**Меню Repository**

Для случая когда:

1. Есть git-репозиторий локальный + удалённый.

2. Режим не read-only, т.е. в частности текущий коммит совпадает с локальным HEAD.

Меню Repository содержит:

Check for updates

Revert local changes

Publish local changes

**Логика Check for updates**

1 Сделать git fetch.

2 Проверить наличие изменений на сервере относительно локального master.

3 В зависимости от наличия удалённых изменений:

3.1 Если Нет изменений на сервере относительно локального master, то вывести сообщение 'No updates available' с кнопкой OK.

3.2 Если На сервере есть изменения относительно локального master, то:

3.2.1 Проверить наличие локальных изменений относительно локального master.

3.2.2 В зависимости от наличия локальных изменений:

3.2.2.1 Если Нет локальных изменений относительно локального master, то:

3.2.2.1.1 git pull.

3.2.2.1.2 Сбросить кэши и т.д.

3.2.2.1.3 Вывести сообщение 'Update successful' с кнопкой OK. Можно написать информацию про новый текущий коммит.

3.2.2.2 Если есть локальные изменения относительно локального master, то:

3.2.2.2.1 Вывести сообщение, что 'There are local changes. Do you want to merge local ' с кнопками 'Cancel', 'Discard local changes' и 'Start merge'.

3.2.2.2.2 В зависимости от нажатой кпопки:

3.2.2.2.2.1 Если нажата кнопка Cancel, то завершить работу. Система останется в исходном состоянии.

3.2.2.2.2.2 Если нажата кнопка 'Discard local changes', то удалить все отличия от локального мастера. Перейти к шагу 3.2.2.1.1.

3.2.2.2.2.3 Если нажата кнопка 'Start merge', то вывести сообщение, что 'Merge is not supported yet' с кнопкой OK.

**Логика Publish local changes**

1 Проверить наличие локальных изменений относительно локального master.

2 В зависимости от наличия локальных изменений:

2.1 Если нет локальных изменений относительно локального master, то вывести сообщение 'There are no local changes' с кнопкой OK.

2.2 Если есть локальные изменения относительно локального master, то:

2.2.1 Сделать git fetch.

2.2.2 Проверить наличие изменений на сервере относительно локального master.

2.2.3 В зависимости от наличия удалённых изменений:

2.2.3.1 Если Нет изменений на сервере относительно локального master, то вывести диалог с запросом коммит сообщения и т.д.

2.2.3.2 Если На сервере есть изменения относительно локального master, то:

2.2.3.2.1 Вывести сообщение 'There are remote updates. Continue with merge local changes?' с кнопками 'Cancel' и 'Start merge'.

2.2.3.2.2 В зависимости от нажатой кпопки:

2.2.3.2.2.1 Если Нажата кнопка Cancel, то завершить работу. Система останется в исходном состоянии.

2.2.3.2.2.2 Если Нажата кнопка 'Start merge', то вывести сообщение, что 'Merge is not supported yet' с кнопкой OK.

**Логика Revert local changes**

1 Проверить наличие локальных изменений относительно локального master.

2 В зависимости от наличия локальных изменений:

2.1 Если нет локальных изменений относительно локального master, то вывести сообщение 'There are no local changes' с кнопкой OK.

2.2 Если есть локальные изменения относительно локального master, то:

2.2.1 Вывести сообщение 'All local changes will be lost. Are you sure?' с кнопками 'Cancel' и 'Revert'.

2.2.2 Если нажат Cancel ничего больше не делать.

2.2.3 Если нажат Revert:

2.2.3.1 Привести текущее состояние в полное соответствие с локальным master (т.е. откатить изменившиеся файлы, восстановить удалённые файлы и удалить вновь появившиеся).

2.2.3.2 Вывести сообщение 'Reversion successful' с кнопкой OK.