



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных  
технологий

## **Отчет по практической работе №1**

по дисциплине «Тестирование и верификация программного обеспечения»

**Выполнили:**

Студенты группы ИКБО-01-19

Субботин Е.В.

Кузин Д.О.

Залетин Н.А.

Леутина Т.А.

**Проверил:**

ассистент Трушин С. М.

2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Состав команды .....	3
1 Описание ПО .....	4
Ссылка на репозиторий .....	5
2 Выявленные баги ПО .....	6
2.1 Ошибка загрузки данных после авторизации при первом входе в приложение .....	6
2.2 Вылет приложения при отображении в диалогах новых анимированных стикеров.....	7
2.3 Не работает часть масок в режиме записи историй .....	8
2.4 Вылет приложения при попытке добавить новый аккаунт ВКонтакте ....	8
2.5 Подгрузка при смене аккаунтов.....	8
2.6 Ошибка внешнего вида в трансляциях.....	8
2.7 Баг звонка .....	9
2.8 Проблемы с работами миниаппов .....	10
2.9 Баги отображения тёмной темы: при создании истории не отображается кнопка съемки, вместо текста в пустом разделе закладок Подкасты отображается белый экран .....	10
2.10 Некорректное отображение геолокации в диалоге.....	12
3 Замечания, выявленные другими командами .....	13
4 Тестирование ПО других команд .....	14
4.1 Ninja Mirea .....	14
4.2 Process Modeler.....	15
4.3 Rational Rose .....	16

## **Состав команды**

Участники команды «Совиный патруль»:

1. Субботин Евгений
2. Кузин Данил
3. Залетин Никита
4. Леутина Таисия

# 1 Описание ПО

Sova X – кастомный клиент для социальной сети «Вконтакте». Он предоставляет дополнительный функционал для взаимодействий с сетью и возможности для редактирования внешнего вида.

На диаграмме использования показаны возможности пользователя, который были рассмотрены в процессе тестирования (Рисунок 1).

