



C#. Уровень 3

Урок 4

Валидация данных. Unit-test

Ошибки преобразования типов и пользовательская валидация. Практика юнит-тестирования.

План урока

- Валидация данных.
- Теория тестирования.
- Практика юнит-тестирования.



Ответы на вопросы



Валидация данных



Валидация данных

- Ошибки преобразования типов.
- Пользовательская валидация.
- Специальные правила проверки.





Практика валидации данных



Вопросы участников



Теория тестирования



Теория тестирования

Модульное тестирование (unit testing) позволяет проверить на корректность отдельные модули исходного кода программы.



Теория тестирования

UnitTest — это отдельная часть программы, которая вызывает тестируемый модуль и проверяет корректность его работы.



Модульное тестирование

Модульное тестирование — это написание отдельного теста для каждого метода программы с применением объектов искусственно смоделированной среды.



Интеграционное тестирование

Интеграционное тестирование — на соответствие требованиям проверяется взаимодействие модулей, интеграция подсистем.



Системное тестирование

Это тестирование программного обеспечения, выполняемое на полной интегрированной системе, чтобы проверить соответствие системы исходным требованиям — как функциональным, так и нефункциональным.





Практика юнит-тестирования





Вопросы участников

