

МИНОБР НАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
им. Р.Е. Алексеева»
АРЗАМАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ФИЛИАЛ)

Отчёт по лабораторной работе №2

по предмету:

«Тестирование ПО»

Выполнили студенты группы АЗИС 22-2

Кривоногова Е. А.

Паничкина В.Н.

Проверил: Комаров А.О.

Арзамас 2025

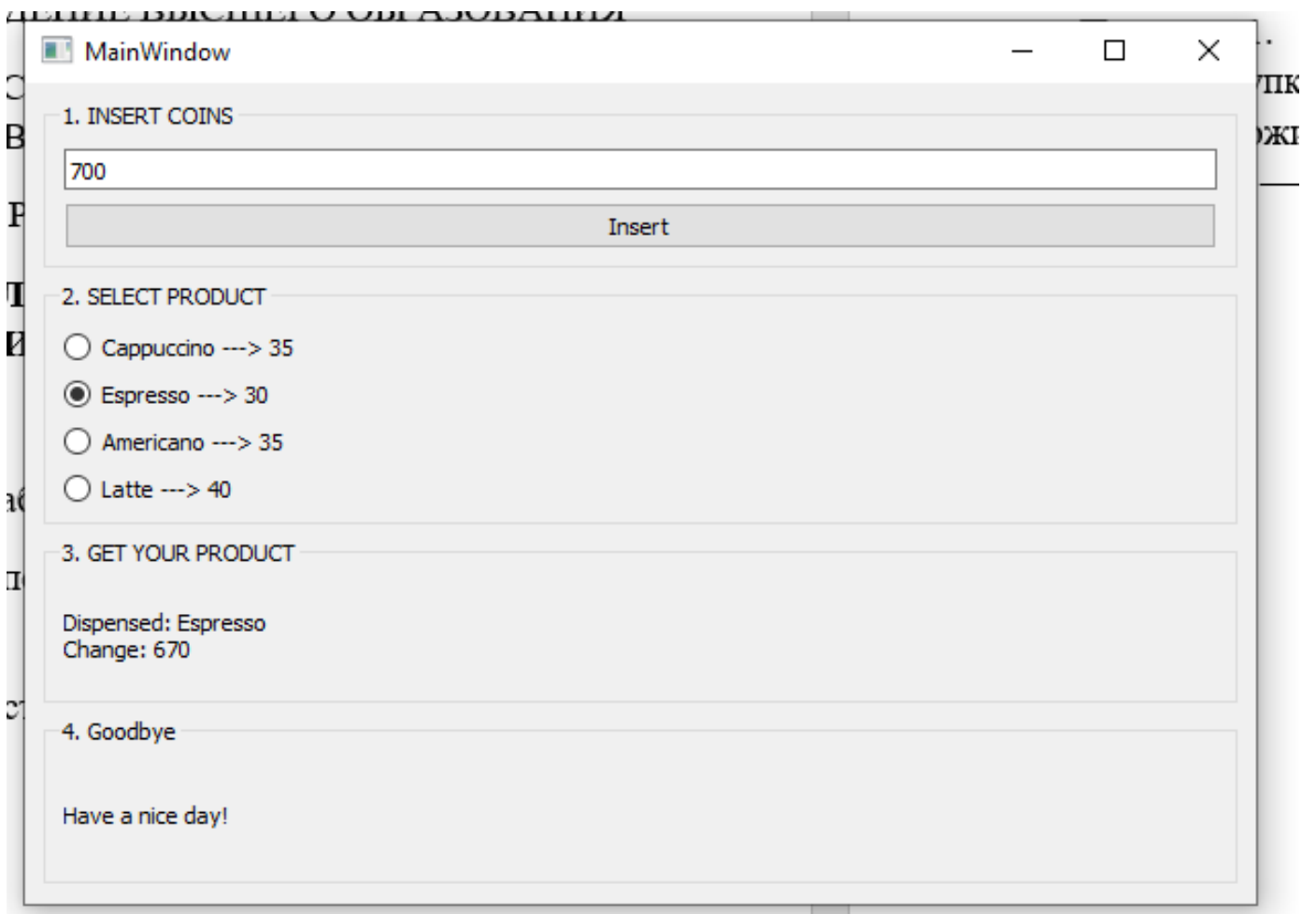
Техники тестирования Black-box

Проверка 1.

