**Отчёт по практике 12.**

**Студент: Гуртякова А.П.**

**Задача:**изучить свойство static и extension

**Цель задания:**познакомиться со свойствами static и расширение

**Ответить на вопросы:**

Что такое

1. метод static?
2. метод extension?

**Ответ:**

Static methods – это методы класса. Они не имеют доступа к данным объекта. Чтобы ими пользоваться, не нужно создавать экземпляры данного класса.

Методы extension (расширения) позволяют "добавлять" методы в существующие типы без создания нового производного типа, перекомпиляции и иного изменения первоначального типа. Методы расширения представляют собой разновидность статического метода, но вызываются так же, как методы экземпляра в расширенном типе.