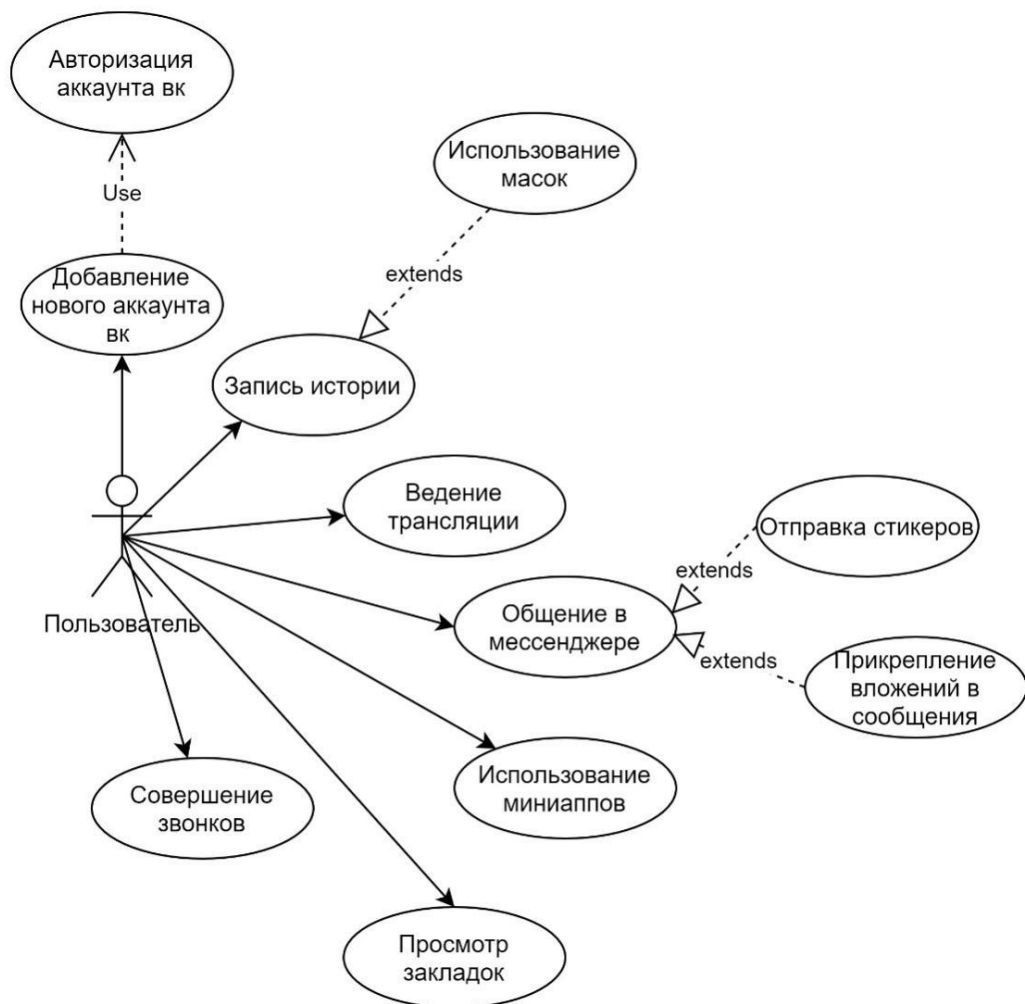


Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования

## **Ссылка на репозиторий**

Ниже представлена ссылка на репозиторий работы команды «Совиный патруль» по тестированию приложения Sova X. Он включает в себя краткое описание, оформленное в README-файл, отчёт по работе, ссылку на диск с арк-файлом для установки приложения на телефон и скриншоты, сделанные в процессе работы.

<https://github.com/Evgeniy638/software-testing>

## 2 Выявленные баги ПО

### 2.1 Ошибка загрузки данных после авторизации при первом входе в приложение

При первом входе в приложение после авторизации, сова перекидывает на новостную ленту, но приложение выкидывает ошибку «Loading error» (Рисунок 2).

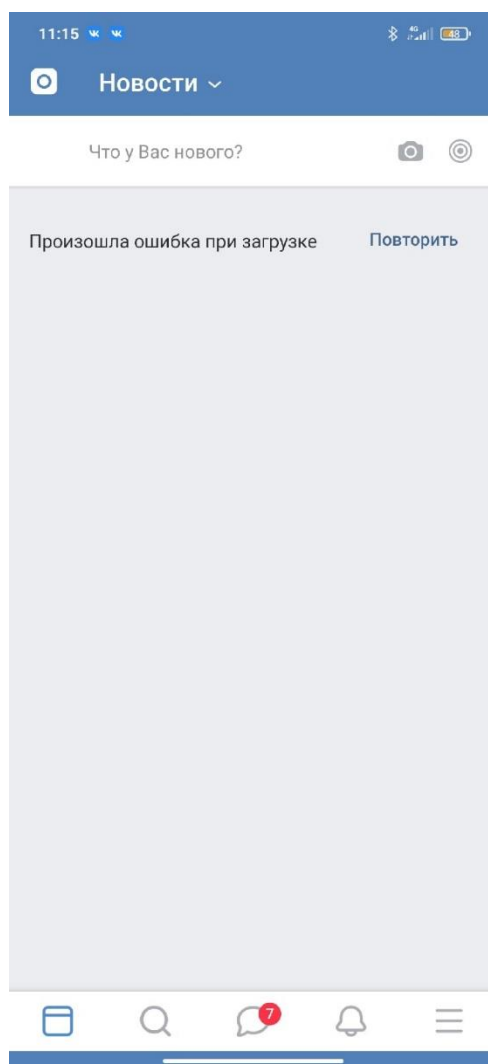


Рисунок 2 – Ошибка загрузки данных

## 2.2 Вылет приложения при отображении в диалогах новых анимированных стикеров

Если открыть диалог, в котором в области видимости находится анимированный стикер, приложение вылетает (на примере анимированных стикеров с пчелой). (Рисунок 3).

