***Приложение 8***

К отчету по проекту “Влияние когнитивных искажений на восприятие (дез)информации, связанной со здоровьем, и их поведенческие и нейрональные корреляты”, 2023-2024 год

**(2 год выполнения проекта)**

**Техническое задание**

*для формирования датасета* ***Eye\_Main и Eye\_IAT***

*(датасет агрегатных окуломоторных данных по основной части пилотного эксперимента (MAIN) и тесту имплицитных ассоциаций (IAT))*

1. **Eye\_Main\_raw**
2. **Eye\_IAT\_Raw**

Из них нам нужно сделать датасеты с агрегатами.

Для каждого из них:

1. Колонки, содержащие сведения о саккадах и фиксациях (

f\_index f\_x

f\_y

f\_start\_time

f\_duration

f\_end\_time

s\_index

s\_start\_time

s\_start\_x

s\_start\_y

s\_duration

s\_amplitude

s\_distance

s\_peak\_velocity

s\_average\_velocity

s\_end\_time

s\_end\_x

s\_end\_y

Должны быть заменены на следующие колонки:

**ДЛЯ EYE\_IAT - из датасета EYE\_IAT\_RAW**

1. fixation\_count - содержащая целочисленное количество фиксаций в наблюдении (для всех значений в **Total Trial Duration**)
2. first\_FD - длительность первой фиксации в этом trial
3. mean\_FD - среднее значение длительности фиксаций в этом trial
4. total\_FD - общее (суммарное) значение длительностей фиксаций в этом trial
5. saccades\_count - целочисленное количество саккад в этом trial
6. mean\_SD - среднее значение saссacid duration в этом trial
7. total\_SD - общее (суммарное) значение всех saссacid duration в этом trial
8. mean\_SA - среднее значение saccadic amplitude в этом trial
9. total\_SA - общее (суммарное) значение saccadic amplitude в этом trial
10. mean\_SDist среднее значение saccadic distance в этом trial
11. total\_SDist - общее (суммарное)значение saccadic distance в этом trial
12. mean\_PV - среднее значение peak velocity в этом trial
13. total\_PV - общее (суммарное) значение peak velocity в этом trial

**ДЛЯ EYE\_MAIN - из датасета EYE\_MAIN\_RAW**

1. fixation\_count - содержащая целочисленное количество фиксаций в наблюдении (для всех значений в **row\_num**)
2. first\_FD - длительность первой фиксации в этом trial
3. mean\_FD - среднее значение длительности фиксаций в этом trial
4. total\_FD - общее (суммарное) значение длительностей фиксаций в этом trial
5. saccades\_count - целочисленное количество саккад в этом trial
6. mean\_SD - среднее значение saссacid duration в этом trial
7. total\_SD - общее (суммарное) значение всех saссacid duration в этом trial
8. mean\_SA - среднее значение saccadic amplitude в этом trial
9. total\_SA - общее (суммарное) значение saccadic amplitude в этом trial
10. mean\_SDist среднее значение saccadic distance в этом trial
11. total\_SDist - общее (суммарное)значение saccadic distance в этом trial
12. mean\_PV - среднее значение peak velocity в этом trial
13. total\_PV - общее (суммарное) значение peak velocity в этом trial

ИТОГО должно быть 4 датасета.

EYE\_IAT\_RAW

EYE\_IAT

EYE\_MAIN\_RAW

EYE\_MAIN

(см. образец Eye movements data).

**Техническое задание**

*для формирования датасета* ***Eye\_Main\_Raw***

*(датасет сырых окуломоторных данных по основной части пилотного эксперимента)*

Из файла **Base Report** в папке Vac3 на яндекс диске (<https://disk.yandex.ru/d/B_pb6COLSG1dgg>)

1. Добавить колонку Trial - сквозная нумерация от 1 до 110,111 - чтобы по ним потом подтягивать листы. Trial 1 должен содержать информацию из Fixation list 1, Trial 2 - из Foxation list 2.
2. **DONE** Valence\_word, колонка-дублер:

