

Table of Contents

مستندات کاربری دانش_نامه گروه نرم_افزاری پارت	2
لیست کد خطا _ دانشنامه گروه نرمافزاری پارت	21

۴. هنگامی که فضای نام از قبل وجود داشته باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "F=F",
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "\1۴۰۲-۰۵-۴۱+۲۴+۳۳۷۷",
8     "requestId": "c۶۵۷+۳+۱-۵edF-Fd۴e-a۸۱۳-b۵a۸b۴fd۴۷"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "DUPLICATE_NAMESPACE",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

۵. هنگامی که پروژه(schema) وارد شده در url وجود نداشته باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "F=F",
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "\1۴۰۲-۰۵-۴۱+۲۵+۳۳۳۳",
8     "requestId": "۷۶۶d۷eac+۷e۸-F۵bd-۷۱۲۰-۵۸e۸۳۳۴۴fae"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "NOT_FOUND",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

۶. اگر دیتابیس Down باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "۵=۳",
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "\1۴۰۲-۰۵-۴۱+۲۹۱۸۶۴",
8     "requestId": "f۴ce۴۴۱-b۴df-fb۸f-۸۵۵۹-۵abdc۳+e۷e۱۵"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "CONNECTION",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

دریافت لیست فضای نام‌های یک پروژه (getNamespacesByProject):

معرفی

این API برای دریافت لیست فضای نام های یک پروژه است.

متد POST

1 | {host-or-ip}/service/atlas@۴/getNamespacesByProject/projectName

نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

```
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 |
815 |
816 |
817 |
818 |
819 |
820 |
821 |
822 |
823 |
824 |
825 |
826 |
827 |
828 |
829 |
830 |
831 |
832 |
833 |
834 |
835 |
836 |
837 |
838 |
839 |
840 |
841 |
842 |
843 |
844 |
845 |
846 |
847 |
848 |
849 |
850 |
851 |
852 |
853 |
854 |
855 |
856 |
857 |
858 |
859 |
860 |
861 |
862 |
863 |
864 |
865 |
866 |
867 |
868 |
869 |
870 |
871 |
872 |
873 |
874 |
875 |
876 |
877 |
878 |
879 |
880 |
881 |
882 |
883 |
884 |
885 |
886 |
887 |
888 |
889 |
890 |
891 |
892 |
893 |
894 |
895 |
896 |
897 |
898 |
899 |
900 |
901 |
902 |
903 |
904 |
905 |
906 |
907 |
908 |
909 |
910 |
911 |
912 |
913 |
914 |
915 |
916 |
917 |
918 |
919 |
920 |
921 |
922 |
923 |
924 |
925 |
926 |
927 |
928 |
929 |
930 |
931 |
932 |
933 |
934 |
935 |
936 |
937 |
938 |
939 |
940 |
941 |
942 |
943 |
944 |
945 |
946 |
947 |
948 |
949 |
950 |
951 |
952 |
953 |
954 |
955 |
956 |
957 |
958 |
959 |
960 |
961 |
962 |
963 |
964 |
965 |
966 |
967 |
968 |
969 |
970 |
971 |
972 |
973 |
974 |
975 |
976 |
977 |
978 |
979 |
980 |
981 |
982 |
983 |
984 |
985 |
986 |
987 |
988 |
989 |
990 |
991 |
992 |
993 |
994 |
995 |
996 |
997 |
998 |
999 |
1000 |
```

نکته: ورودی پروژه مشخص شده باید از قبل موجود باشد.

نکته: مقدار فیلد type می تواند یکی از سه مقدار file, state, data باشد. data مربوط به نگهداری حالت سامانه، file مربوط به نگهداری فایل می‌باشد.

نکته: وارد کردن فیلد type الزامی است.

خروجی‌های ممکن:

حالت صحیح:

زمانی که نام پروژه موجود به درستی در url وارد شود و تایپ فضای نام مشخص شود، اطلاعات فضاییای نام با آن تایپ در قالب یک آبجکت برگردانده می شود:

🏠 / [پایگاه‌داده](#) / [سرویس‌های پایگاه‌داده](#) / [سرویس ATLAS](#) / [۴@](#) / [API](#)

مستندات کاربری

رابطه‌های دستکاری فضای نام

افزودن فضای نام به یک پروژه (addNamespaceToProject) :

معرفی

این API برای افزودن فضای نام به یک پروژه است.

