



Сравнение пользовательских интерфейсов Telegram и VK messenger

Морозов Сергей
Лобанов Илья
БПИ151



Цель проекта

- Сравнить удобство и скорость использования двух приложений
- Постараться выявить преимущества одного из приложений
- Выявить черты хорошего пользовательского интерфейса



Условия проведения эксперимента

- 12 респондентов
- Тестовый аккаунт, где нет открытых диалогов, не установлена фотография профиля и выключен ночной режим
- Половина респондентов получала сначала Telegram, потом VK messenger, другая половина - наоборот

Список заданий



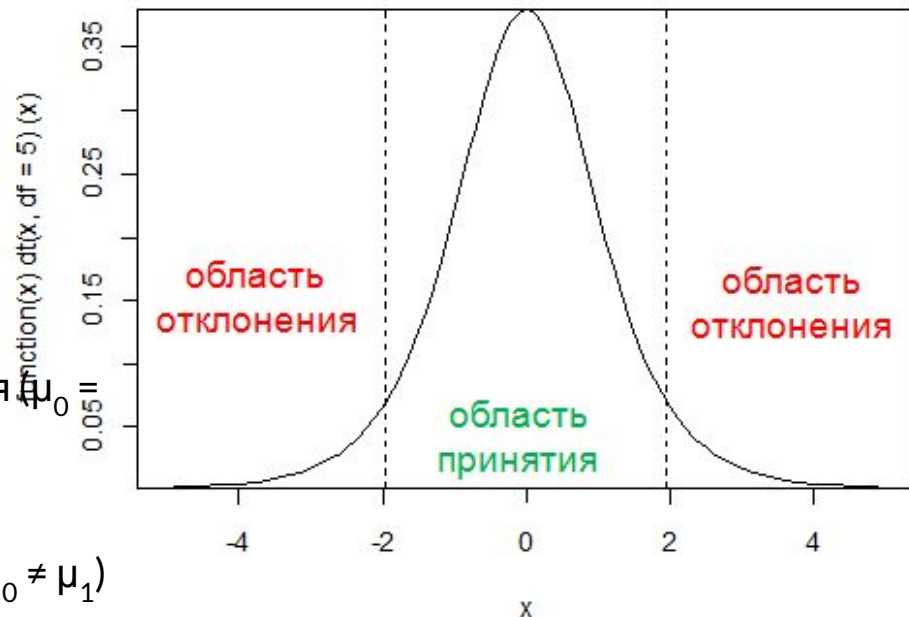
1. Найдите пользователя и начните с ним диалог
2. Напишите многострочное сообщение
3. Прикрепите изображение к диалогу
4. Прикрепите документ к диалогу
5. Отредактируйте сообщение
6. Удалите сообщение
7. Создайте групповой чат
8. Включите ночной режим
9. Смените изображения профиля

t-критерий Стьюдента

$$t = \frac{M_d}{s_d / \sqrt{n}}$$

H_0 : Время выполнения заданий не отличается ($\mu_0 = \mu_1$)

H_1 : Время выполнений заданий отличается ($\mu_0 \neq \mu_1$)

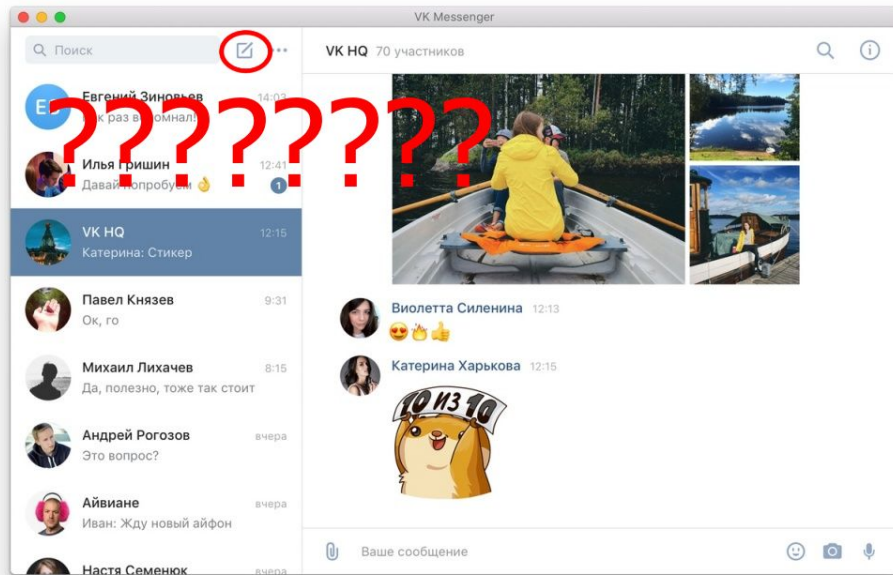
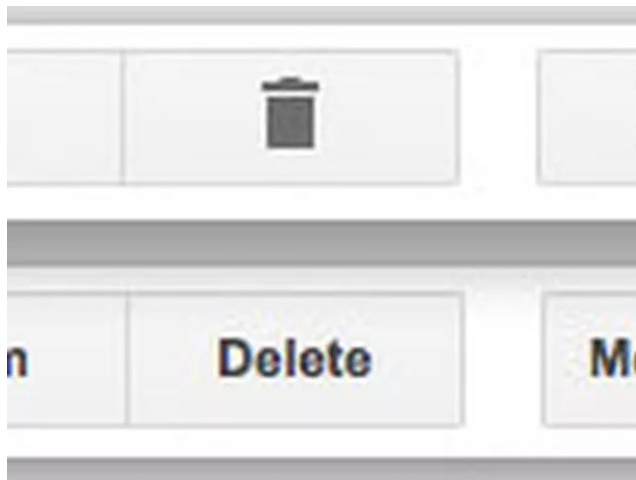


Результаты



| | μ | Есть ли различие |
|---|--------|------------------|
| Найдите пользователя и начните с ним диалог | 0,42 | FALSE |
| Напишите многострочное сообщение(2 строки и больше) | 15,00 | FALSE |
| Прикрепите фото к сообщению | 2,83 | FALSE |
| Прикрепите документ к сообщению | -11,83 | TRUE |
| Отредактируйте сообщение | 20,75 | FALSE |
| Удалите сообщение | -19,50 | FALSE |
| Создайте групповой чат | -26,08 | FALSE |
| Включите ночной режим | 10,25 | TRUE |
| Смените фото профиля | 9,92 | FALSE |
| Итого | 1,75 | FALSE |

Иконки vs Надписи



Вывод



Спасибо за внимание





Ссылки

<https://docs.google.com/document/d/1mMF5wLZdJ2MruwAJ6Rflr-a1fKMzi-Y3mbt7twS-uw0/edit#heading=h.n8veo881ql6n>

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QRXnLwlvFwbUCpM3_Ql5kCXdTApfUY2jFWfQC4J1oQk/edit#gid=0