

LAB 7

Zadanie 1/2

Queries [5] fx = Table.RenameColumns({"Changed Type",{"Wyklad", "Meeting_name"}, {"Imię i nazwisko", "ParticipantID"}})

	Godzina opuszczenia	Czas trwania	Adres e-mail	Rola	Identyfikator uczestnika (UPN)	Meeting_name
1	10/10/2022 5:25:55 PM	1 godz. 9 min	1@agh.pl	Organizator		1 Wyklad
2	10/10/2022 5:25:56 PM	1 godz. 6 min	2@agh.pl	Osoba prowadząca		2 Wyklad
3	10/10/2022 5:25:55 PM	1 godz. 6 min	3@agh.pl	Osoba prowadząca		3 Wyklad
4	10/10/2022 5:26:05 PM	1 godz. 6 min	4@agh.pl	Osoba prowadząca		4 Wyklad
5	10/10/2022 5:25:56 PM	1 godz. 6 min	5@agh.pl	Osoba prowadząca		5 Wyklad
6	10/10/2022 5:25:55 PM	1 godz. 6 min	6@agh.pl	Osoba prowadząca		6 Wyklad
7	10/10/2022 5:25:55 PM	1 godz. 5 min	7@agh.pl	Osoba prowadząca		7 Wyklad
8	10/10/2022 5:26:00 PM	1 godz. 5 min	8@agh.pl	Osoba prowadząca		8 Wyklad
9	10/10/2022 5:25:56 PM	1 godz. 5 min	9@agh.pl	Osoba prowadząca		9 Wyklad
10	10/10/2022 5:25:54 PM	1 godz. 5 min	10@agh.pl	Osoba prowadząca		10 Wyklad
11	10/10/2022 5:25:55 PM	1 godz. 5 min	11@agh.pl	Osoba prowadząca		11 Wyklad
12	10/10/2022 5:26:02 PM	1 godz. 5 min	12@agh.pl	Osoba prowadząca		12 Wyklad
13	10/10/2022 5:25:55 PM	1 godz. 5 min	13@agh.pl	Osoba prowadząca		13 Wyklad
14	10/10/2022 5:25:56 PM	1 godz. 5 min	14@agh.pl	Osoba prowadząca		14 Wyklad
15	10/10/2022 5:25:56 PM	1 godz. 5 min	15@agh.pl	Osoba prowadząca		15 Wyklad
16	10/10/2022 5:25:53 PM	1 godz. 5 min	16@agh.pl	Osoba prowadząca		16 Wyklad
17	10/10/2022 5:25:56 PM	1 godz. 5 min	17@agh.pl	Osoba prowadząca		17 Wyklad
18	10/10/2022 5:25:56 PM	1 godz. 5 min	18@agh.pl	Osoba prowadząca		18 Wyklad

Zadanie 3

Queries [5] fx = Table.ExpandTableColumn("#Removed Other Columns1", "Transform File", Table.ColumnNames("#Transform File"("#Sample File")))

	Source.Name	ParticipantID	Godzina dołączenia	Godzina opuszczenia	Duration	Czas trwania
51	wykład2.csv	12	10/3/2022 4:20:35 PM	10/3/2022 5:31:50 PM	0:01:11:15	1 godz. 11 min
52	wykład2.csv	27	10/3/2022 4:20:38 PM	10/3/2022 5:31:52 PM	0:01:11:14	1 godz. 11 min
53	wykład2.csv	16	10/3/2022 4:20:42 PM	10/3/2022 5:31:51 PM	0:01:11:09	1 godz. 11 min
54	wykład2.csv	28	10/3/2022 4:20:46 PM	10/3/2022 5:31:50 PM	0:01:11:04	1 godz. 11 min
55	wykład2.csv	13	10/3/2022 4:20:47 PM	10/3/2022 5:31:51 PM	0:01:11:04	1 godz. 11 min
56	wykład2.csv	29	10/3/2022 4:20:47 PM	10/3/2022 5:31:50 PM	0:01:11:03	1 godz. 11 min
57	wykład2.csv	10	10/3/2022 4:20:49 PM	10/3/2022 5:31:51 PM	0:01:11:02	1 godz. 11 min
58	wykład2.csv	17	10/3/2022 4:22:58 PM	10/3/2022 5:31:52 PM	0:01:08:54	1 godz. 8 min
59	wykład2.csv	25	10/3/2022 4:23:44 PM	10/3/2022 5:31:47 PM	0:01:08:03	1 godz. 8 min
60	wykład2.csv	32	10/3/2022 4:29:41 PM	10/3/2022 5:31:51 PM	0:01:02:10	1 godz. 2 min
61	wykład2.csv	2	10/3/2022 5:02:00 PM	10/3/2022 5:31:55 PM	0:00:29:55	29 min 54 sek.
62	wykład3.csv	1	10/17/2022 4:11:19 PM	10/17/2022 5:31:43 PM	0:01:20:24	1 godz. 20 min
63	wykład3.csv	24	10/17/2022 4:17:52 PM	10/17/2022 4:17:55 PM	0:00:00:03	2 sek.
64	wykład3.csv	24	10/17/2022 4:20:16 PM	10/17/2022 5:32:36 PM	0:01:12:20	1 godz. 12 min
65	wykład3.csv	27	10/17/2022 4:19:14 PM	10/17/2022 4:23:44 PM	0:00:04:30	4 min 30 sek.
66	wykład3.csv	26	10/17/2022 4:19:25 PM	10/17/2022 5:31:46 PM	0:01:12:21	1 godz. 12 min
67	wykład3.csv	3	10/17/2022 4:19:29 PM	10/17/2022 5:31:43 PM	0:01:12:14	1 godz. 12 min
68	wykład3.csv	14	10/17/2022 4:19:43 PM	10/17/2022 5:31:44 PM	0:01:12:01	1 godz. 12 min
69	wykład3.csv	9	10/17/2022 4:19:51 PM	10/17/2022 5:31:47 PM	0:01:11:56	1 godz. 11 min
70	wykład3.csv	6	10/17/2022 4:19:53 PM	10/17/2022 5:31:44 PM	0:01:11:51	1 godz. 11 min
71	wykład3.csv	15	10/17/2022 4:20:00 PM	10/17/2022 5:31:49 PM	0:01:11:49	1 godz. 11 min
72	wykład3.csv	31	10/17/2022 4:20:13 PM	10/17/2022 5:19:17 PM	0:00:59:04	59 min 3 sek.