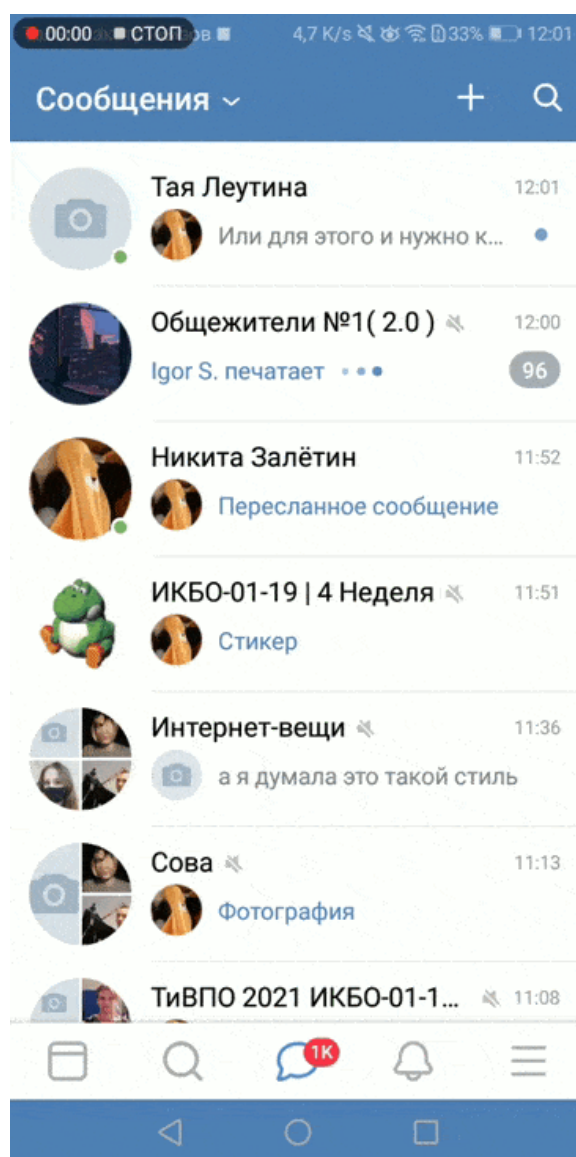


Рисунок 3 – Вылет приложения при просмотре некоторых анимированных стикеров

## **2.3 Не работает часть масок в режиме записи историй**

Если в режиме записи истории выбирать некоторые маски, которые срабатывают по нажатию на экран, они не отображаются.

## **2.4 Вылет приложения при попытке добавить новый аккаунт ВКонтакте**

Если попытаться добавить новый аккаунт в менеджере аккаунтов, приложение закрывается и только при следующем запуске показывает меню входа.

## **2.5 Подгрузка при смене аккаунтов**

Если перейти на другой аккаунт, диалоги на странице диалогов и новости на стене до обновления вручную остаются от старого аккаунта. Их можно обновить вручную. Возможно, появления бесконечного «соединения» на странице сообщений.

## **2.6 Ошибка внешнего вида в трансляциях**

Из-за ошибок вёрстки если попробовать открыть клавиатуру во время трансляции, может перекрываться поле ввода или же верхняя часть приложения (Рисунок 4).



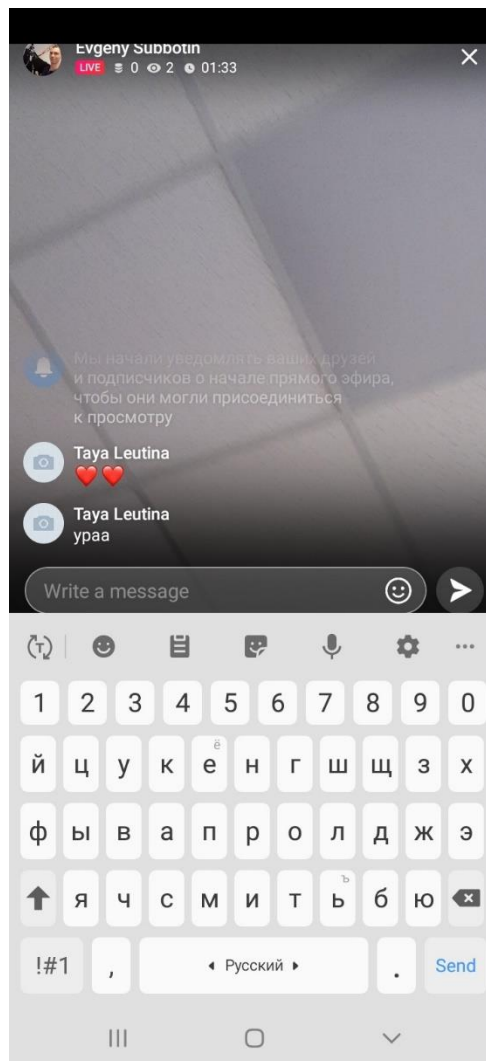


Рисунок 4 – Перекрывание верхней части приложения во время трансляции

## 2.7 Баг звонка

После отмены звонка на уведомлении о звонке, происходящем с Андроид версии 7 на Андроид версии 9 вибрация звонка не остановилась.

## 2.8 Проблемы с работами миниаппов

В приложении имеется раздел с сервисами (миниаппами), но при попытке зайти в миниапп идёт бесконечная загрузка (Рисунок 5).

