

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Международный технологический колледж

**Лабораторная работа № 6**  
**Функциональное тестирование**

Выполнил  
студент группы 22б-ИСо-1  
Петрова А.  
Проверил  
преподаватель СПО  
Кожин Д.В.

Москва, 2024

Цель: изучение функционального тестирования ПО.

Изучила определение

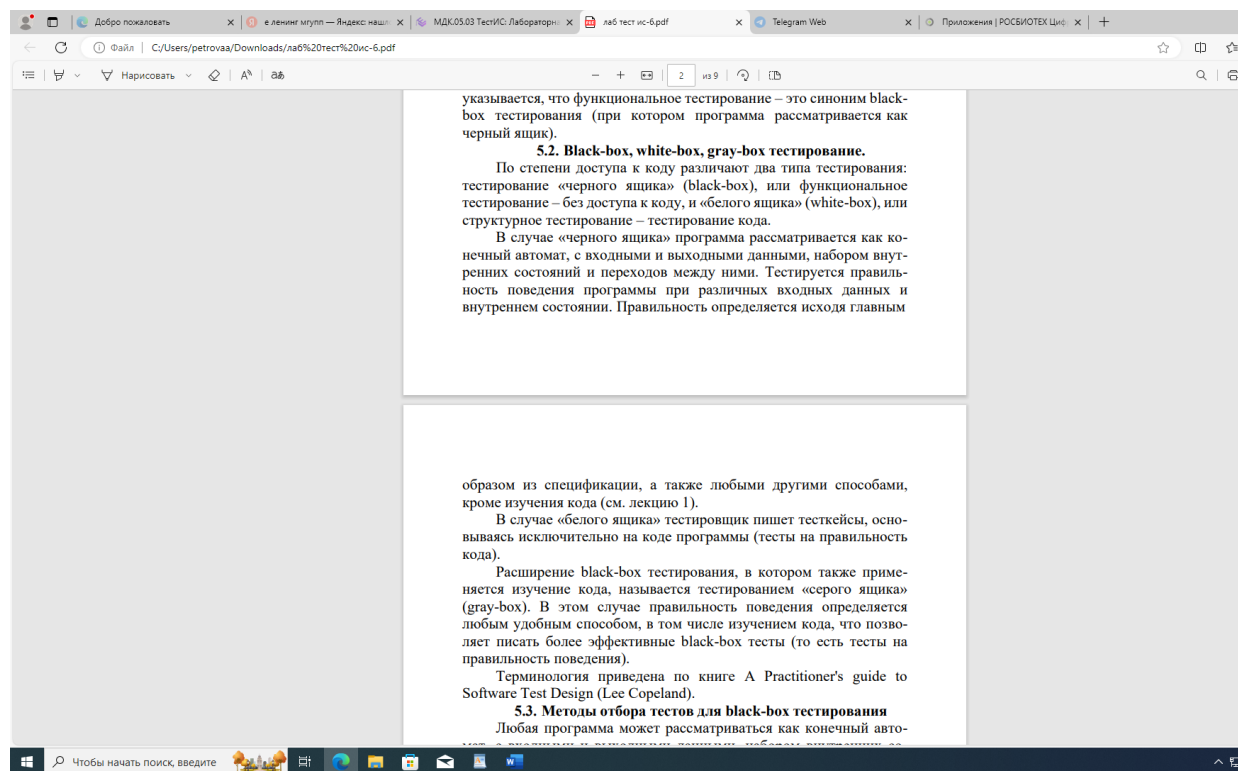
### 5.1. Определение

Функциональное тестирование – это проверка ПО на правильность функционирования в идеальных условиях, в отличие от нефункционального, где либо условия неидеальны (нагрузочное тестирование), либо тестируется не правильность функционирования, а что-то иное (тестирование удобства пользования или структура программы).

