

C# Professional: My projects

1. Custom Collections

[Project 1](#)
[Project 2](#)
[Project 3](#)

2. System collections

[Project 4](#)
[Project 5](#)
[Project 6](#)
[Project 7](#)

3. IO programming

[Project 8](#)
[Project 9](#)
[Project 10](#)
[Project 11](#)
[Project 12](#)
[Project 13](#)

4. Work with text. Regular expressions

[Project 14](#)
[Project 15](#)
[Project 16](#)
[Project 17](#)

5. XML. Configuration files. Registry

[Project 18](#)
[Project 19](#)
[Project 20](#)
[Project 21](#)

6. Reflection. Data encryption

[Project 22](#)
[Project 23](#)
[Project 24](#)
[Project 25](#)
[Project 26](#)

7. Attributes

[Project 27](#)

[Project 28](#)

[Project 29](#)

8. Serialization and deserialization. Serialization formats

[Project 30](#)

[Project 31](#)

9. Memory management. Garbage collector

[Project 32](#)

[Project 33](#)

10. Versioning. NVI template. Ad hoc polymorphism

[Project 34](#)

[Project 35](#)

[Project 36](#)

[Project 37](#)

11. Threads. Synchronizing threads

[Project 38](#)

[Project 39](#)

12. Synchronization with kernel objects and user mode constructs

13. Asynchronous programming model

14. TPL. Parallel programming

15. Async & Await

16. Application domains. NT services

Certificate from TestProvider: **C# Professional**