Day 01. ООП

# Чек-листы

## Общие

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

## Задание 00

1. Программа запускается?
2. Используются только разрешенные языковые конструкции?
   * Структуры
   * Классы
   * Списки
   * Перегрузка методов
   * Циклы
   * Интерполяция строк
   * System.IO
3. Соответствует ли структура проекта указанной в задании?
4. Программа должна считывать курсы обмена из файлов по указанному пути, они не должны быть скопированы прямо в код. Так ли это?
5. Происходит ли поиск файлов с данными в папке, путь к которой является входным аргументом? Нет ли хардкода пути к папке?
6. Хранится ли информация о валюте в структуре?
7. Выдает ли программа ошибку валидации в случае нехватки или неверности входных параметров?
8. Выдает ли корректный ответ программа на следующих входных данных?

$ dotnet run “100 RUB” “path/to/file”

Сумма в исходной валюте: 100.00 RUB

Сумма в USD: 1.36 USD

Сумма в EUR: 1.11 EUR

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

$ dotnet run “100 EUR” “path/to/file”

Сумма в исходной валюте: 100.00 EUR

Сумма в USD: 81.97 USD

Сумма в RUB: 8,990.38 RUB

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

$ dotnet run “100 USD” “path/to/file”

Сумма в исходной валюте: 100.00 USD

Сумма в RUB: 7,369.74 RUB

Сумма в EUR: 121.99 EUR

## Задание 01

1. Программа запускается?
2. Используются только разрешенные языковые конструкции?
   * Классы
   * Наследование
   * Полиморфизм
   * Списки
   * Enum
   * DateTime
   * Record
   * Циклы
   * Приведение данных
   * Переопределение методов
   * Интерполяция строк
3. Соответствует ли структура проекта указанной в задании?
4. Является ли Task классом и имеет ли свойства Title [string], Summary [string], Type [enum], Priority [enum], DueDate [DateTime?]?
5. Является ли поле TaskType перечисляемым типом со значениями Work, Study, Personal?
6. Является ли поле Priority перечисляемым типом со значениями Low, Normal, High?
7. Являются ли Title и Type обязательными для ввода полями, Summary и DueDate необязательными, Priority - необязательным со значением по умолчанию?
8. Устанавливается ли созданная задача автоматически в статус New?
9. Происходит ли при смене статуса обновление истории событий? Можно проверить в коде.
10. Является ли состояние задачи вычислимым из истории событий? Можно проверить в коде.
11. Если запросить список задач, не добавив до этого ни одной, приложение отрабатывает без исключений?
12. Выдает ли корректный ответ программа без входных данных?

$ add

Ошибка ввода. Проверьте входные данные и повторите запрос.

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

$ add

Полить цветы

Полить цветы на кухне и в гостиной. Не забыть про любимый суккулент!

11/2/2021

Personal

-

Ответ:

- Полить цветы

[Personal] [New]

Priority: Normal, Due till 11/2/2021

Полить цветы на кухне и в гостиной. Не забыть про любимый суккулент!

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

$ add

Пройти день 2

Пройти день 2 курса .NET. Залить код в репозиторий.

-

Study

-

- Пройти день 2

[Study] [New]

Priority: Normal

Пройти день 2 курса .NET. Залить код в репозиторий.

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

$ add

Подготовиться к встрече

Скоро обсуждение повышения! Нужно проштудировать все для подготовки.

11/21/2021

Work

High

- Подготовиться к встрече

[Work] [New]

Priority: High, Due till 11/21/2021

Скоро обсуждение повышения! Нужно проштудировать все для подготовки.

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

$ list

- Полить цветы

[Personal] [New]

Priority: Normal, Due till 11/2/2021

Полить цветы на кухне и в гостиной. Не забыть про любимый суккулент!

- Пройти день 2

[Study] [New]

Priority: Normal

Пройти день 2 курса .NET. Залить код в репозиторий.

- Подготовиться к встрече

[Work] [New]

Priority: High, Due till 11/21/2021

Скоро обсуждение повышения! Нужно проштудировать все для подготовки.

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

$ done

Ошибка ввода. Проверьте входные данные и повторите запрос.

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

$ done

Test

Ошибка ввода. Задача с таким заголовком не найдена.

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

$ done

Полить цветы

Задача [Полить цветы] выполнена!

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

$ wontdo

Ошибка ввода. Проверьте входные данные и повторите запрос.

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

$ wontdo

Test

Ошибка ввода. Задача с таким заголовком не найдена.

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

$ wontdo

Подготовиться к встрече

Задача [Подготовиться к встрече] более не актуальна!

1. Можно ли завершить работу приложения, введя:

$ q

$ quit