## Практическое задание по теме «Параллелизм задач»

Создайте расширяющий метод объекта типа Task, который запускает и возвращает задачупродолжение. При этом свойство Result задачи-продолжения должно возвращать объект типа String со следующим значением:

- "RanToCompletion", если предшествующая задача была завершена успешно;
- "Faulted", если предшествующая задача сгенерировала исключение;
- "Canceled", если предшествующая задача была отменена.

Приведите примеры использования созданного расширяющего метода для различных сценариев выполнения задачи: успешного завершения, генерации исключения и отмены.

## Методические указания по выполнению

- Для выполнения задания рекомендуется ознакомиться с темой "Параллелизм задач" 23-й главы «Параллельное программирование» книги <u>Албахари Д. С# 7.0. Справочник. Полное описание языка</u>.
- Для написания и проверки кода рекомендуется использовать одно из следующих программных обеспечений:
  - <u>Visual Studio: IDE и редактор кода для разработчиков и групп, работающих с программным обеспечением</u>
  - <u>LINQPad The .NET Programmer's Playground</u>

## Вариант решения

Если вы столкнулись с трудностями при выполнении данного задания, решение доступно по следующей <u>ссылке</u>.