

Course: CSC340.01

- Student: <Keith> <Rich>

- Assignment Number: 00

- Assignment Due Date & Time: 06-12-2018 at 11:59

PART 1:

- Question 1: reply to ilearn

The screenshot shows the iLearn forum interface. On the left is a sidebar with navigation links: Participants, Grades, Section 0, Assignments, Assignments - iLearn Turnitin, Exams, Home, Dashboard, Calendar, My courses, and a list of course numbers including CSC034001-U1BE. The main content area displays a thread titled 'Welcome to CSC 340.01 and CSC 340.02'. It shows four replies from users Dylan Nguyen, Aaron Le, Navneet Singh, and Keith Rich. Each reply includes a timestamp and a 'Permalink | Show parent | Reply' link. At the bottom of the forum view, it says 'You are logged in as Keith Rich (Log out) CSC034001-U1BE'. The footer of the page features the San Francisco State University logo and the text 'Academic Technology'.

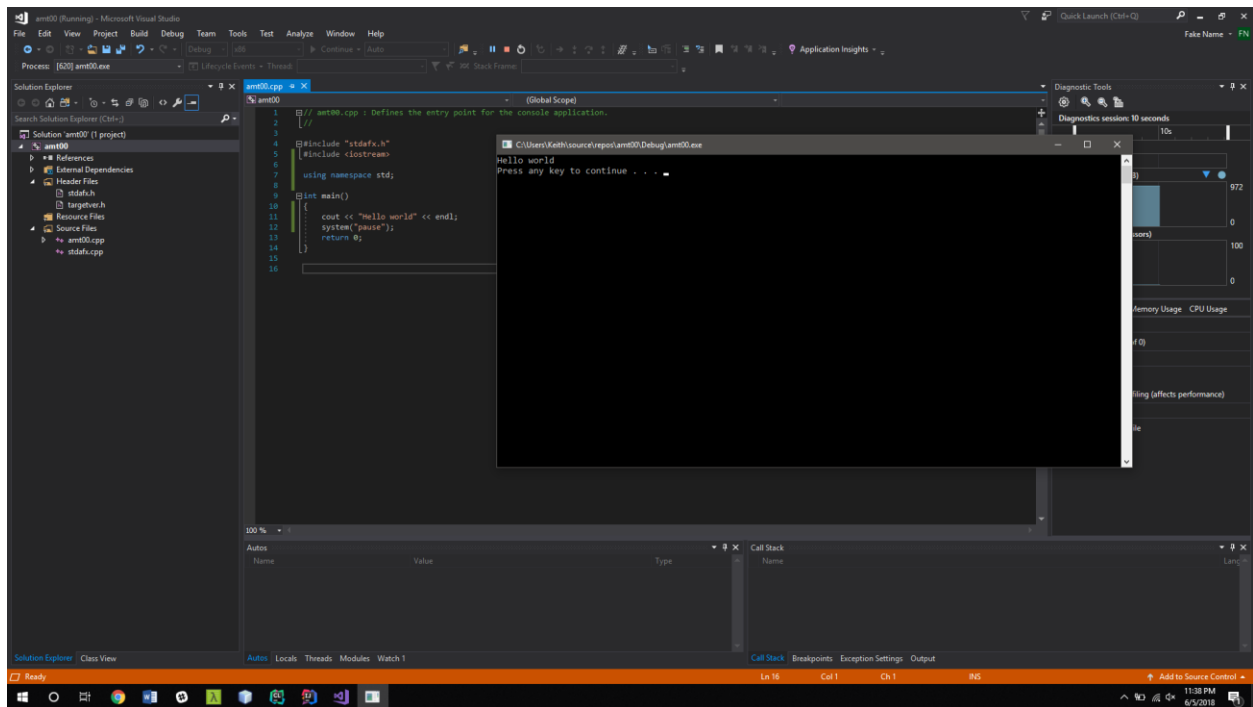
- Question 2: Navigate file manager

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'csc340.ducta.net/JAVA-TransferableKnowledge/index.php'. The page title is 'CSC340/JAVA-TransferableKnowledge:'. Below the title is a table listing files in a directory. The table has columns for ID#, FILE NAME, TYPE, SIZE, LAST MODIFIED, and PERMS. The files listed are:

ID#	FILE NAME	TYPE	SIZE	LAST MODIFIED	PERMS
1	00-000000.txt	File	0.00 MB	01-12-06-02-18	604
2	Assertion.pdf	File	0.29 MB	01-12-06-02-18	604
3	Big-O.pdf	File	0.83 MB	01-12-06-02-18	604
4	BigO-Complexity.docx	File	0.76 MB	01-12-06-02-18	604
5	ClassDesignGuidelines.pdf	File	0.27 MB	01-12-06-02-18	604
6	CommandLine-WebServer.pdf	File	0.43 MB	01-12-06-02-18	604
7	Compare.pdf	File	0.87 MB	01-12-06-02-18	604
8	Exceptions.pdf	File	0.45 MB	01-12-06-02-18	604
9	Generics.pdf	File	0.58 MB	01-12-06-02-18	604
10	GoogleJava.pdf	File	0.71 MB	01-12-06-02-18	604
11	Hashing.pdf	File	0.53 MB	01-12-06-02-18	604
12	ProgrammingTipsCSC220.pdf	File	0.46 MB	01-12-06-02-18	604
13	SortingSelectionInsertionShell.pdf	File	1.03 MB	01-09-06-02-18	604
14	enum.pdf	File	0.36 MB	01-12-06-02-18	604
15	main.pdf	File	0.30 MB	01-12-06-02-18	604

Below the table, it says 'CSC340 iLearn: Announcements and Forums'. The browser's taskbar at the bottom shows the time as 11:18 PM on 6/5/2018.