Zadanie 4

fx = Table.AddColumn("#Expanded Table Column1", "Date", each DateTime.Date([Godzina dołączenia]))

	Czas trwania	Adres e-mail	Rola	Identyfikator uczestnika (UPN)	Meeting_name	Date
49	1 godz. 11 min	19@agh.pl	Osoba prowadząca		19 Wyklad	10/3/2022
50	1 godz. 11 min	8@agh.pl	Osoba prowadząca		8 Wyklad	10/3/2022
51	1 godz. 11 min	12@agh.pl	Osoba prowadząca		12 Wyklad	10/3/2022
52	1 godz. 11 min	27@agh.pl	Osoba prowadząca		27 Wyklad	10/3/2022
53	1 godz. 11 min	16@agh.pl	Osoba prowadząca		16 Wyklad	10/3/2022
54	1 godz. 11 min	28@agh.pl	Osoba prowadząca		28 Wyklad	10/3/2022
55	1 godz. 11 min	13@agh.pl	Osoba prowadząca		13 Wyklad	10/3/2022
56	1 godz. 11 min	29@agh.pl	Osoba prowadząca		29 Wyklad	10/3/2022
57	1 godz. 11 min	10@agh.pl	Osoba prowadząca		10 Wyklad	10/3/2022
58	1 godz. 8 min	17@agh.pl	Osoba prowadząca		17 Wyklad	10/3/2022
59	1 godz. 8 min	25@agh.pl	Osoba prowadząca		25 Wyklad	10/3/2022
60	1 godz. 2 min	32@agh.pl	Osoba prowadząca		32 Wyklad	10/3/2022
61	29 min 54 sek.	2@agh.pl	Osoba prowadząca		2 Wyklad	10/3/2022
62	1 godz. 20 min	1@agh.pl	Organizator		1 General	10/17/2022
63	2 sek.	24@agh.pl	Osoba prowadząca		24 General	10/17/2022
64	1 godz. 12 min	24@agh.pl	Osoba prowadząca		24 General	10/17/2022
65	4 min 30 sek.	27@agh.pl	Osoba prowadząca		27 General	10/17/2022
66	1 godz. 12 min	26@agh.pl	Osoba prowadząca		26 General	10/17/2022
67	1 godz. 12 min	3@agh.pl	Osoba prowadząca		3 General	10/17/2022

Zadanie 5

Table.Group function: `= Table.Group(#"Added Custom", {"ParticipantID", "Adres e-mail", "Rola", "Identyfikator uczestnika (UPN)", "Meeting_name", "Date"}, {"Duration_Sum", each List.Sum([Duration]), type duration})`