Покупка кофе Espresso, проверка баланса, что денег хватает. (ввод цифр)

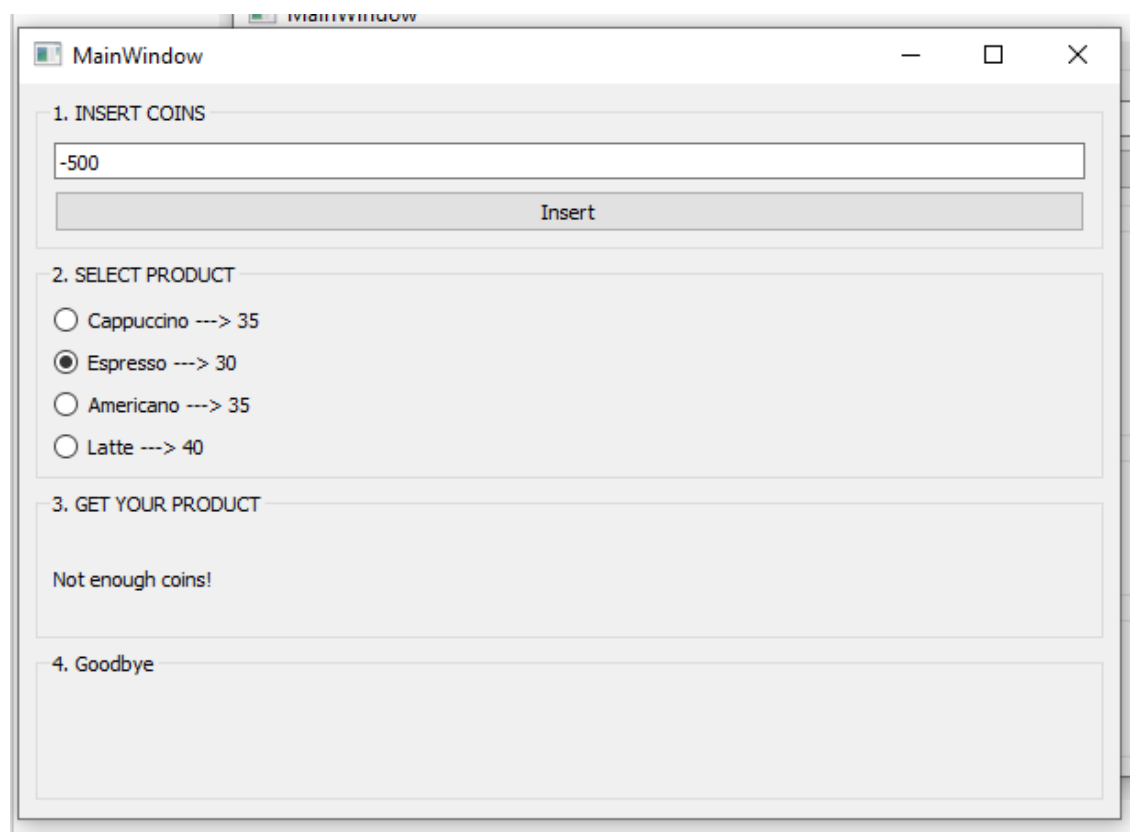
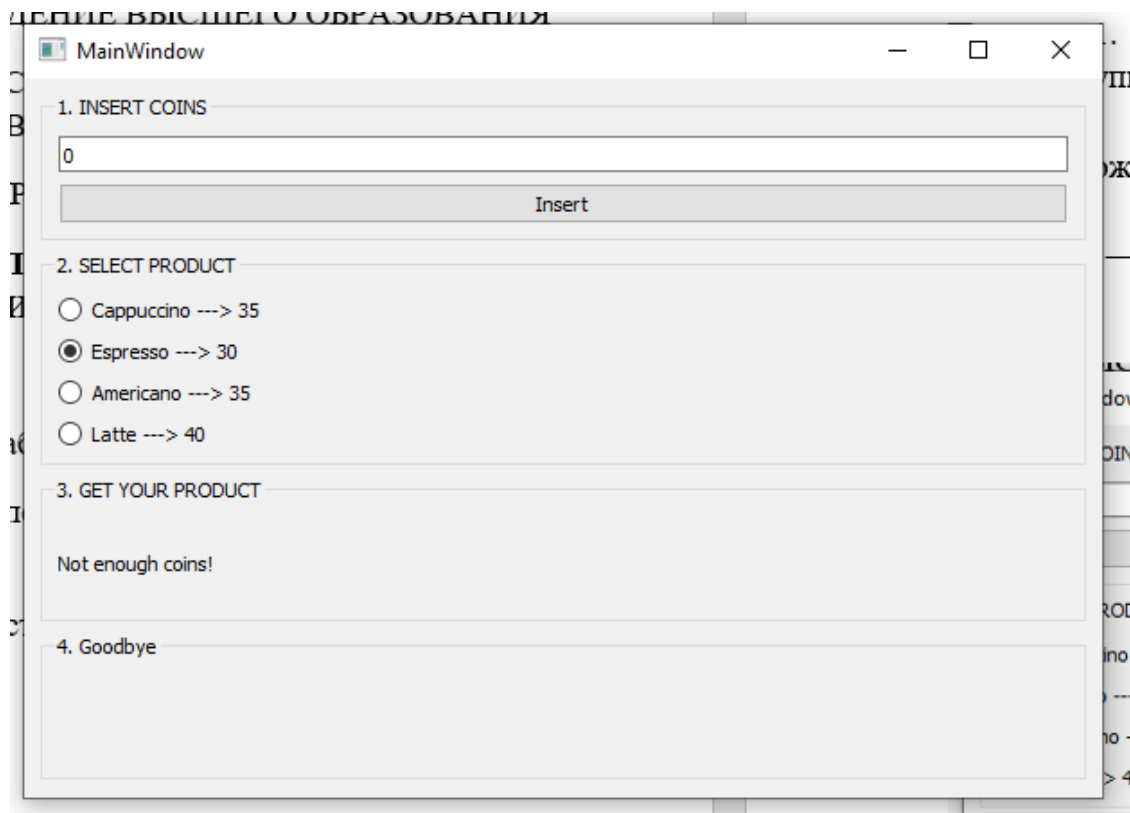
Положительные:

- $[30; +\infty)$ — покупка возможна



Негативные

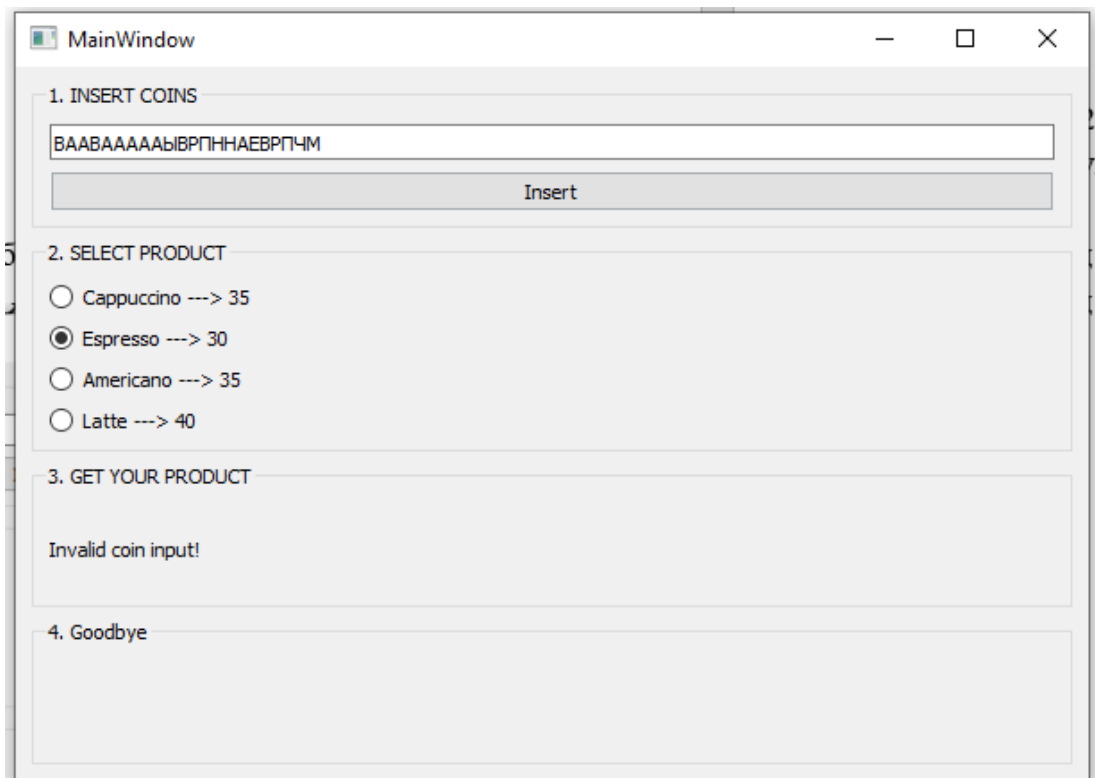
- $[0, 30)$ — недостаточно средств
- $(-\infty, 0)$ — некорректное значение баланса



Проверка 2.

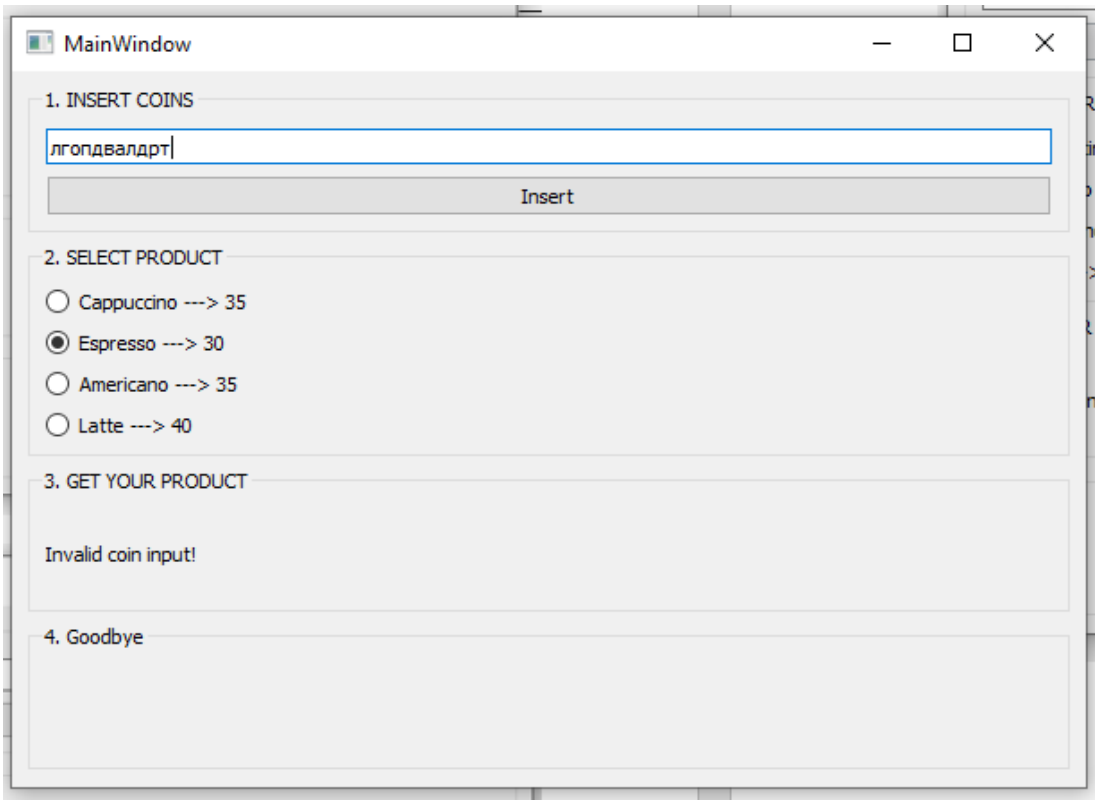
Покупка кофе Espresso, проверка баланса, что денег хватает. (ввод букв)

- Ввод заглавных букв – некорректное значение
- Ввод прописных букв – некорректное значение



The screenshot shows a window titled "MainWindow" with four sections:

- 1. INSERT COINS**: A text input field containing the string "BAABAААААЫВРПНАЕВРПЧМ". Below the field is a button labeled "Insert".
- 2. SELECT PRODUCT**: A list of radio buttons for coffee products: "Cappuccino ---> 35", "Espresso ---> 30" (selected), "Americano ---> 35", and "Latte ---> 40".
- 3. GET YOUR PRODUCT**: A text area displaying the message "Invalid coin input!".
- 4. Goodbye**: An empty text area.



The screenshot shows the same "MainWindow" application with the same layout as the first image. In the "1. INSERT COINS" section, the text input field now contains the string "лгондвалдрт". The "Insert" button remains below it. The other sections, including the product selection and the "Invalid coin input!" message, are identical to the previous screenshot.

Проверка 3.

Покупка кофе Espresso, проверка баланса, что денег хватает. (ввод букв + цифр)

- Ввод заглавных букв + цифр – некорректное значение
- Ввод прописных букв + цифр – некорректное значение

The screenshot shows a window titled "MainWindow" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The window contains a form with four sections:

- 1. INSERT COINS**: A text input field containing "AAA666oo" and a button labeled "Insert".
- 2. SELECT PRODUCT**: Four radio button options: "Cappuccino ---> 35", "Espresso ---> 30" (which is selected), "Americano ---> 35", and "Latte ---> 40".
- 3. GET YOUR PRODUCT**: A text area displaying the message "Invalid coin input!".
- 4. Goodbye**: An empty text area.

This screenshot is identical to the one above, showing the "MainWindow" application. The text input field in the "1. INSERT COINS" section now contains "ppppppp68998990". The "Invalid coin input!" message is still displayed in the "3. GET YOUR PRODUCT" section.