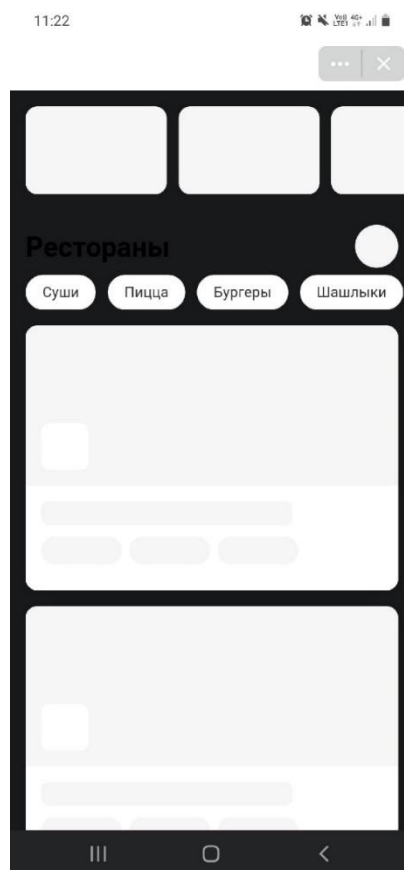


Рисунок 5 – Ошибка загрузки миниаппов

## 2.9 Баги отображения тёмной темы: при создании истории не отображается кнопка съемки, вместо текста в пустом разделе закладок Подкасты отображается белый экран

Большинство багов было замечено в тёмной теме, но также на другой теме была замечен вылет приложения с соответствующим уведомлением (Рисунок 6).

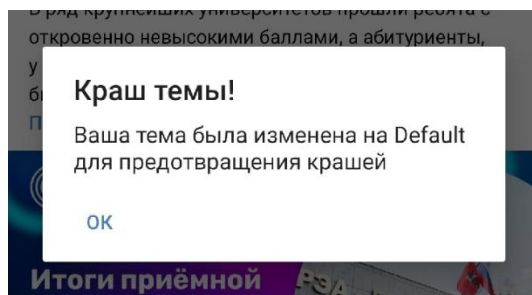


Рисунок 6 – Уведомление перед вылетом приложения

На тёмной теме возникают проблемы с отображением элементов. Например, отсутствие кнопки съемки при создании истории или белый экран в разделе закладок Подкасты и Отложенных записях (Рисунок 7).

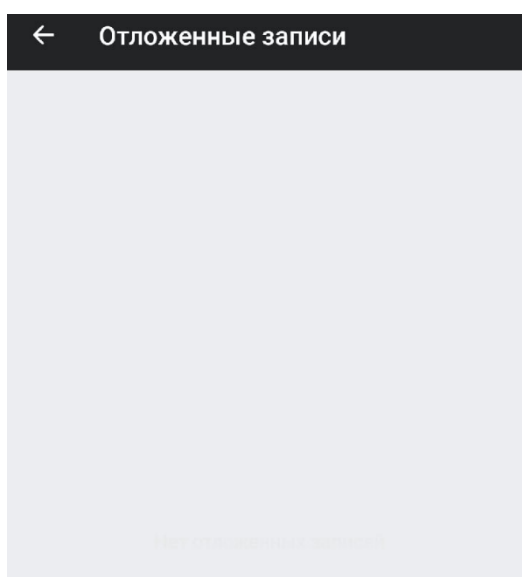


Рисунок 7 – Белый экран в Отложенных записях

Также были замечены недокрашенные элементы (Рисунок 8).

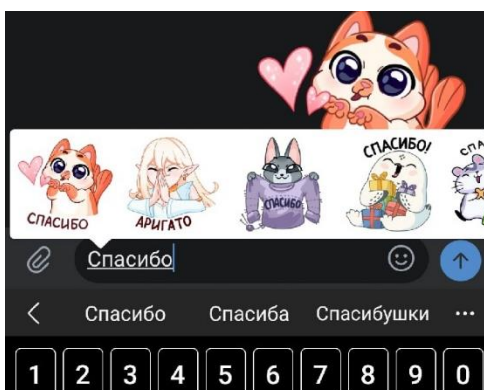


Рисунок 8 – Не докрашенная тема

## 2.10 Некорректное отображение геолокации в диалоге

При прикреплении геолокации к сообщениям вместо прорисованной карты в диалоге отображается только красная метка (Рисунок 9).