PART 2:



PART 3:

Both quick find and quick replace are going to be useful to me for obvious reasons.

Same for f5 and CTRL f5 for easy debugging or running.

Most of the step into or over functions will be utilized as well when debugging using f10 and f11

I also will be using go to next error a lot so ctrl shift f12 will be used.

PART 4:

a. Your approach in implementing your program.

My first attempt was very cumbersome in the fact that I trying to make a large sum of if else statements and then compared them each by the user search. Once I had the idea of using a for loop to traverse the enums it became much easier to compare and I was able to make the code rather small. To implement the pro version, I added them as enums and converted the user string to both caps and removed whitespaces.

NOTE: CHANGE OF CODE

After class today, I relied that I had not used a data structure to complete the assignment other then enums so I had to update my code to incorporate a vector that stores the definitions and enums. I then later access said vector once I have found a match for the search query.

b. Which data structures did you use?

Simple, Strait forward, easy to interpret, fast.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C++ project named 'asm00'. The main window displays the 'Main.cpp' file with the following code:

```

1 //
2 //
3 //
4 //
5 //
6 //
7 //
8 //
9 //
10 //
11 //
12 //
13 //
14 //
15 //
16 //
17 //
18 //
19 //
20 //
21 //
22 //
23 //
24 //
25 //
26 //
27 //
28 //
29 //
30 //
31 //
32 //
33 //
34 //
35 //
36 //
37 //
38 //
39 //
40 //
41 //
42 //
43 //
44 //
45 //
46 //
47 //
48 //
49 //
50 //
51 //
52 //
53 //
54 //
55 //
56 //
57 //
58 //
59 //
60 //
61 //
62 //
63 //
64 //
65 //
66 //
67 //
68 //
69 //
70 //
71 //
72 //
73 //
74 //
75 //
76 //
77 //
78 //
79 //
80 //
81 //
82 //
83 //
84 //
85 //
86 //
87 //
88 //
89 //
90 //
91 //
92 //
93 //
94 //
95 //
96 //
97 //
98 //
99 //
100 //
101 //
102 //
103 //
104 //
105 //
106 //
107 //
108 //
109 //
110 //
111 //
112 //
113 //
114 //
115 //
116 //
117 //
118 //
119 //
120 //
121 //
122 //
123 //
124 //
125 //
126 //
127 //
128 //
129 //
130 //
131 //
132 //
133 //
134 //
135 //
136 //
137 //
138 //
139 //
140 //
141 //
142 //
143 //
144 //
145 //
146 //
147 //
148 //
149 //
150 //
151 //
152 //
153 //
154 //
155 //
156 //
157 //
158 //
159 //
160 //
161 //
162 //
163 //
164 //
165 //
166 //
167 //
168 //
169 //
170 //
171 //
172 //
173 //
174 //
175 //
176 //
177 //
178 //
179 //
180 //
181 //
182 //
183 //
184 //
185 //
186 //
187 //
188 //
189 //
190 //
191 //
192 //
193 //
194 //
195 //
196 //
197 //
198 //
199 //
200 //
201 //
202 //
203 //
204 //
205 //
206 //
207 //
208 //
209 //
210 //
211 //
212 //
213 //
214 //
215 //
216 //
217 //
218 //
219 //
220 //
221 //
222 //
223 //
224 //
225 //
226 //
227 //
228 //
229 //
230 //
231 //
232 //
233 //
234 //
235 //
236 //
237 //
238 //
239 //
240 //
241 //
242 //
243 //
244 //
245 //
246 //
247 //
248 //
249 //
250 //
251 //
252 //
253 //
254 //
255 //
256 //
257 //
258 //
259 //
260 //
261 //
262 //
263 //
264 //
265 //
266 //
267 //
268 //
269 //
270 //
271 //
272 //
273 //
274 //
275 //
276 //
277 //
278 //
279 //
280 //
281 //
282 //
283 //
284 //
285 //
286 //
287 //
288 //
289 //
290 //
291 //
292 //
293 //
294 //
295 //
296 //
297 //
298 //
299 //
300 //
301 //
302 //
303 //
304 //
305 //
306 //
307 //
308 //
309 //
310 //
311 //
312 //
313 //
314 //
315 //
316 //
317 //
318 //
319 //
320 //
321 //
322 //
323 //
324 //
325 //
326 //