*0 - neutral*

*1 - negative*

*2 - positive*

1. Veracity\_word - колонка-дублер:

1 - true

2 - false

1. **DONE** В колонке main\_answer - 5 → заменить на NA (пустая ячейка).
2. **DONE** IAT\_results - подтянуть из сводной таблицы
3. **DONE** IAT\_results2 - НЕ ИЗ сводной таблицы, а следующим образом:

*IAT\_results > 0 → positive*

*IAT\_results < 0 → negative*

1. **DONE** IAT\_streght - подтянуть из сводной таблицы.
2. **DONE** EXP\_general, EXP\_consp, EXP\_covid - подтянуть из сводной таблицы.
3. **DONE** EXP\_general2, EXP\_consp2, EXP\_covid2 - колонки-дублеры, алгоритм:

*<2,5 = negative,*

*>2,5 = positive*

1. **DONE** CB\_IAT2

*valece 0 = neutral*

*valence 1 + IAT\_results2 negative = match*

*valence 2+ IAT\_results2 positive = match*

*valence 1 + IAT\_results2 positive = mismatch*

*valence 2 + IAT\_results2 negative - mismatch*

1. **DONE** CB\_IAT4

*valece 0 = neutral*

*valence 1 + IAT\_results2 negative = match\_negative*

*valence 2+ IAT\_results2 positive = match\_positive*

*valence 1 + IAT\_results2 positive = mismatch\_positive*

*valence 2 + IAT\_results2 negative - mismatch\_negative*

1. **DONE** CB\_EXP\_general2,

*valece 0 = neutral*

*valence 1 + EXP\_general2 negative = match*

*valence 2+ EXP\_general2 positive = match*

*valence 1 + EXP\_general2 positive = mismatch*

*valence 2 + EXP\_general2 negative - mismatch*

1. **DONE** СB\_EXP\_general4,

*valece 0 = neutral*

*valence 1 + EXP\_general negative = match\_negative*

*valence 2+ EXP\_general positive = match\_positive*

*valence 1 + EXP\_general positive = mismatch\_positive*

*valence 2 + EXP\_general negative - mismatch\_negative*

1. **DONE** CB\_EXP\_covid2,

*valece 0 = neutral*

*valence 1 +* EXP\_covid2 *negative = match*

*valence 2+* EXP\_covid2 *positive = match*

*valence 1 +* EXP\_covid2 *positive = mismatch*

*valence 2 +* EXP\_covid2 *negative - mismatch*

1. **DONE** СB\_EXP\_covid4,

*valece 0 = neutral*

*valence 1 +* EXP\_covid2 *negative = match\_negative*

*valence 2+* EXP\_covid2 *positive = match\_positive*

*valence 1 +* EXP\_covid2 *positive = mismatch\_positive*

*valence 2 +* EXP\_covid2 *negative - mismatch\_negative*

1. **DONE** CB\_EXP\_consp2,

*valece 0 = neutral*

*valence 1 +* EXP\_consp2 *negative = match*

*valence 2+* EXP\_consp2 *positive = match*

*valence 1 +* EXP\_consp2 *positive = mismatch*

*valence 2 +* EXP\_consp2 *negative - mismatch*

1. **DONE** СB\_EXP\_consp4,

*valece 0 = neutral*

*valence 1 +* EXP\_consp2 *negative = match\_negative*

*valence 2+* EXP\_consp2 *positive = match\_positive*

*valence 1 +* EXP\_consp2 *positive = mismatch\_positive*

*valence 2 +* EXP\_consp2 *negative - mismatch\_negative*

**Из Fixation list** (Путь: EEGCB1…./Vac3/…/Main/**FD\_Screen**/Fixation List 1….110) - по аналогии с датасетом ИАТа.

*f\_index f\_x*

*f\_y*

*f\_start\_time*

*f\_duration*

*f\_end\_time*

**Из Saccadic list** (Путь: EEGCB1…./Vac3/…/Main/**SD\_Screen**/Fixation List 1….110) - по аналогии с датасетом ИАТа.

*s\_index*

*s\_start\_time*

*s\_start\_x*

*s\_start\_y*

*s\_duration*

*s\_amplitude*

*s\_distance*

*s\_peak\_velocity*

*s\_average\_velocity*

*s\_end\_time*

*s\_end\_x*

*s\_end\_y*