متد POST

1 | {host-or-ip}/service/atlas@۴/addNamespaceToProject/projectName

پارامتر projectName نام پروژه ای است، که باید قبلا از طریق پشتیبانی تیم پایگاه داده، ایجاد شده باشد.

Body

```
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 |
815 |
816 |
817 |
818 |
819 |
820 |
821 |
822 |
823 |
824 |
825 |
826 |
827 |
828 |
829 |
830 |
831 |
832 |
833 |
834 |
835 |
836 |
837 |
838 |
839 |
840 |
841 |
842 |
843 |
844 |
845 |
846 |
847 |
848 |
849 |
850 |
851 |
852 |
853 |
854 |
855 |
856 |
857 |
858 |
859 |
860 |
861 |
862 |
863 |
864 |
865 |
866 |
867 |
868 |
869 |
870 |
871 |
872 |
873 |
874 |
875 |
876 |
877 |
878 |
879 |
880 |
881 |
882 |
883 |
884 |
885 |
886 |
887 |
888 |
889 |
890 |
891 |
892 |
893 |
894 |
895 |
896 |
897 |
898 |
899 |
900 |
901 |
902 |
903 |
904 |
905 |
906 |
907 |
908 |
909 |
910 |
911 |
912 |
913 |
914 |
915 |
916 |
917 |
918 |
919 |
920 |
921 |
922 |
923 |
924 |
925 |
926 |
927 |
928 |
929 |
930 |
931 |
932 |
933 |
934 |
935 |
936 |
937 |
938 |
939 |
940 |
941 |
942 |
943 |
944 |
945 |
946 |
947 |
948 |
949 |
950 |
951 |
952 |
953 |
954 |
955 |
956 |
957 |
958 |
959 |
960 |
961 |
962 |
963 |
964 |
965 |
966 |
967 |
968 |
969 |
970 |
971 |
972 |
973 |
974 |
975 |
976 |
977 |
978 |
979 |
980 |
981 |
982 |
983 |
984 |
985 |
986 |
987 |
988 |
989 |
990 |
991 |
992 |
993 |
994 |
995 |
996 |
997 |
998 |
999 |
1000 |
```

نکته: مقدار فیلد type فقط می‌تواند یکی از سه مقدار file, state, data باشد. data مربوط به نگهداری رکوردهای متداول، state مربوط به نگهداری حالت سامانه و file مربوط به نگهداری فایل می‌باشد.

نکته: وارد کردن تمامی فیلدها الزامی است.

نکته: طول مقدار فیلد namespace میتواند حداقل ۱ و حداکثر ۳۳ کاراکتر باشد.

کاراکتر های \ / < > | & : () { } برای استفاده در namespace مجاز نمی باشد.

خروجی‌های ممکن:

حالت صحیح:

زمانی که فضای نام جدید با موفقیت اضافه شود، خروجی به صورت زیر خواهد بود.

```
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 |
```

```

1 {
2   "data": {
3     "status": "success",
4     "count": ۲,
5     "result": [
6       {
7         "key": "namespace_test",
8         "type": "file"
9       },
10      {
11        "key": "namespace_test۲",
12        "type": "file"
13      }
14    ]
15  },
16  "meta": {
17    "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱+۴۱۲-۵۶۱",
18    "requestId": "۹eb۱۶۱۴f-caeb-۴۴ca-b۱۶۲-۲-۵۶۴d۶۳۷۱b"
19  }
20 }
```

حالت های خطا:

هنگامی که قالب ورودی معتبر نباشد به عنوان مثال:

۱. هنگامی که پارامترهای Required در body درخواست وجود نداشته باشد: (e.g. type)

۲. هنگامی که پارامترهای اضافی در body قرار داده می شوند: ("e.g. "additional": "additional")

۳. هنگامی که نوع داده های پارامترهای موجود در body درخواست متفاوت باشد: (e.g. پارامتر namespace بجای string آرایه باشد).

