

## Задача

- Разработать *собственный обобщённый тип* «бинарное дерево» для хранения результатов тестов, выполненных студентами, и их предоставления в упорядоченном виде.
- Предусмотреть возможность хранения данных любого типа, поддерживающего возможные сравнения.
- Информация о студенте может содержать поля, хранящие имя студента, название теста, дату его прохождения и оценку теста для данного студента.
- Реализовать алгоритм балансировки дерева
- Обеспечить возможность сериализации и десериализации дерева в XML-файл
- Разработать юнит-тесты для тестирования созданных классов