

Инструкция пользования расширенной статистикой MindLatent

1. Расчет по темам.

1.1. Открыть ...

1.2. В открывшемся окне

Кликните по кнопке «Выберите файл», в открывшемся проводнике откройте файл результатов с расширением *.test, затем кликните по кнопке «Upload».

1.3 Описание столбцов таблицы результатов.

Файл: Результат-Иванов-Иван-2012-17-08-171808.test

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тема	Dnorm	U	D	Кол-во	а Сред.	Сред.	Min	Max	p-value	
o	0.1357	57.5	0.8400	25	236.2	413.0	171	594	0.0000	
s	0.1315	59.0	0.7200	25	280.2	411.8	250	562	0.0000	
w	0.1711	102.0	0.6400	25	364.3	248.0	156	422	0.0000	
r	0.1364	86.0	0.6000	25	265.7	390.0	219	625	0.0001	
q	0.1731	127.5	0.5200	25	234.5	310.1	203	438	0.0013	
n	0.1799	162.0	0.4400	25	242.4	305.7	219	578	0.0104	
p	0.1782	167.5	0.3600	25	308.1	246.1	171	531	0.0590	
b	0.3123	217.5	0.3200	25	206.2	222.6	172	297	0.1236	
i	0.1952	275.0	0.2400	25	276.8	268.1	187	375	0.4141	
j	0.1627	278.5	0.2400	25	306.3	291.8	188	391	0.4141	
m	0.1985	234.5	0.2400	25	252.0	268.2	203	437	0.4141	

1. Условное обозначение тем:

- зеленый фон ячейки - реакция на тему целиком **нейтральная**;
- желтый фон ячейки – реакция на тему целиком **потенциальная**;
- красный фон ячейки – реакция на тему целиком **актуальная**.

2. Проверка на нормальность распределения.

Серый фон ячейки означает ненормальность распределения и отменяет расчет по критерию – U.

3. Критерий Манна-Уитни.

Красный фон ячейки – реакция на тему актуальная.

4. Критерий Колмагорова-Смирнова.

Красный фон ячейки – реакция на тему актуальная.

5. Общее количество стимулов.

6. Среднее время реакции на контрольные стимулы.

7. Среднее время реакции на экспериментальные стимулы.

8. Минимальное время реакции на стимул.

9. Максимальное время реакции на стимул.

10. «Сила отличия реакций».

Если значение менее 0,3, то реакция считается **потенциальной**, за исключением **актуальных** реакций.

Все темы ранжируются по данным значениям p-value, чем выше позиция в таблице, тем более значима тема.

1.4. Кликните по надписи «Получить результат» под таблицей чтобы сохранить данные в таблицу Excel.

2. Расчет по стимулам.

2.1. Кликните по кнопке «расчет по стимулам».

Расчет по стимулам

Тема	Dnorm	U	D	Кол-во	а Сред.	Сред.	Min	Max	p-value
o	0.1357	57.5	0.8400	25	236.2	413.0	171	594	0.0000
1	-	-	-	3					-
2	-	-	-	3					-
3	-	-	-	3					-
4	-	-	-	3					-
5	-	-	-	3					-
6	-	-	-	3					-
7	-	-	-	3					-
8	-	-	-	2					-
9	-	-	-	2					-
s	0.1315	59.0	0.7200	25	280.2	411.8	250	562	0.0000
1	0.3316	2.5	0.7500	4	281.2	390.2	328	515	0.1075
2	0.2401	2.0	0.7500	4	265.8	351.5	266	422	0.1075
3	0.3083	0.0	1.0000	4	234.2	441.5	360	515	0.0111
4	0.2450	0.0	1.0000	4	316.8	484.5	422	532	0.0111
5	-	-	-	3					-
6	-	-	-	3					-

В первом столбце дополнительно отображаются условные обозначения стимулов и если их общее количество достаточно, то производится их статистический обсчет и анализ.

В целом актуальной теме могут быть как актуальные, так и нейтральные стимулы.

b	0.3123	217.5	0.3200	25	206.2	222.6	172	297	0.1236
1	0.3493	9.5	0.4000	5	209.2	221.8	203	282	0.6974
2	0.2412	12.5	0.2000	5	225.0	222.0	203	250	0.9996
3	0.2383	10.0	0.4000	5	209.4	215.8	188	250	0.6974
4	0.2973	3.0	0.8000	5	181.0	218.8	172	266	0.0361
5	0.4915	8.0	0.6000	5	206.4	234.6	219	297	0.2090

В целом нейтральной теме могут быть актуальные стимулы.

m	0.1985	234.5	0.2400	25	252.0	268.2	203	437	0.4141
1	0.3670	12.0	0.2000	5	281.4	293.4	234	437	0.9996
2	0.3465	11.5	0.4000	5	237.4	247.2	234	282	0.6974
3	0.2689	10.5	0.2000	5	262.6	250.2	234	266	0.9996
4	0.1919	12.5	0.2000	5	243.8	250.0	203	312	0.9996
5	0.1604	0.0	1.0000	5	234.6	300.0	266	344	0.0038

3. Раскрыть содержание тем и стимулов.

