

ТЕМА 2. ТЕМА 2. ТЕСТ-АНАЛИЗ И ТЕСТ-ДИЗАЙН

Курс «ИТ. Тестирование ПО»

ЧТО ТАКОЕ ТА И ТД

Тест-анализ – **ЧТО** будет тестироваться

Тест-дизайн – **КАК** будет проводиться тестирование

СУТЬ ТЕСТ-АНАЛИЗА

Декомпозиция

Определение
покрытия

Приоритизация

ТЕХНИКИ ТЕСТ-ДИЗАЙНА

(МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕСТОВ)

- Разбиение на классы эквивалентности
- Анализ граничных значений
- Создание таблиц переходов
- Создание таблиц альтернатив
- Попарное тестирование
- Комбинирование параметров

КЛАСС ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ

– группа данных, которая
обрабатывается схожим образом
и приводит к одному результату

Классы эквивалентности

```
graph TD; A[Классы эквивалентности] --> B[Действительные]; A --> C[Недействительные];
```

Действительные

позитивные значения =
д.б. приняты

Недействительные

негативные значения =
д.б. отвергнуты

ИНТЕРАКТИВ. ПРИМЕР 1

Таблица в БД «Студенты»

ИНТЕРАКТИВ. ПРИМЕР 2

Множество «Деньги»

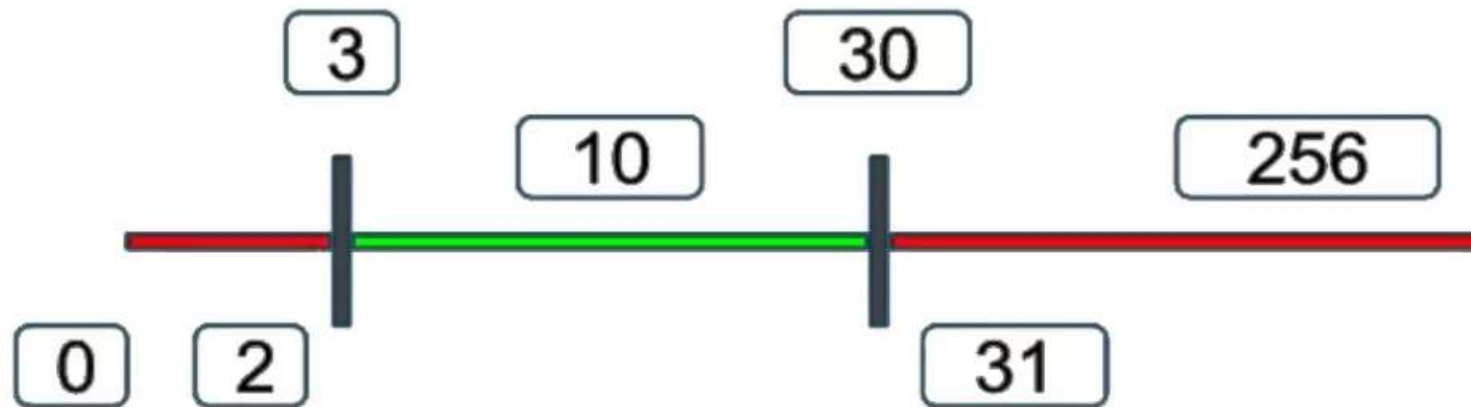


ГРАНИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

- максимальное и минимальное значение класса. Применяется для классов с упорядоченным числовым значением.

ПРИМЕР 1

Поле ввода с физ. ограничением [3;30]



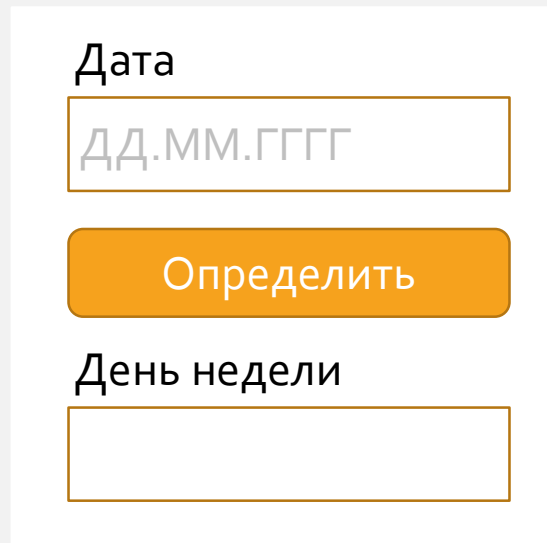
ИНТЕРАКТИВ. ПРИМЕР 2

0-5 балла – незачёт

6-10 баллов – зачёт

ЗАДАНИЕ 2

Разработать набор входных данных для тестирования формы:



Дата

Определить

День недели

Ограничение для поля «Дата»: [01.01.1900;31.12.2099]

ДЛЯ ОТПРАВКИ РЕЗУЛЬТАТОВ
ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

E-MAIL: VLIPLIANINA@QULIX.COM

ЗАГОЛОВОК ПИСЬМА: [BSU]<ФАМИЛИЯ> <НОМЕР ЗАДАНИЯ>