

# Research messages with Ma

maximovglebigorevich

November 2020

## 1 Introduction

Когда получил сообщение от Ма (5-го ноября, 2020 года), "Как дела? задался вопросом, как часто я отвечал отрицательно? Для этого решил провести маленькое исследование и в следствии изучения данных, увлекся и ответил еще на несколько вопросов.

## 2 Analysis

### 2.1 Emoji

Начнем со смайликов. На Рис.1 и Рис.2 подведена статистика отправленных смайликов для Ма и Глеба, за период 2017-2020 года.

По анализу смайликов - можно сделать вывод, что Ма любит своего ребенка, она ставит ему респект и уважение, он её частенько шокирует и иногда смешит до слез. Считаю важным подчеркнуть что около 40% было отправлено в 2017 году и из этого можно сделать вывод, что Ма, была привязана к ребенку как и Глеб к Ма. Ма отправляла больше смайликов чем обычно, так как её ребенок только что уехал в другой город и она скучала, но чувства угасали.

В дополнении, хочется отметить что Ма очень любит отправлять смайлики и Глеб только не давно понял, что люди не просто так их

Рис. 1: Количество смайликов отправленных за период 2017-2020 год от Ма

2017	2018	2019	2020
😂 30	😂 12	❤️ 11	❤️ 11
♥️ 17	❤️ 6	👉 8	👉 10
😂 11	😂 5	😂 4	😂 9
👉 9	👉 5	👉 4	👉 7
👉 6	👉 3	👉 3	👉 5
👉 5	👉 3	👉 3	👉 5
❤️ 4	👉 2	👉 2	👉 3
👉 4	👉 2	👉 2	👉 3
👉 3	👉 2	👉 2	2
👉 3	👉 2	👉 1	2

Рис. 2: Количество смайликов отправленных за период 2017-2020 год от Глеба

😂	1
😂	1
👉	1
😂	1
😂	1
❤️	1

отправляют, а передают свои эмоции. В дальнейшем исследовании, данный вывод будет подкреплён другими данными.

Рис. 3: Перевертыш



По количественному анализу смайликов Глеба видно, он никогда не использовал эмоджи в большом количестве.

Также наткнулся на необычную последовательность смайликов Рис.3, отправленную Ма, что про-

было во мне неимоверное желание смеяться.

## 2.2 Total number messages

После того как Глеб уехал, первое время привязанность между Ма и Глебом была высокая, конечно, сложно поспорить что есть чувство сильнее, чем материнская любовь к своему чаду. Но с течением времени, волнение и интерес стали угасать. В том числе сильно повлияло знакомство Глеба с девушкой, он переключил всё своё внимание и все свои силы на неё, он забыл про свою жизнь и тем более про Ма.

Подтверждение слов можно пронаблюдать на графике, в 2019 году, когда Глеб начал заниматься своей жизнью, стал немного осознанным, он вспомнил про Ма и Ма вспомнила про Глеба, количество сообщений стало увеличиваться с каждым месяцем вплоть до 2020 года.

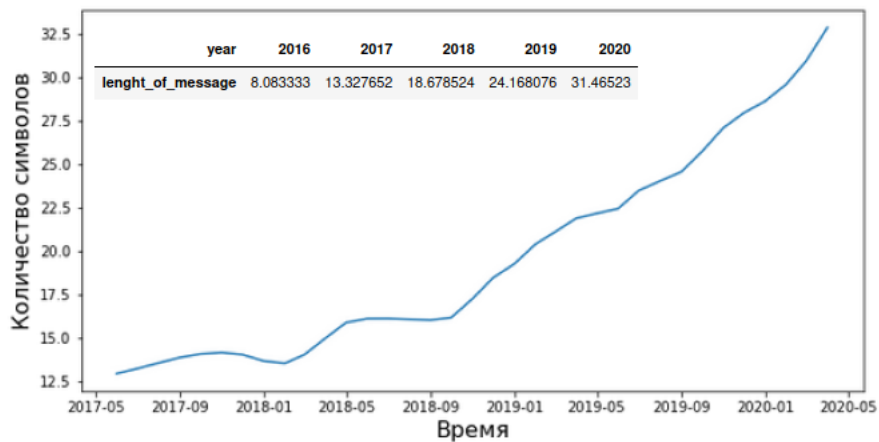


## 2.3 Mean length message

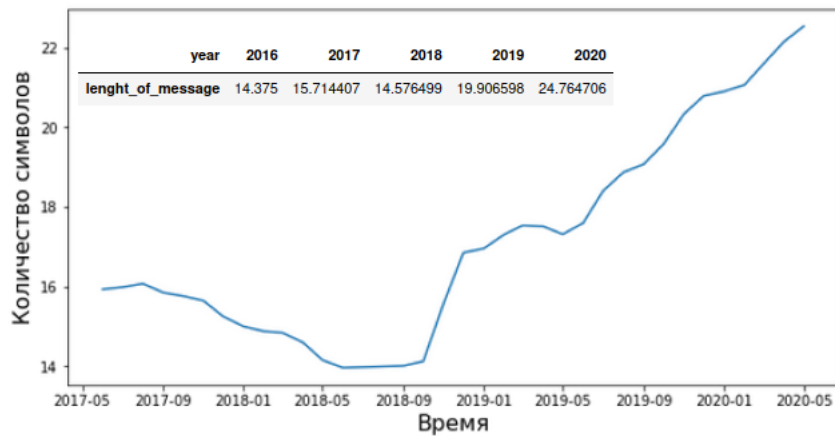
Средняя длина сообщения росла у Глеба и Ма с течением времени. Средняя длина показывает на сколько конструктивнее стали диалоги, мы начали поднимать какие-то вопросы, а не просто спрашивать обыденные вопросы.

Стали обсуждать детально топики, выражать собственные мнения, оспаривать их и вести конструктивный диалог. Данный вывод говорит что Глеб повзрослел и рад, что они с Ма начали находить интересные темы для общения. Средняя длина сообщения повысилась как у Ма, так и у Глеба.

### Средняя длина сообщения Глеба

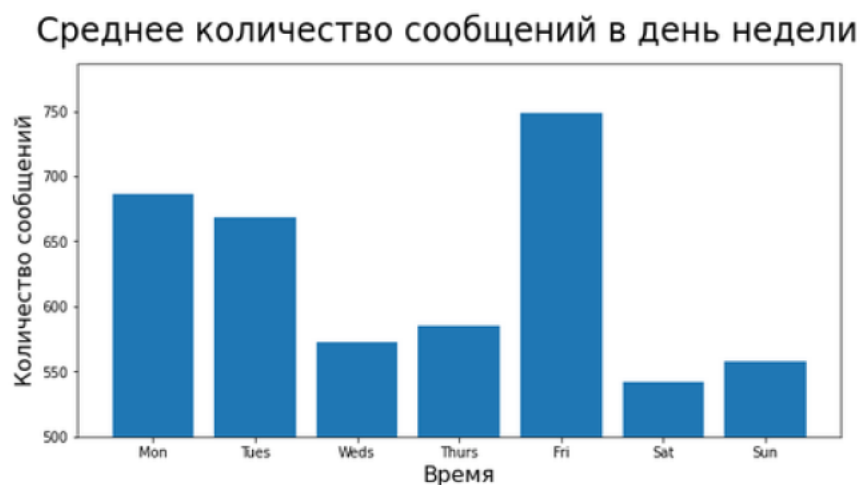


### Средняя длина сообщения Ма



## 2.4 Mean length message

Мне стало интересно в какой из дней недели мы больше всего общаемся и это оказались понедельник и пятница. Я пришел к лаконичному выводу. О чем мы думаем в начале и в конце недели? О своих любимых.



## 2.5 How often?

И наконец-то мы подошли к вопросу нашего исследования. Как часто Глеб отвечает отрицательно на вопрос Ма: "Как ты?".

	text_ma	text_gleb
579	Все хорошо?	))
679	Все хорошо?	da
712	Все хорошо?	Да
733	Все хорошо?	Да
820	Все хорошо?	Да
555	Все хорошо?	Да конечно
482	Все хорошо?	Да супер
988	Все хорошо?	Да, работаю
749	Все хорошо?	Конечно

	text_ma	text_gleb
150	Все ок?	Да
228	Все ок?	Да
322	Все ок?	Да
355	Все ок?	Да
459	Все ок?	Да
785	Все ок?	Да все в порядке
67	Все ок?	Да позвони
345	Все ок?	Да пойдёт
557	Все ок?	Да)

Честно говоря я нашел только один ответ за три года, который можно было бы отнести к отрицательным.

574	Как дела?	сегодня тухло
-----	-----------	---------------

### 3 Conclusion

Цель этого исследования была ответить на вопрос, есть ли смысл задавать вопрос "Как дела?" если с огромной вероятностью она знает, что ответ будет положительный. Проведя это исследование, я твердо готов сказать - конечно. Любовь Ма никогда не угаснет, она никогда не перестанет волноваться и ей всегда будет интересно, как дела у её детей.

P.S.1 Все данные по сообщениям были получены из одного источника - telegram.

P.S.2 Некоторые выводы не подкреплены достаточными данными или логическими рассуждениями.

P.S.3 Исследование было проведено поверхностно, но его "вектор" верен.