Внимание: в данном режиме Вы отправляете свои данные для обработки на сервер!

3.1. Кликните по кнопке «Раскрыть содержание».

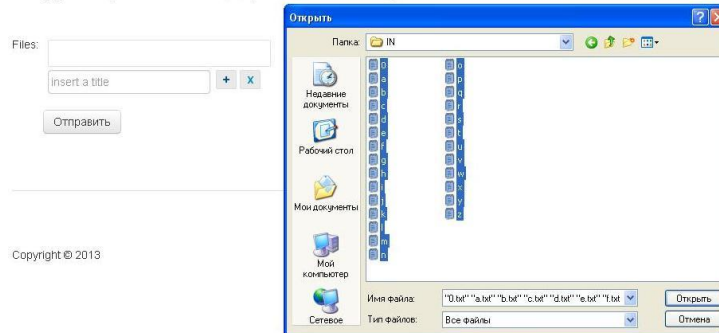
3.2. Кликните по кнопке «+»

Загрузка файлов с содержанием стимулов

Files:

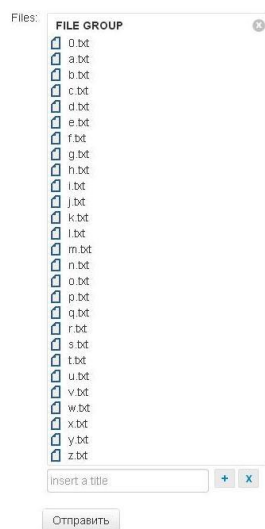
3.3. В открывшемся окне проводника откройте папку с исходными файлами проекта, выделите все файлы и нажмите «Открыть»

Загрузка файлов с содержанием стимулов



3.4. После загрузки файлов кликните по кнопке «Отправить».

Загрузка файлов с содержанием стимулов



3.5. В таблице с результатами появится новый столбец «Содержание» с названиями стимулов.

Расчет по стимулам с содержанием

Тема	Содержание	Dnorm	U	D	Кол-во	а Сред.	Сред.	Min	Max	p-value
0		0.1357	57.5	0.8400	25	236.2	413.0	171	594	0.0000
1	ГИПЕРТОНИЯ	-	-	-	3					-
2	НЕМЕЮТ ПАЛЬЦЫ	-	-	-	3					-
3	ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ	-	-	-	3					-
4	ГИПЕРТОНИК	-	-	-	3					-

...

5		0.1728	312.5	0.1600	25	239.4	241.8	187	360	0.8774
1	ВИНА	0.3686	9.0	0.4000	5	240.8	228.0	218	235	0.6974
2	ВЫНОВАТ	0.2500	5.0	0.2500	4	257.8	234.0	187	265	0.9969
3	ВЫНОВЕН	0.2456	7.5	0.2500	4	222.8	226.8	188	282	0.9969
4	ПРОМАКАТ	0.2417	6.0	0.2500	4	226.2	234.0	203	265	0.9969
5	НАКАЖАЕТ	0.2965	4.0	0.5000	4	265.5	238.2	203	281	0.5344
6	МОЯ ВИНА	0.3659	0.5	0.7500	4	222.8	293.0	250	360	0.1075

...

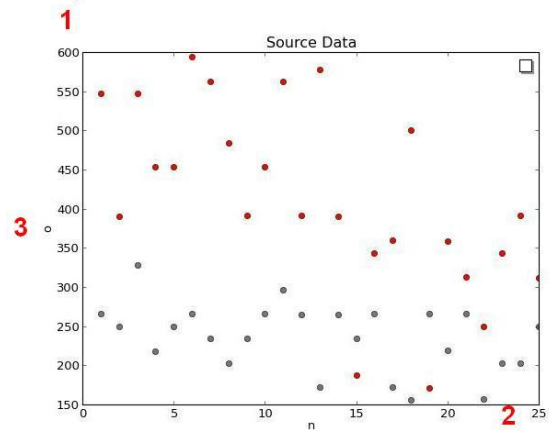
7		0.2352	290.0	0.1200	25	233.0	245.6	172	516	0.9896
1	УВОЛИЛИ	0.2557	5.0	0.6000	5	225.0	253.2	203	282	0.2090
2	УКОЛЕЛИ	0.3159	7.5	0.5000	4	292.8	257.8	172	344	0.5344
3	УЫГНАЛИ	0.3311	7.5	0.5000	4	218.8	222.5	203	250	0.5344
4	ПРОСРОЧИЛИ	0.1931	5.5	0.2500	4	195.2	207.2	172	235	0.9969
5	ПРОСРОЧИЛИ	0.3005	6.5	0.2500	4	214.8	214.8	172	235	0.9969
6	ВЫШЕЛИ	0.3690	5.0	0.5000	4	253.8	316.5	219	516	0.5344

Графики

Получить результат

4. Отображение графиков.

4.1. Кликните кнопку «Графики» под таблицей.



1. Шкала времени реакций.
2. Шкала порядка предъявления стимулов.
3. Условное обозначение темы.

Серые точки – реакции на контрольные стимулы.

Красные точки – реакции на экспериментальные стимулы.