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "۹.۳.۸-۰",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱+۵۱۳+۹۰۳",
8     "requestId": "ef۲+de۴f-af۶۱-۴۱ac-aec۱-۱d۷۳۵۴۲۳۸۹۱b"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "fa": "آ داده‌های ورودی نامعتبرند",
13      "en": "Invalid input data"
14    },
15    "additionalInfo": [
16      {
17        "message": "قالب ورودی صحیح نمی باشد",
18        "path": ""
19      }
20    ]
21  }
22 }
```

۴. هنگامی که فضای نامی با تایپ وارد شده وجود نداشته باشد:

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": ۴۰۴,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱+۵۵+۶۶۲۶",
8     "requestId": "۶۵۶eadic-da۷۷-۴۴bf-b۰۳۸-۹bdfaeYaAc۱"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "NOT_FOUND",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

۵. هنگامی که پروژه(schema) وارد شده در url وجود نداشته باشد:

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": ۴۰۴,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱+۵۱۸۱۳۷",
8     "requestId": "۶۷۵۱ffdf-۷e۱e-۴۴۳a-۸۷da-e۱۷۳۵af۶۶d"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "NOT_FOUND",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

حذف فضای نام از یک پروژه (removeNamespaceFromProject):

معرفی

این API برای حذف فضای نام از یک پروژه است.

متد POST

۱	{ host-or-ip)/service/atlas@#/removeNamespaceFromProject/projectName
نکته:	منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

۱	*@property (string) namespace
۲	
۳	*@property (string) type
۴	{
۵	"namespace","namespace_test۲",
۶	"type": "file"
	}
نکته:	پروژه مشخص شده باید از قبل موجود باشد.
نکته:	مقدار فیلد type می‌تواند یکی از سه مقدار data, state, file باشد. data مربوط به نگهداری رکوردهای متداول, state مربوط به نگهداری حالت سامانه و file مربوط به نگهداری فایل می‌باشد.
نکته:	وارد کردن تمامی فیلدها الزامی است.
نکته:	طول مقدار فیلد namespace میتواند حداقل ۱ و حداکثر ۳۳ کاراکتر باشد.

خروجی‌های ممکن:

حالت صحیح: زمانی که فضای نام با موفقیت حذف شود، خروجی به صورت زیر خواهد بود.

```

1 {
2   "data": {
3     "status": "success",
4     "count": ۱,
5     "result": [
6       {
7         "namespace": "namespace_test"
8       }
9     ],
10    "meta": {
11      "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱+۱۴۲۸۰۴",
12      "requestId": "edf۸baa۲+۳۳۵۰-۴۹۵۵-۹۶۴۹-۴e۸۶d۳۲۱fec۷"
13    }
14  }
15 }
```

حالت های خطا:

هنگامی که قالب ورودی معتبر نباشد به عنوان مثال:

۱. هنگامی که پارامترهای Required در body درخواست وجود نداشته باشد: (e.g. type)

۲. هنگامی که پارامترهای اضافی در body قرار داده می شوند: ("e.g. "additional": "additional")

۳. هنگامی که نوع داده های پارامترهای موجود در body درخواست متفاوت باشد: (e.g. پارامتر namespace بجای string آرایه باشد).

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "۹.۳.۸-۰",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱+۴۳۱۲۰۰",
8     "requestId": "ef۴۱۶۱۴f-۴dd۵-۴۴۳a-ae۱۷-۳c۱۴۴e۵ba۸۶"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "fa": "آ داده‌های ورودی نامعتبرند",
13      "en": "Invalid input data"
14    },
15    "additionalInfo": [
16      {
17        "message": "قالب ورودی صحیح نمی باشد",
18        "path": ""
19      }
20    ]
21  }
22 }
```

۴. هنگامی که فضای نام با تایپ وارد شده وجود نداشته باشد:

۵. هنگامی که پروژه(schema) وارد شده در url وجود نداشته باشد:

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": ۴۰۴,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱+۵۱۵۱۲۶",
8     "requestId": "۷۴۴bd۳+-d۴۱+۴۵۹۹-a۸e۱-۶dd۴۶۷d۶۱d۴"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "NOT_FOUND",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

۶. اگر دیتابیس Down باشد:

```

1  {
2      "meta": {
3          "code": ۵۰۰,
4          "sourceType": "unknown",
5          "sourceName": "atlas",
6          "version": "۲.۶.۵",
7          "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۲۱۰۶۵۶۱۴۱",
8          "requestId": "c1e۴۱۱۴-Y۱A۰FF۰F-۹cbe-b۵۴۰۷۶A۰A۶A۳"
9      },
10     "data": {
11         "message": {
12             "en": "CONNECTION",
13             "fa": ""
14         }
15     }
16 }
```

رابطه‌های دستکاری داده

افزودن رکورد (add):

معرفی

این API برای افزودن رکورد جدید به یک فضای نام می‌باشد.

