

Module07, Q6

Steve Simon

This file was created on 2020-07-24 and last modified on 2021-07-17.

Note: this solution uses R and SQLite. An alternate solution using SAS and Oracle is also available.

Note: Some of the names used in this code are arbitrary and you can choose whatever names you want. To emphasize which names can be modified at your discretion, I am using names of famous statisticians.

The statistician being honored in this code is
Helen Walker.

Q6. Compute the union of the ids from acupuncture_baseline_results and acupuncture_one_year_results.

```
library(sqldf)

## Loading required package: gsubfn
## Loading required package: proto
## Loading required package: RSQLite
walker <- dbConnect(SQLite(),
  dbname="../data/melange.sqlite")
helen_q6 <- dbGetQuery(conn=walker, "
  select id
    from acupuncture_baseline_results
  union
  select id
    from acupuncture_one_year_results
  order by id
")

helen_q6
```

```
##      id
## 1    100
## 2    101
## 3    104
## 4    105
## 5    108
## 6    112
## 7    113
## 8    114
## 9    126
## 10   130
## 11   131
## 12   135
## 13   137
## 14   138
```

##	15	139
##	16	141
##	17	143
##	18	144
##	19	148
##	20	149
##	21	150
##	22	151
##	23	154
##	24	159
##	25	161
##	26	162
##	27	164
##	28	166
##	29	169
##	30	172
##	31	174
##	32	181
##	33	182
##	34	183
##	35	184
##	36	185
##	37	186
##	38	188
##	39	189
##	40	190
##	41	191
##	42	192
##	43	195
##	44	196
##	45	197
##	46	198
##	47	199
##	48	200
##	49	203
##	50	205
##	51	207
##	52	208
##	53	210
##	54	212
##	55	213
##	56	215
##	57	216
##	58	217
##	59	219
##	60	220
##	61	221
##	62	222
##	63	224
##	64	225
##	65	227
##	66	229
##	67	230
##	68	231

69 236
70 237
71 244
72 245
73 246
74 248
75 252
76 253
77 255
78 258
79 260
80 261
81 263
82 264
83 265
84 266
85 267
86 268
87 269
88 271
89 274
90 277
91 278
92 279
93 280
94 282
95 283
96 284
97 285
98 287
99 290
100 291
101 292
102 295
103 302
104 306
105 307
106 308
107 310
108 313
109 315
110 316
111 319
112 320
113 321
114 322
115 323
116 324
117 326
118 327
119 328
120 329
121 331
122 333

123 335
124 337
125 339
126 340
127 342
128 343
129 345
130 346
131 348
132 354
133 357
134 358
135 359
136 363
137 364
138 365
139 369
140 371
141 372
142 373
143 374
144 375
145 376
146 377
147 380
148 382
149 383
150 384
151 385
152 386
153 389
154 390
155 391
156 392
157 393
158 394
159 396
160 398
161 399
162 401
163 404
164 406
165 408
166 410
167 413
168 414
169 415
170 416
171 418
172 419
173 420
174 424
175 425
176 426

177 428
178 429
179 431
180 432
181 433
182 434
183 435
184 441
185 442
186 444
187 446
188 447
189 449
190 450
191 451
192 452
193 455
194 456
195 458
196 459
197 460
198 463
199 464
200 467
201 468
202 469
203 470
204 471
205 472
206 473
207 474
208 477
209 478
210 480
211 481
212 482
213 486
214 488
215 489
216 494
217 497
218 498
219 500
220 501
221 503
222 504
223 505
224 506
225 507
226 508
227 509
228 511
229 512
230 516

231 518
232 519
233 521
234 522
235 523
236 524
237 525
238 530
239 535
240 536
241 539
242 540
243 542
244 543
245 546
246 547
247 548
248 549
249 550
250 553
251 554
252 555
253 558
254 559
255 563
256 564
257 566
258 567
259 568
260 569
261 577
262 578
263 579
264 580
265 581
266 582
267 584
268 586
269 587
270 588
271 590
272 591
273 592
274 594
275 596
276 597
277 598
278 601
279 603
280 604
281 606
282 607
283 608
284 612

285 614
286 617
287 619
288 620
289 621
290 622
291 623
292 624
293 627
294 628
295 630
296 631
297 632
298 634
299 635
300 636
301 638
302 640
303 641
304 642
305 645
306 646
307 647
308 648
309 650
310 655
311 656
312 659
313 662
314 667
315 668
316 671
317 672
318 674
319 676
320 677
321 679
322 681
323 683
324 684
325 685
326 687
327 688
328 692
329 693
330 695
331 696
332 697
333 698
334 699
335 700
336 701
337 702
338 704

339 705
340 707
341 710
342 711
343 712
344 713
345 714
346 715
347 717
348 719
349 726
350 733
351 734
352 735
353 737
354 740
355 741
356 742
357 743
358 744
359 745
360 746
361 748
362 756
363 758
364 763
365 764
366 765
367 766
368 767
369 768
370 769
371 771
372 773
373 774
374 776
375 778
376 780
377 782
378 783
379 784
380 785
381 787
382 788
383 789
384 794
385 798
386 800
387 827
388 829
389 832
390 833
391 840
392 857


```
## 393 872
## 394 876
## 395 880
## 396 884
## 397 886
## 398 895
## 399 899
## 400 905
## 401 912
```

```
dbDisconnect(conn=walker)
```