

מטלה 6

קישור לטסטים:

X-Shapley:

https://github.com/LIADN7/fairpy/blob/master/fairpy/items/x_shapley.py

Shapley:

<https://github.com/LIADN7/fairpy/blob/master/fairpy/items/shapley.py>

הסבר קצר על הטסטים והאלגוריתמים:

X-Shapley:

לאגוריתם יש שתי חלקים

```
def x_shap(abc: dict(), agents: list[str]) -> list(): (1
```

מחזיר את החלוקה לפי האלגוריתם

```
def get_explanation(X: list(), agents: list[str]): (2
```

מחזיר הסבר על כל חלוקה לפי ערכי שאפלי

```
def contain_str(comb_list: list[str], comb_list_k: list[str]): (3
```

מחזיר האם האם הרשימה com_list מוכלת ברשימה comb_list_k

Shapley:

```
def values22(abc:dict, agents: list[str]):
```

מחזיר את ערכי שאפלי לקבוצה מסויימת של שחקנים