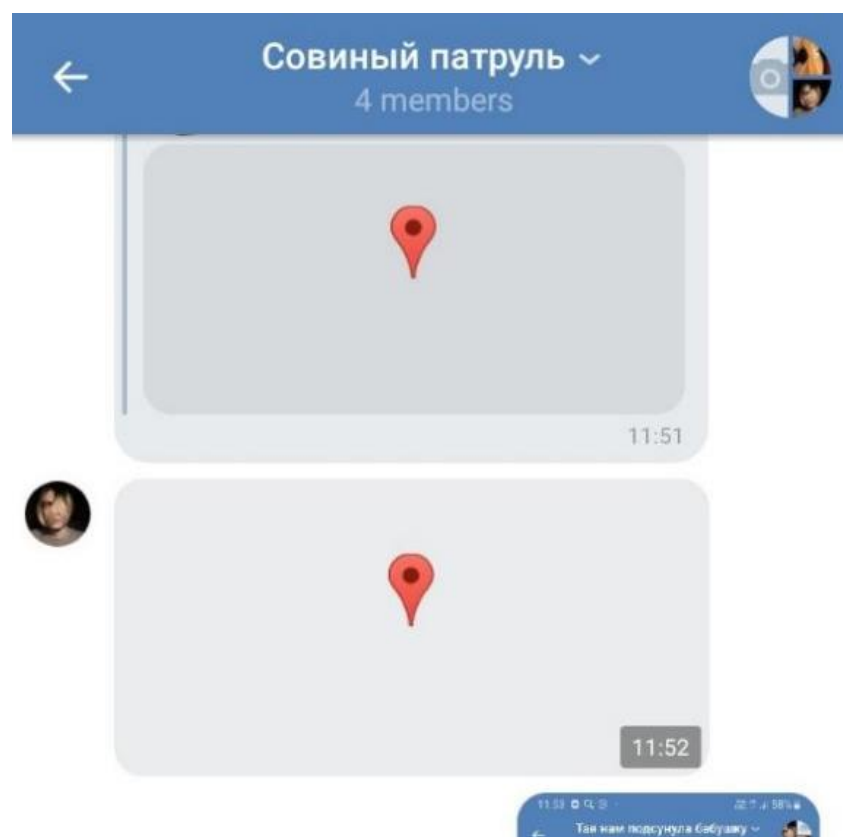


Рисунок 9 – Ошибка отображения геопозиции

### **3 Замечания, выявленные другими командами**

## 4 Тестирование ПО других команд

Мы смогли дополнить списки багов других команд следующими ошибками:

### 4.1 Ninja Mirea

**4.1.1** При использовании разделения экрана на Android и выборе отображения всех чисел месяца на странице с расписанием занятий последние числа месяца перекрываются нижним меню, пролистывание данного элемента по вертикали невозможно.

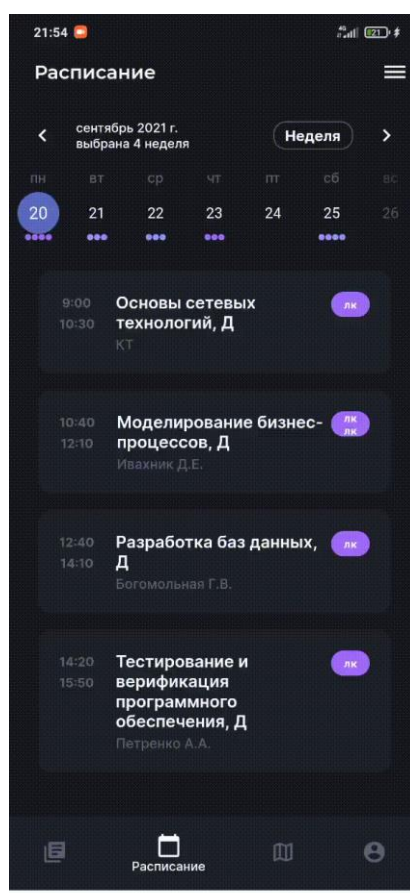


Рисунок 10 – Перекрывтие календаря нижним меню

## 4.2 Process Modeler

**4.2.1** При перемещении элементов появляются вертикальные следы, после окончания перемещения некоторые линии остаются на экране до первого нажатия в любую точку.