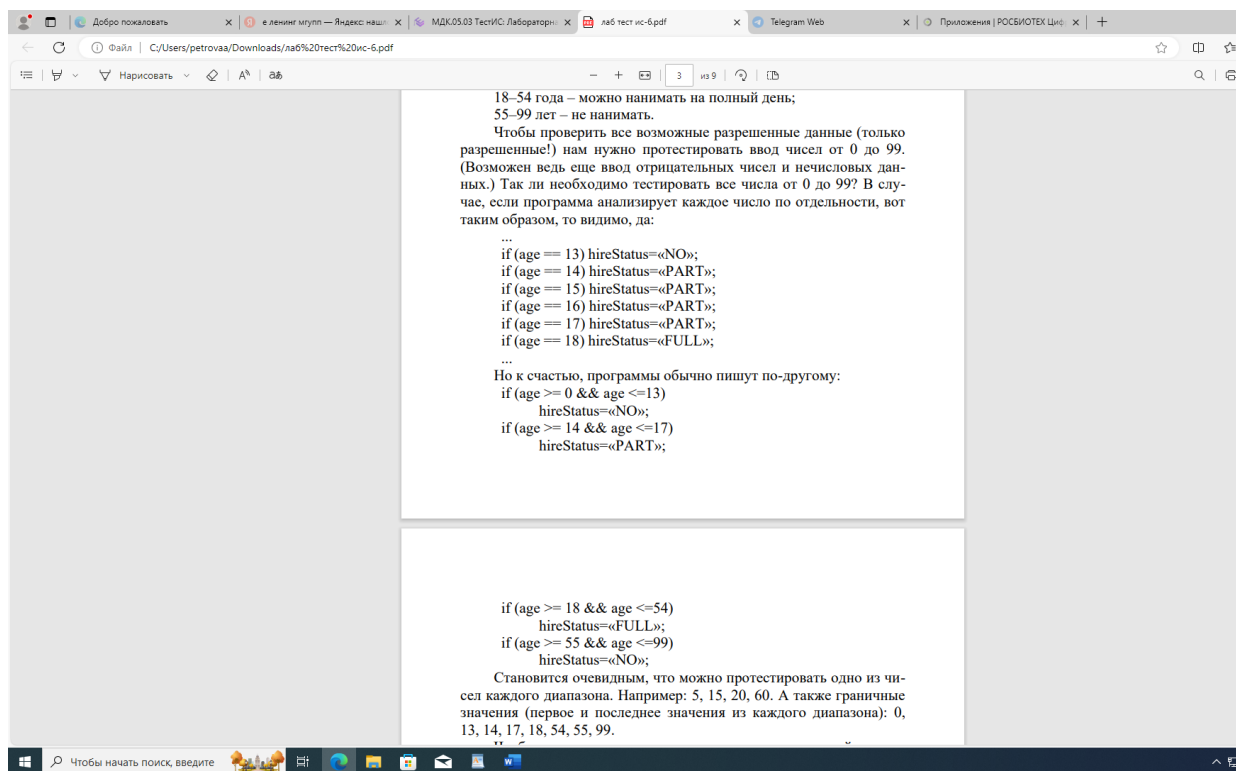
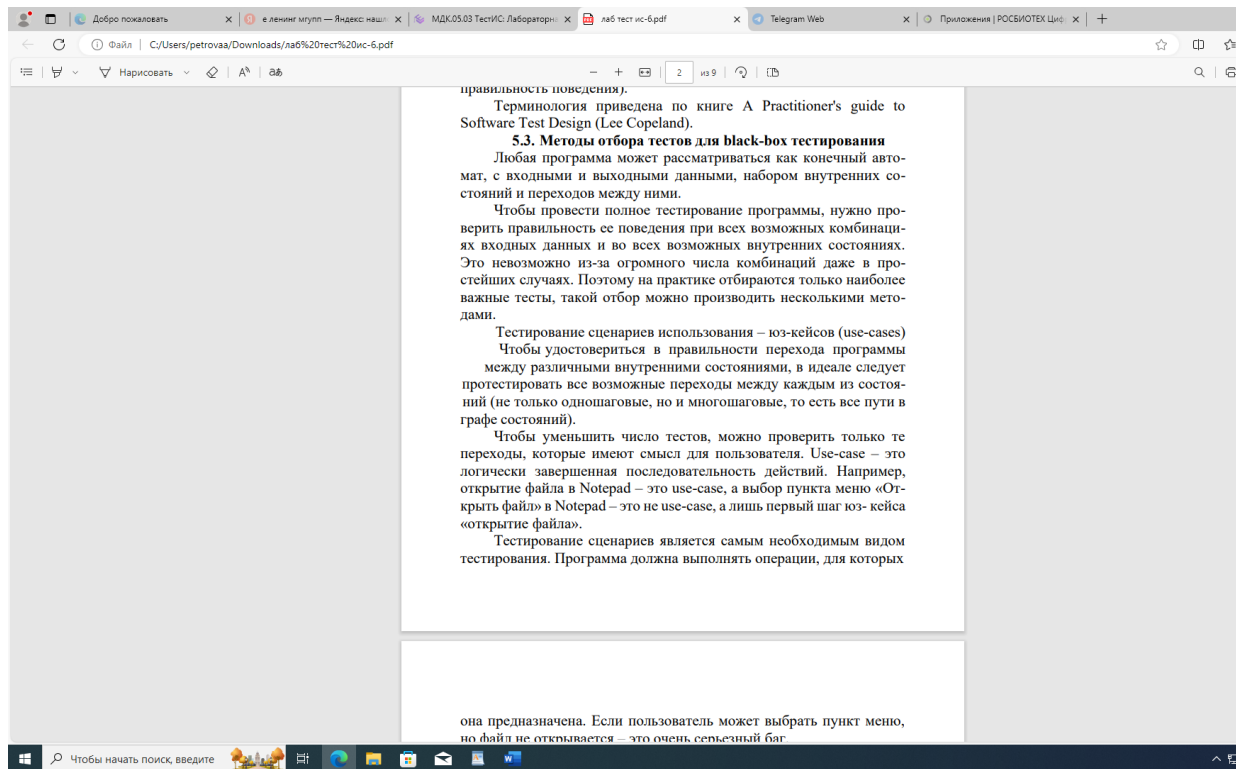
Есть много приложений, для которых производительность и удобство пользования не критичны. Во всяком случае, часто требования к ПО содержат только функциональную часть. И практически не бывает требований к ПО без функциональной части. Отсюда делаем вывод, что функциональное тестирование проводить нужно для любого ПО.