327 //
328 //
329 //
330 //
331 //
332 //
333 //
334 //
335 //
336 //
337 //
338 //
339 //
340 //
341 //
342 //
343 //
344 //
345 //
346 //
347 //
348 //
349 //
350 //
351 //
352 //
353 //
354 //
355 //
356 //
357 //
358 //
359 //
360 //
361 //
362 //
363 //
364 //
365 //
366 //
367 //
368 //
369 //
370 //
371 //
372 //
373 //
374 //
375 //
376 //
377 //
378 //
379 //
380 //
381 //
382 //
383 //
384 //
385 //
386 //
387 //
388 //
389 //
390 //
391 //
392 //
393 //
394 //
395 //
396 //
397 //
398 //
399 //
400 //
401 //
402 //
403 //
404 //
405 //
406 //
407 //
408 //
409 //
410 //
411 //
412 //
413 //
414 //
415 //
416 //
417 //
418 //
419 //
420 //
421 //
422 //
423 //
424 //
425 //
426 //
427 //
428 //
429 //
430 //
431 //
432 //
433 //
434 //
435 //
436 //
437 //
438 //
439 //
440 //
441 //
442 //
443 //
444 //
445 //
446 //
447 //
448 //
449 //
450 //
451 //
452 //
453 //
454 //
455 //
456 //
457 //
458 //
459 //
460 //
461 //
462 //
463 //
464 //
465 //
466 //
467 //
468 //
469 //
470 //
471 //
472 //
473 //
474 //
475 //
476 //
477 //
478 //
479 //
480 //
481 //
482 //
483 //
484 //
485 //
486 //
487 //
488 //
489 //
490 //
491 //
492 //
493 //
494 //
495 //
496 //
497 //
498 //
499 //
500 //
501 //
502 //
503 //
504 //
505 //
506 //
507 //
508 //
509 //
510 //
511 //
512 //
513 //
514 //
515 //
516 //
517 //
518 //
519 //
520 //
521 //
522 //
523 //
524 //
525 //
526 //
527 //
528 //
529 //
530 //
531 //
532 //
533 //
534 //
535 //
536 //
537 //
538 //
539 //
540 //
541 //
542 //
543 //
544 //
545 //
546 //
547 //
548 //
549 //
550 //
551 //
552 //
553 //
554 //
555 //
556 //
557 //
558 //
559 //
560 //
561 //
562 //
563 //
564 //
565 //
566 //
567 //
568 //
569 //
570 //
571 //
572 //
573 //
574 //
575 //
576 //
577 //
578 //
579 //
580 //
581 //
582 //
583 //
584 //
585 //
586 //
587 //
588 //
589 //
590 //
591 //
592 //
593 //
594 //
595 //
596 //
597 //
598 //
599 //
600 //
601 //
602 //
603 //
604 //
605 //
606 //
607 //
608 //
609 //
610 //
611 //
612 //
613 //
614 //
615 //
616 //
617 //
618 //
619 //
620 //
621 //
622 //
623 //
624 //
625 //
626 //
627 //
628 //
629 //
630 //
631 //
632 //
633 //
634 //
635 //
636 //
637 //
638 //
639 //
640 //
641 //
642 //
643 //
644 //
645 //
646 //
647 //
648 //
649 //
650 //
651 //
652 //
653 //
654 //
655 //
656 //
657 //
658 //
659 //
660 //
661 //
662 //
663 //
664 //
665 //
666 //
667 //
668 //
669 //
670 //
671 //
672 //
673 //
674 //
675 //
676 //
677 //
678 //
679 //
680 //
681 //
682 //
683 //
684 //
685 //
686 //
687 //
688 //
689 //
690 //
691 //
692 //
693 //
694 //
695 //
696 //
697 //
698 //
699 //
700 //
701 //
702 //
703 //
704 //
705 //
706 //
707 //
708 //
709 //
710 //
711 //
712 //
713 //
714 //
715 //
716 //
717 //
718 //
719 //
720 //
721 //
722 //
723 //
724 //
725 //
726 //
727 //
728 //
729 //
730 //
731 //
732 //
733 //
734 //
735 //
736 //
737 //
738 //
739 //
740 //
741 //
742 //
743 //
744 //
745 //
746 //
747 //
748 //
749 //
750 //
751 //
752 //
753 //
754 //
755 //
756 //
757 //
758 //
759 //
760 //
761 //
762 //
763 //
764 //
765 //
766 //
767 //
768 //
769 //
770 //
771 //
772 //
773 //
774 //
775 //
776 //
777 //
778 //
779 //
780 //
781 //
782 //
783 //
784 //
785 //
786 //
787 //
788 //
789 //
790 //
791 //
792 //
793 //
794 //
795 //
796 //
797 //
798 //
799 //
800 //
801 //
802 //
803 //
804 //
805 //
806 //
807 //
808 //
809 //
810 //
811 //
812 //
813 //
814
```

Note: I have built in **both** the Standard and Pro version into the same code. It all works fine for me.