متد POST

۱	(host-or-ip)/service/atlas@#/add/projectName/namespaceName
نکته:	منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.
نکته:	منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

۱	*@property (string) id
۲	
۳	*@property (array) keys
۴	
۵	*@property (string) body
۶	
۷	{{
۸	
	"id": "sampleId",
	"keys": ["testKey۱", "testKey۲"],
	"body": "testBody"
	}}
نکته:	وارد کردن پارامتر های keys و body الزامی است.
نکته:	در صورتی که id در ورودی توسط کاربر داده نشود، یک مقدار uuid تصادفی به عنوان id درنظر گرفته می‌شود (به عنوان مثال ۷۰cdd۳fe-۹A۵d-F۹۷۵-b۹ee-۶۴۰c۰e۹۶c۲۷ (به عنوان مثال ۷۰cdd۳fe-۹A۵d-F۹۷۵-b۹ee-۶۴۰c۰e۹۶c۲۷
نکته:	در پارامتر keys, کاراکتر کاما (,) بعنوان جدا کننده کلید محسوب می شود. به این معنی که اگر یک رکورد با آرایه keys شامل یک کلید ۲.test@key_۱, test@key_۱ قابل دستیابی خواهد بود.
نکته:	طول هر کلید در فیلد keys میتواند حداقل ۱ و حداکثر ۱۰۰ کاراکتر باشد.

حالت های افزودن رکورد:

حالت افزودن رکورد به صورت تکی:

۱	*@property (array) keys
۲	
۳	*@property (string) body
۴	
۵	{{
۶	
	"keys": ["testKey۱", "testKey۲"],
	"body": "testBody۱"
	}},
	{
	"keys": ["testKey۳", "testKey۴"],
	"body": "testBody۲"
	}
	}

حالت افزودن رکورد به صورت گروهی:

نکته:	افزودن رکورد گروهی بصورت تراکنش انجام نمی شود.
حالت افزودن رکورد با گرفتن id از کاربر:	
۱	*@property (string) id
۲	
۳	*@property (array) keys
۴	
۵	*@property (string) body
۶	
۷	[
۸	
۹	{
۱۰	
	"id": "sampleId",
	"keys": ["testKey۱", "testKey۲"],
	"body": "testBody"
	}
]

خروجی‌های ممکن:

حالت های صحیح:

۱. زمانی که همه رکوردها با موفقیت اضافه شوند، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

```

1  {
2      "data": {
3          "status": "success",
4          "count": ۲,
5          "result": {
6              "success": [
7                  "۲۶۲۶cdf۰۹e۳۶-fcf۰afaa۰۶fee۱ad۱ecc",
8                  "A۷۲۵۲fdr-dcf۹-f۱۱e-bdef۰A۵۲fer۷۲۵۹۰"
9              ],
10             "failure": []
11         }
12     },
13     "meta": {
14         "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۲۱۱۳۳۱۶۰۱۰",
15         "requestId": "۷۰۹۲۳cf۰۴۷۶e۰۴۳۰۰۰ab۲۹۰ecdbbad۲۷۴fb"
16     }
17 }
```

۲. زمانی که برخی از رکوردها با موفقیت اضافه شوند، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

```

1  {
2      "data": {
3          "status": "success",
4          "count": ۱,
5          "result": {
6              "success": [
7                  "۷A۰۴cf۶d۰۵۰ac۰Fadi۰۹۵۳۵۰a۷۴baceAeb۲۴"
8              ],
9              "failure": [
10                 {
11                     "id": "۲۰bfeade۰cf۶۷۰۴۶۶۰۰aae۰e۹a۵b۰۳۲b۷۰e",
12                     "keys": [
13                         "testKey۳",
14                         "testKey۴"
15                     ],
16                     "body": "testBody۲"
17                 }
18             ]
19         },
20     "meta": {
21         "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۲۱۱۳۶۰۵۵۰A",
22         "requestId": "۱۰۶ac۴۱۷۰۵A۹۰۴A۵۳۰a۳۱۹۰A۰a۳۶caede۱۳"
23     }
24 }
25 }
```

حالت های خطا:

هنگامی که قالب ورودی معتبر نباشد به عنوان مثال:

۱. هنگامی که پارامترهای Required در body درخواست وجود نداشته باشد: (e.g. keys)

۲. هنگامی که پارامترهای اضافی در body قرار داده می شوند: ("e.g. "additional": "additional")

