

Задача 3

Доработать задачу с задания #2 и реализовать лимит на перевод денег.

```
1  const bank = new Bank();
2
3  const personId = bank.register({
4    name: 'Oliver White',
5    balance: 700,
6    limit: amount => amount < 10
7  });
8
9  bank.emit('withdraw', personId, 5);
10
11 bank.emit('get', personId, (amount) => {
12   console.log(`I have ${amount}€`); // I have 695€
13 });
14
15 // Вариант 1
16 bank.emit('changeLimit', personId, (amount, currentBalance,
17   updatedBalance) => {
18   return amount < 100 && updatedBalance > 700;
19 });
20 bank.emit('withdraw', personId, 15); // Error
21
22 // Вариант 2
23 bank.emit('changeLimit', personId, (amount, currentBalance,
24   updatedBalance) => {
25   return amount < 100 && updatedBalance > 700 && currentBalance >
26   800;
27 });
28
29 // Вариант 3
30 bank.emit('changeLimit', personId, (amount, currentBalance) => {
31   return currentBalance > 800;
32 });
33
34 // Вариант 4
35 bank.emit('changeLimit', personId, (amount, currentBalance,
36   updatedBalance) => {
37   return updatedBalance > 900;
38 });
```

1. Событие **send** должно генерировать ошибку если сумма перевода контрагента не удовлетворяет проверку описанную в **limit**.

2. Событие **withdraw** должно генерировать ошибку если сумма перевода контрагента не удовлетворяет проверку описанную в **limit**.
3. Событие **changeLimit** должно устанавливать новый колбек. Событие **changeLimit** принимает идентификатор контрагента в качестве второго аргумента и колбек функцию в качестве третьего аргумента.
4. Аргумент колбека в событии **changeLimit, amount** — это количество денег которое нужно перевести на счёт другого контрагента или снять со счёта.
5. Аргумент колбека в событии **changeLimit, currentBalance** — это количество денег которое есть на текущий момент на счету контрагента.
6. Аргумент колбека в событии **changeLimit, updatedBalance** — это количество денег которое будет на счету контрагента в случае успешной транзакции.

Например

Допустим вы хотите снимать или переводить суммы которые в рамках одного события меньше 100 и при этом не хотите чтобы баланс после транзакции стал меньше 700.

Для решения этой задачи вам необходимо вызвать событие **changeLimit** и передать ему колбек описывающий необходимую проверку (Вариант 1). После вызова события **changeLimit** все последующие вызовы события **send** или **withdraw** должны проходить проверку описанную в колбек функции.

Обратите внимание!

1. Генерирование и обработку ошибок необходимо реализовать при помощи события **error**

```
1 | .emit( 'error' );  
2 | .on( 'error' )
```