime
   * Интерполяция строк
   * Циклы
   * Parse/TryParse
3. Весь код находится в файле Program.cs и не используются классы?
4. Программа выводит ошибку валидации при вводе некорректной суммы, ставки, срока, месяца или досрочного платежа?
5. В выводе программы отсутствуют отрицательные числа?
6. Изменение входных параметров влечет за собой изменение результата?
7. Учитываются ли високосные года (это нужно посмотреть в коде)?
8. Месяцы в выводе программы упорядочены по возрастанию?
9. Выдает ли корректный ответ программа на следующих входных данных?

$ dotnet run 1000000 12 60

Ошибка ввода. Проверьте входные данные и повторите запрос.

1. Выдает ли корректный ответ программа на следующих входных данных?

$ dotnet run 1000000 12 60 5 100000

В этом случае должен быть выгоднее вариант с уменьшением срока кредита.

1. \* Выводит ли приложение график платежей?

## Задание 01. Исправление опечаток

1. Программа запускается?
2. Весь код находится в файле Program.cs и не используются классы?
3. Используются только разрешенные языковые конструкции?
   * Примитивные типы
   * Массивы
   * Top-level-statements
   * Локальные функции
   * System.IO
   * System.Math
   * Regex
4. Программа должна считывать список имен из приложенного файла, они не должны быть скопированы прямо в код. Так ли это?
5. Программа возвращает ошибку валидации при вводе пустой строки?
6. Программа возвращает ошибку валидации для имени X AE A-12?
7. Вычисляется ли результат с помощью алгоритма Левенштейна?
8. Есть ли среди имен, предлагаемых в качестве правки приложением, следующие:

Adla -> Ada, Adah, Adam, Adela,

Loelei -> Lorelei

Shanon -> Shalon, Shannon

1. Для имени Иван, программа возвращает сообщение о том, что имя не найдено?
2. \* Реализована ли валидация имени на предмет отсутствия цифр и спецсимволов, кроме пробела и дефиса?