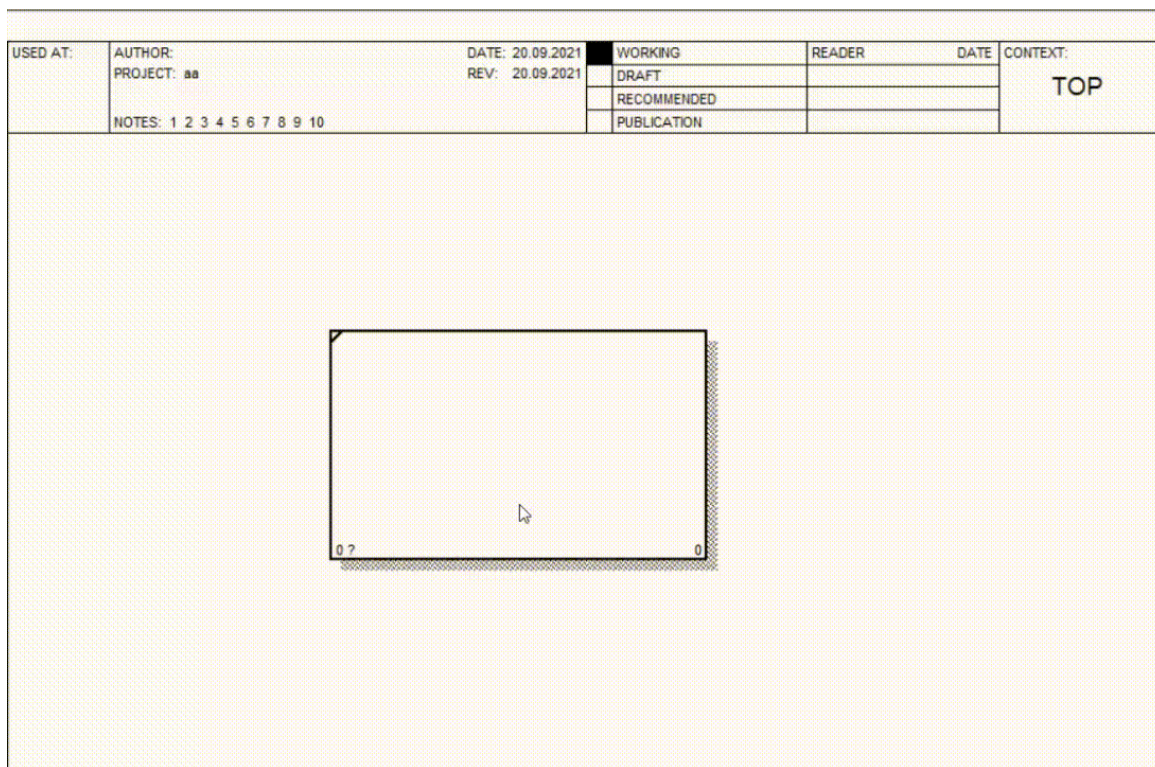


Рисунок 11 – Вертикальные линии при перемещении элемента

**4.2.2** При удалении элементов на диаграмме IDEF3 номера не освобождаются.

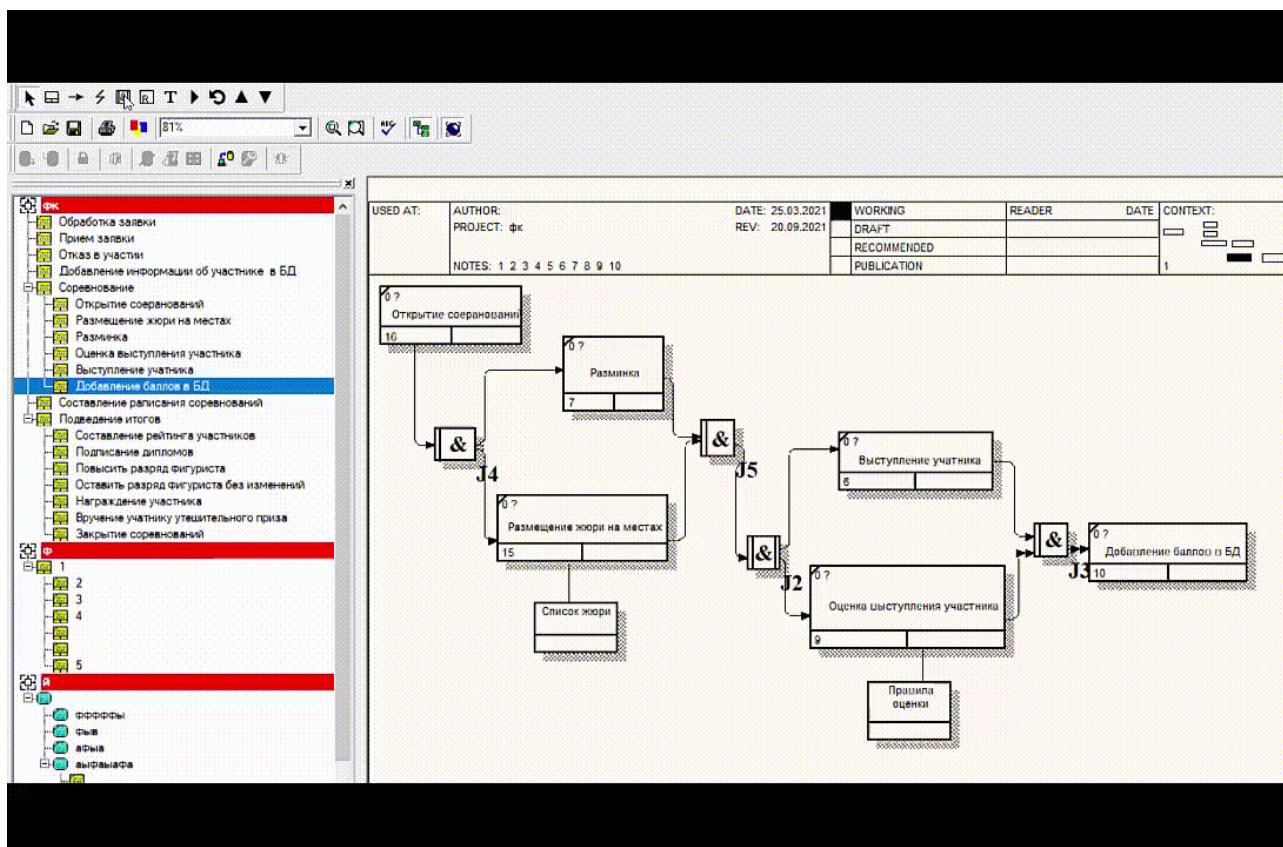


Рисунок 12 – Номера удаленных элементов не освобождаются

## 4.3 Rational Rose

**4.3.1** При добавлении элемента с длинным названием выпадающее меню «File» расширяется, т.к. появляется опция «Export X» (X – введенное название). При удалении элемента опция заменяется на «Export Model...», однако выпадающее меню возвращается к стандартным размерам только после второго его открытия.



