

Test proposed functionality in issue:

Output of original way to extract ordered column:

	age_group
0	[20, 30)
1	[40, 50)
2	[50, 60)
3	[20, 30)
4	[20, 30)
5	[50, 60)
6	[40, 50)
7	[20, 30)
8	[30, 40)
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)
1	[40, 50)
2	[50, 60)
3	[20, 30)
4	[20, 30)
5	[50, 60)
6	[40, 50)
7	[20, 30)
8	[30, 40)
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)

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
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

Test functionality for all columns in issue:

Output of original way to extract categorical columns:

	eye_color	age_group
0	blue	[20, 30)
1	blue	[40, 50)
2	brown	[50, 60)
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)
15	brown	[30, 40)
16	brown	[50, 60)
17	brown	[30, 40)
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	brown	[50, 60)
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)
15	brown	[30, 40)
16	brown	[50, 60)
17	brown	[30, 40)
18	brown	[50, 60)
19	blue	[20, 30)