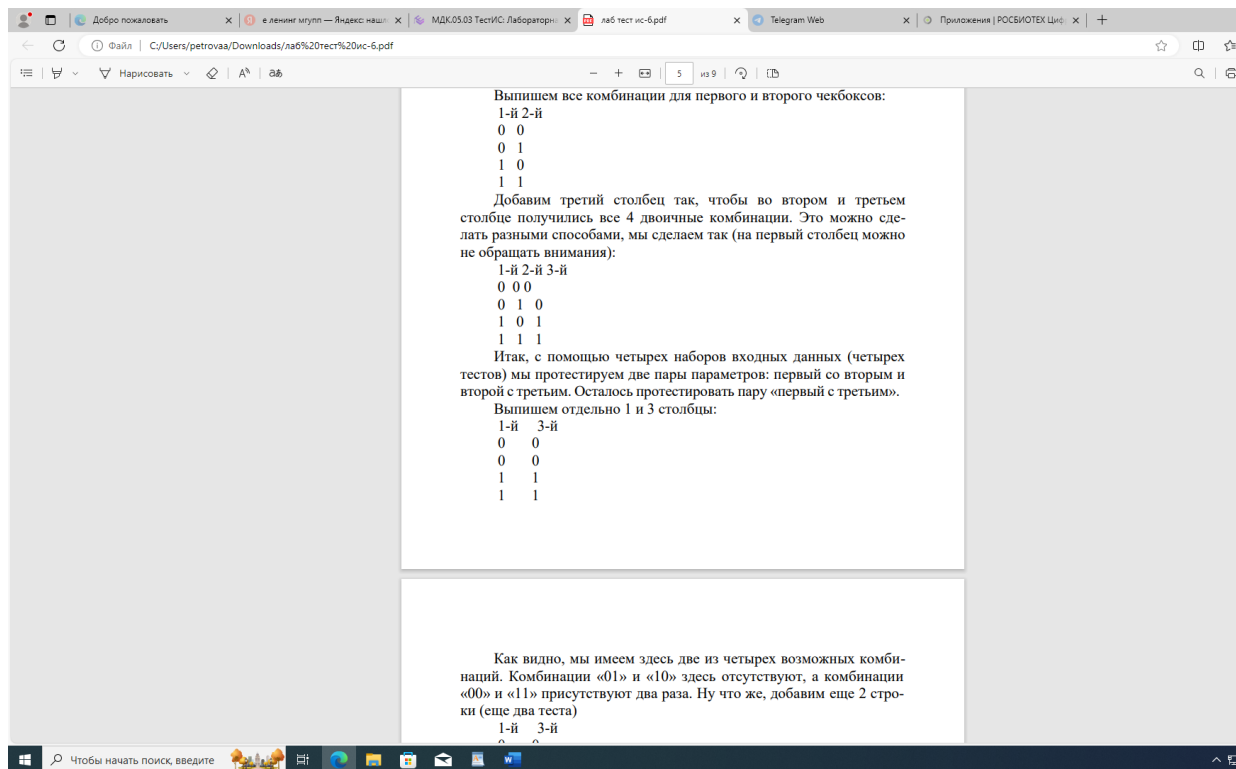
Как правило, функциональное и нефункциональное тестирование ПО можно проводить параллельно, поэтому обычно это делается разными людьми или командами. В большинстве источников указывается, что функциональное тестирование – это синоним black-box тестирования (при котором программа рассматривается как черный ящик).

Изучила Black-box, white-box, gray-box тестирование.



Изучила методы отбора тестов для black-box тестирования





Изучила методы отбора тестов для White-Box тестирования