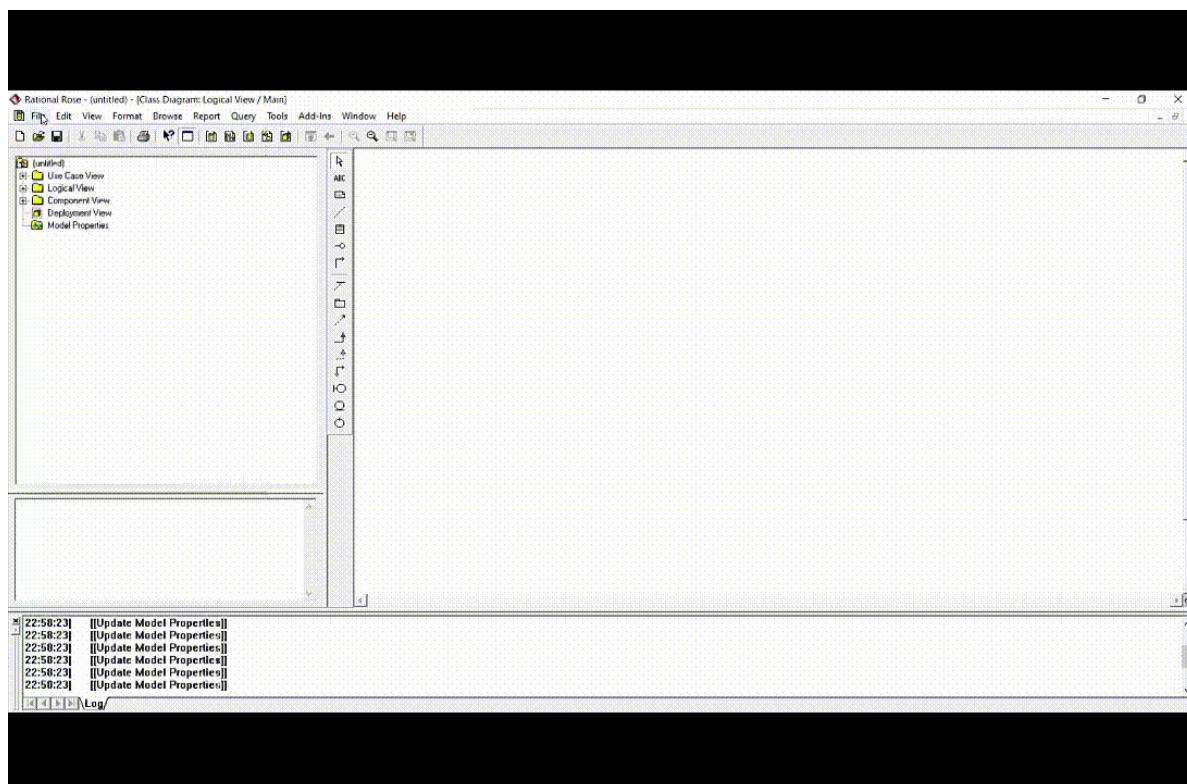


Рисунок 13 – Ошибка с изменением размеров выпадающего меню «File»

4.3.2 При вводе длинного названия программа может вынести его часть за пределы элемента или не отображать данное название.

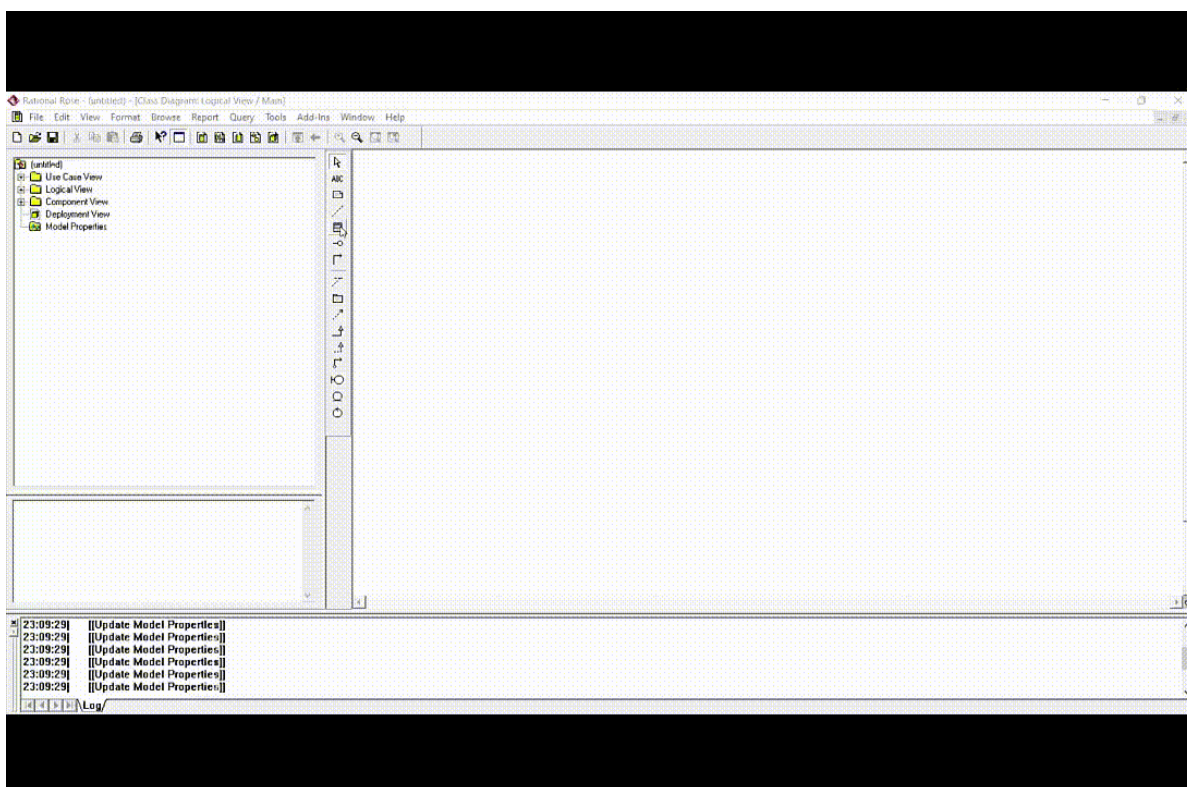


Рисунок 14 – Ошибка с длинным названием элемента