	Adres e-mail	Rola	Identyfikator uczestnika (UPN)	Meeting_name	Date	Duration_Sum
1	1@agh.pl	Organizator		1 Wykład	10/10/2022	0.01:09:17
2	2@agh.pl	Osoba prowadząca		2 Wykład	10/10/2022	0.01:06:46
3	3@agh.pl	Osoba prowadząca		3 Wykład	10/10/2022	0.01:06:18
4	4@agh.pl	Osoba prowadząca		4 Wykład	10/10/2022	0.01:06:28
5	5@agh.pl	Osoba prowadząca		5 Wykład	10/10/2022	0.01:06:13
6	6@agh.pl	Osoba prowadząca		6 Wykład	10/10/2022	0.01:06:11
7	7@agh.pl	Osoba prowadząca		7 Wykład	10/10/2022	0.01:05:57
8	8@agh.pl	Osoba prowadząca		8 Wykład	10/10/2022	0.01:05:59
9	9@agh.pl	Osoba prowadząca		9 Wykład	10/10/2022	0.01:05:53
10	10@agh.pl	Osoba prowadząca		10 Wykład	10/10/2022	0.01:05:46
11	11@agh.pl	Osoba prowadząca		11 Wykład	10/10/2022	0.01:05:43
12	12@agh.pl	Osoba prowadząca		12 Wykład	10/10/2022	0.01:05:49
13	13@agh.pl	Osoba prowadząca		13 Wykład	10/10/2022	0.01:05:39
14	14@agh.pl	Osoba prowadząca		14 Wykład	10/10/2022	0.01:05:26
15	15@agh.pl	Osoba prowadząca		15 Wykład	10/10/2022	0.01:05:23
16	16@agh.pl	Osoba prowadząca		16 Wykład	10/10/2022	0.01:05:16
17	17@agh.pl	Osoba prowadząca		17 Wykład	10/10/2022	0.01:05:17
18	18@agh.pl	Osoba prowadząca		18 Wykład	10/10/2022	0.01:05:17

Zadanie 6

Table.ReplaceValue function: `= Table.ReplaceValue(#"Grouped Rows", "General", "Wykład", Replacer.ReplaceText, {"Meeting_name"})`

	Adres e-mail	Rola	Identyfikator uczestnika (UPN)	Meeting_name	Date	Duration_Sum
64	17@agh.pl	Osoba prowadząca		27 Wykład	10/17/2022	0.00:04:30
65	16@agh.pl	Osoba prowadząca		26 Wykład	10/17/2022	0.01:12:21
66	3@agh.pl	Osoba prowadząca		3 Wykład	10/17/2022	0.01:12:14
67	14@agh.pl	Osoba prowadząca		14 Wykład	10/17/2022	0.01:12:01
68	9@agh.pl	Osoba prowadząca		9 Wykład	10/17/2022	0.01:11:56
69	6@agh.pl	Osoba prowadząca		6 Wykład	10/17/2022	0.01:11:51
70	15@agh.pl	Osoba prowadząca		15 Wykład	10/17/2022	0.01:11:49
71	31@agh.pl	Osoba prowadząca		31 Wykład	10/17/2022	0.00:59:04
72	17@agh.pl	Osoba prowadząca		17 Wykład	10/17/2022	0.00:25:43
73	5@agh.pl	Osoba prowadząca		5 Wykład	10/17/2022	0.01:11:18
74	4@agh.pl	Osoba prowadząca		4 Wykład	10/17/2022	0.01:11:17
75	12@agh.pl	Osoba prowadząca		22 Wykład	10/17/2022	0.00:52:23
76	16@agh.pl	Osoba prowadząca		16 Wykład	10/17/2022	0.01:10:23
77	7@agh.pl	Osoba prowadząca		7 Wykład	10/17/2022	0.01:10:26
78	19@agh.pl	Osoba prowadząca		19 Wykład	10/17/2022	0.01:10:05

Table.SelectRows function: `= Table.SelectRows(#"Replaced Value", each ([Rola] = "Osoba prowadząca"))`

	Adres e-mail	Rola	Identyfikator uczestnika (UPN)	Meeting_name	Date	Duration_Sum
1	2@agh.pl	Osoba prowadząca		2 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
2	3@agh.pl	Osoba prowadząca		3 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
3	4@agh.pl	Osoba prowadząca		4 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
4	5@agh.pl	Osoba prowadząca		5 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
5	6@agh.pl	Osoba prowadząca		6 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
6	7@agh.pl	Osoba prowadząca		7 Wykład	10/10/2022	0.01:05:

Table.ReplaceValue function: `= Table.ReplaceValue(#"Filtered Rows", "Osoba prowadząca", "Participant", Replacer.ReplaceText, {"Rola"})`

	Adres e-mail	Rola	Identyfikator uczestnika (UPN)	Meeting_name	Date	Duration_Sum
1	2@agh.pl	Participant		2 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
2	3@agh.pl	Participant		3 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
3	4@agh.pl	Participant		4 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
4	5@agh.pl	Participant		5 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
5	6@agh.pl	Participant		6 Wykład	10/10/2022	0.01:06:
6	7@agh.pl	Participant		7 Wykład	10/10/2022	0.01:05:
7	8@agh.pl	Participant		8 Wykład	10/10/2022	0.01:05:
8	9@agh.pl	Participant		9 Wykład	10/10/2022	0.01:05:
9	10@agh.pl	Participant		10 Wykład	10/10/2022	0.01:05:
10	11@agh.pl	Participant		11 Wykład	10/10/2022	0.01:05:
11	12@agh.pl	Participant		12 Wykład	10/10/2022	0.01:05:
12	13@agh.pl	Participant		13 Wykład	10/10/2022	0.01:05:
13	14@agh.pl	Participant		14 Wykład	10/10/2022	0.01:05: