

Домашнее задание 4

Кунин Илья, БПИ205

Ошибка 1

Вызов setMaxCredit на незаблокированном аккаунте возвращал True и изменял значение maxCredit, что противоречит условию номер 3. Исправление заключается в проверке в начале функции заблокирован ли аккаунт.

<pre>9 usages public boolean setMaxCredit(int mc) { if(mc < -bound mc > bound) return false; else maxCredit = -mc; return true; }</pre>	<pre>9 usages public boolean setMaxCredit(int mc) { if (!blocked) return false; if(mc < -bound mc > bound) return false; else maxCredit = -mc; return true; }</pre>
---	---

ДО

ПОСЛЕ

Ошибка 2

При вызове deposit таким, что после выполнения операции общая сумма на счете превысит допустимую границу проходил успешно, что противоречит условию номер 8. Исправление заключается в проверке, что sum + balance не превысит допустимую границу.

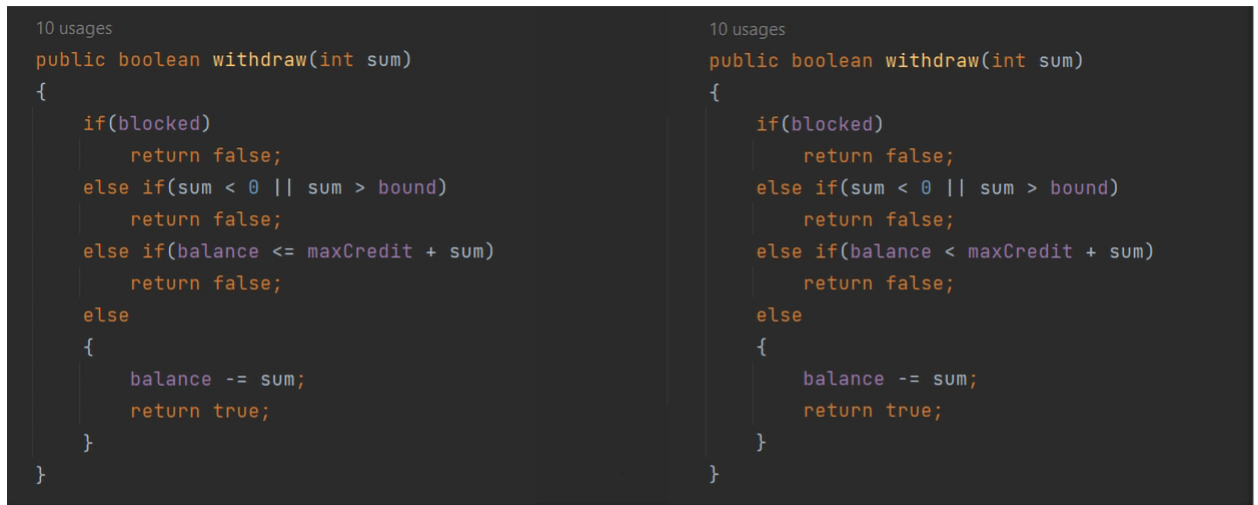
<pre>7 usages public boolean deposit(int sum) { if(blocked) return false; else if(sum < 0 sum > bound) return false; else { balance += sum; return true; } }</pre>	<pre>7 usages public boolean deposit(int sum) { if(blocked) return false; else if(sum < 0 sum + balance > bound) return false; else { balance += sum; return true; } }</pre>
---	---

ДО

ПОСЛЕ

Ошибка 3

При попытке достичь лимита долга операция отклоняется, что не соответствует базовому описанию работы системы в пункте 1. Исправление заключается в замене нестрогого неравенства на строгое.



<div>10 usages</div> <pre>public boolean withdraw(int sum) { if(blocked) return false; else if(sum < 0 sum > bound) return false; else if(balance <= maxCredit + sum) return false; else { balance -= sum; return true; } }</pre>	<div>10 usages</div> <pre>public boolean withdraw(int sum) { if(blocked) return false; else if(sum < 0 sum > bound) return false; else if(balance < maxCredit + sum) return false; else { balance -= sum; return true; } }</pre>
---	--

ДО

ПОСЛЕ