**Функциональные требования к проекту «Банковская система»**

Должна быть возможность авторизации пользователей с ролями:

1) Клиент

a) Может зарегистрироваться в системе (требуется апрув модератора);

b) Может взаимодействовать со счетами: открыть, закрыть, пополнить, снять баланс со счета, перевести на другой счет любого клиента любого банка;

c) Может взаимодействовать с кредитами: оформить (требуется апрув менеджера), выплатить. Если кредит просрочен, то клиент попадает в черный список и больше не может оформлять кредиты;

d) Может взаимодействовать с вкладами: открыть, закрыть, пополнить, перевести деньги на другой вклад. Если вклад заморожен, клиент может перевести деньги на другой вклад или пополнить его, но не может закрыть вклад. Если вклад заблокирован, клиент никак не может с ним взаимодействовать.

2) Менеджер

a) Может просматривать движение средств клиентов;

b) Может подтверждать и отклонять кредиты клиентов;

c) Может просматривать список счетов клиентов;

d) Может просматривать список кредитов клиентов;

e) Может создавать, удалять, просматривать, изменять учетные записи клиентов;

f) Может блокировать/разблокировать, замораживать/размораживать вклады клиентов;

g) Может редактировать банк;

3) Модератор может подтверждать и отклонять регистрацию клиентов;

4) Администратор может создавать, удалять, просматривать, редактировать банки.

Должно производиться журналирование действий пользователей.