Test proposed functionality in issue:

Output of original way to extract ordered column:

```
age_group
  [20, 30)
0
1
  [40, 50)
2
   [50, 60)
   [20, 30)
3
4
   [20, 30)
5
   [50, 60)
6
   [40, 50)
7
   [20, 30)
   [30, 40)
8
9
   [50, 60)
10 [50, 60)
11 [50, 60)
12 [30, 40)
13 [40, 50)
14 [50, 60)
15 [30, 40)
16 [50, 60)
17 [30, 40)
18 [50, 60)
19 [20, 30)
```

Updated extraction of ordered column:

```
age_group
0 [20, 30)
   [40, 50)
1
2
   [50, 60)
3
   [20, 30)
4
   [20, 30)
5
   [50, 60)
6
   [40, 50)
7
   [20, 30)
8
   [30, 40)
   [50, 60)
9
10
   [50, 60)
   [50, 60)
11
12 [30, 40)
13 [40, 50)
14 [50, 60)
15 [30, 40)
16 [50, 60)
17 [30, 40)
18 [50, 60)
19 [20, 30)
```

Test proposed functionality for unordered in issue:

Output of original way to extract unordered column:

```
eye_color
0
        blue
1
        blue
2
       brown
3
        blue
4
       brown
5
        blue
6
        blue
7
        blue
8
        blue
9
        blue
10
       brown
11
        blue
12
       brown
13
       brown
14
        blue
15
       brown
16
       brown
17
       brown
18
       brown
19
        blue
```

Updated extraction of unordered column:

```
eye_color
        blue
0
1
        blue
2
       brown
3
        blue
4
       brown
5
        blue
6
        blue
7
        blue
8
        blue
9
        blue
10
       brown
11
        blue
12
       brown
13
       brown
14
        blue
15
       brown
16
       brown
17
       brown
18
       brown
19
        blue
```

Test functionality for all columns in issue:

Output of original way to extract categorical columns:

```
eye_color age_group
0
        blue
             [20, 30)
        blue [40, 50)
1
2
             [50, 60)
       brown
3
              [20, 30)
        blue
4
       brown [20, 30)
5
        blue [50, 60)
6
        blue [40, 50)
7
        blue [20, 30)
8
        blue
              [30, 40)
9
        blue [50, 60)
              [50, 60)
10
       brown
11
        blue
              [50, 60)
12
       brown
              [30, 40)
13
              [40, 50)
       brown
14
        blue
              [50, 60)
15
              [30, 40)
       brown
              [50, 60)
16
       brown
17
              [30, 40)
       brown
18
       brown
              [50, 60)
19
        blue
              [20, 30)
```

Updated extraction of categorical column:

```
eye_color age_group
0
        blue
             [20, 30)
1
        blue [40, 50)
2
              [50, 60)
       brown
3
        blue
             [20, 30)
4
       brown
              [20, 30)
5
        blue [50, 60)
6
        blue
              [40, 50)
7
        blue
              [20, 30)
8
        blue
              [30, 40)
9
        blue
              [50, 60)
10
       brown
              [50, 60)
11
        blue
              [50, 60)
12
       brown
              [30, 40)
13
       brown [40, 50)
14
        blue
              [50, 60)
              [30, 40)
15
       brown
              [50, 60)
16
       brown
17
              [30, 40)
       brown
18
       brown
              [50, 60)
19
              [20, 30)
        blue
```