۳. هنگامی که نوع داده های پارامترهای موجود در body درخواست متفاوت باشد: (e.g. پارامتر keys بجای آرایه string باشد).

```

1  {
2      "meta": {
3          "code": "validationError",
4          "sourceType": "module",
5          "sourceName": "partFramework",
6          "version": "۲.۳.۰۰",
7          "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۲۱۱۴۰۵۷۴۵۳",
8          "requestId": "۲۲۲۷dc۰۹۰c۷۵A۰۴۲۲۳۰۹۹ee۰۰۸۴adi۳۹۰A۶c۵۰"
9      },
10     "data": {
11         "message": {
12             "fa": "ادادهای ورودی نامعتبرند",
13             "en": "Invalid input data!"
14         },
15         "additionalInfo": [
16             {
17                 "message": "قالب ورودی صحیح نمی باشد",
18                 "path": ""
19             }
20         ]
21     }
22 }
```

۴. هنگامی که id داده وارد شده تکراری باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": ۴۰۹,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱|۴۴۰۹۳۵",
8     "requestId": "۹۶fc۴++۱۳۵۶-۴۴۲۳-۹e۸۵-۶۷bd۴a۴ba۲۸"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "DUPLICATE_KEY",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

۵. هنگامی که فضای نام یا پروژه وارد شده در url به اشتباه وارد شده باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": ۴۰۴,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱|۴۴۳۶۶۵",
8     "requestId": "۷۷۱۸۱ff-۵۶۲۳-۴۱a۶-a۲۵۱-cbad۸۷۳۴۴۹e"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "NOT_FOUND",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

۶. هنگامی که فضای نام یا پروژه در url موجود نباشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "۹.۳.۸-۰",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱|۴۴۳۷۷۷",
8     "requestId": "d۵۷+۴۸۳e-d۵۶۹-۴۵+۲-a۷۶۳-۸۶+d۵۷۳c۱۵۷+"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "fa": "داده‌های ورودی نامعتبرند",
13      "en": "Invalid input data!"
14    },
15    "additionalInfo": [
16      {
17        "message": "There is no project or name space in the url",
18        "path": ""
19      }
20    ]
21  }
22 }
```

۷. اگر دیتابیس Down باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": ۵۰۰,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۴۱|۴۴۰۸۱۵۲",
8     "requestId": "۸۴a۹۷۶c-۴c۱۸-۴۷e-a۸۵۶-۲۲۴۷۳+۰۹۸۶۴e۱"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "CONNECTION",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

ویرایش رکورد (modify):

معرفی

این API رکوردها را براساس کلید داده شده جستجو کرده، رکوردهایی که شامل کلید داده شده باشد را حذف و سپس به تعداد رکوردهای حذف شده، رکوردهای جدید یا کلیدها و بدنه جدید با همان id سابق اضافه می کند.

متد POST

1	(host-or-ip)/service/atlas@۴/modify/projectName/namespaceName
📄	نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.
📄	نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

```
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
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

نکته: طول هر کلید در فیلد newKeys میتواند حداقل ۱ و حداکثر ۱۰۰ کاراکتر باشد.

نکته: طول مقدار فیلد searchToken میتواند حداقل ۱ و حداکثر ۱۰۰ کاراکتر باشد.

نکته: وارد کردن تمامی فیلدها الزامی است.

مثال های مختلف:

مثال اول :

ویرایش رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" باشند.

```
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
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

مثال دوم:

ویرایش رکوردهایی که شامل کلیدهای "testKey۱" و "testKey۲" باشند.

```
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
6
```

نکته: زمانی که از عملگر *: در جستجو استفاده می‌کنیم به این معناست که رشته قبل از این عملگر ابتدای یکی از کلمات در keys می‌باشد. اما وقتی از این عملگر استفاده نمی‌کنیم یعنی این رشته عیناً و بدون اینکه کلمه ای به آن چسبیده باشد به عنوان یک کلید در keys آمده باشد.

مثال پنجم:

ویرایش رکوردهایی که شامل کلید "testKey" نباشند.

```

1  *@property (string) searchToken
2
3  *@property (array) newKeys
4
5  *@property (string) newBody
6
7  {
8
9      "searchToken": "testKey1"
10
11      "newKeys": ["newKey1", "newKey2"]
12
13      "newBody": "newBody"
14
15  }

```

نکته: در صورتی که searchToken فقط با یک مقدار نقیض مقدار دهی شود (به عنوان مثال testKey)، همه رکوردهای فضای نام به غیر از رکوردهایی که دارای کلید مذکور (در این مثال testKey) باشند، ویرایش می شوند.

مثال ششم:

ویرایش رکوردهایی که شامل یک کلید دارای فضای خالی باشد.

کلمات انگلیسی:

```
1 | *@property {string} searchToken
2 | { "searchToken": "test key" }
```

کلمات فارسی:

```
1 | *@property {string} searchToken
2 |
   | {"searchToken": "تست فارسی"}
```

نکته: در این حالت کلید ها باید داخل ' ' باشند که سپس در object به صورت "" نمایش داده می‌شود.

نکته: ویرایش رکوردها بصورت تراکنش انجام نمی شود.

استفاده از عملگرهای &، |، ! و * برای searchToken فقط زمانی که فضای نام از نوع data باشد، امکان پذیر است.

خروجی‌های ممکن:

حالت های صحیح:

۱. زمانی که همه رکوردهای دارای کلید خواسته شده با موفقیت ویرایش شوند، id آن رکوردها در بخش "success" برگردانده می شود:

```

1 {
2   "data": {
3     "status": "success",
4     "count": 5,
5     "result": {
6       "success": [
7         "cefdfrdF-Abab-faAf-bf-b-Ybdi+QafrFe",
8         "D+c+CAfC-fAa-Fecf-aae-bbcAAd-eFvaF",
9         "cFfEaQa-fHw-faF-fAf-fYVYb+ffYQp",
10        "AYfQrFdr-dcF-fHle-bdef-AdFserYVYQa+",
11        "Y3cfHfe-FvQ-fAQ-aqse-9erfrrYbFfc",
12        "aFcfCAAY-eAfA-fYd-adfA-bQrdeDdbcbfd"
13      ],
14      "failure": []
15    }
16  },
17  "meta": {
18    "shamsiDate": "1F+Y+Q+FY+AQAFYY",
19    "requestId": "dQAAIACQ-IAbF-FfAfA+re-ibaQdferFfYF"
20  }
21 }

```

۲. زمانی که برخی از رکوردهای دارای کلید خواسته شده با موفقیت ویرایش شوند، id آن رکوردها در بخش "success" برگردانده می شود و id رکوردهایی که در ویرایش به خطا خورده اند، در بخش "failure" برگردانده می شود:

```

1 {
2   "data": {
3     "status": "success",
4     "count": 1,
5     "result": {
6       "success": [
7         "cerfdrdF-Abab-FaAf-bF-b-+bdiY-QaFfFe"
8       ],
9       "failure": [
10        "D-C-CaFfC-YFaA-FecF-QaQe-bbcAAde-efYaf",
11        "cF1FeaQa-FfU-FaFf-Y11F-11YVb-YfYaf",
12        "1YfYdFdf-dcfY-fFile-bdef-AdFerYfYdA",
13        "Y1ct1fFe-FYb-FAfS-a1e-keFfryYbFfC",
14        "aFfCcAAY-eAFa-FfYd-ad1A-bdFdeddbcbfd"
15      ]
16    }
17  },
18  "meta": {
19    "shamsiDate": "1F-Y-Y-Ad-FfY1+Ad11F",
20    "requestId": "fcY+YAc-Y11c-Fdf-be1a-deebdYfYfYf"
21  }
22 }

```

۳. زمانی که جستجو searchToken هیچ رکوردی را پیدا نکند، هیچ رکوردی ویرایش نمی شود:

```

1  {
2      "data": {
3          "status": "success",
4          "count": 4,
5          "result": {
6              "success": [],
7              "failure": []
8          }
9      },
10     "meta": {
11         "shamsiDate": "1397-05-11 11:35:00",
12         "requestId": "bcdAed1f-1f1f-Fea1-afaf-fc9dFf9f9f9f"
13     }
14 }

```

حالت های خطا:

هنگامی که قالب ورودی معتبر نباشد به عنوان مثال:

هنگامی که پارامترهای Required در body درخواست وجود نداشته باشد: (e.g. searchToken)

! هنگامی که پارامترهای اضافی در body قرار داده می شوند: ("e.g. "additional": "additional")

۱. هنگامی که نوع داده های پارامترهای موجود در body درخواست متفاوت باشد: (e.g. پارامتر newBody بجای string آرایه باشد).

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "۱.۳.۴",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲-۰۵-۲۱/۱۵/۶۶۶۶",
8     "requestId": "F0e1a2b0-9f45-F8aCf-b0eF--iVYbtaef=ac"
9   },
10   "data": {
11     "message": {
12       "fa": "ادامه‌های ورودی نامعتبرند",
13       "en": "Invalid input data!"
14     },
15     "additionalInfo": [
16       {
17         "message": "قالب ورودی صحیح نمی باشد",
18         "path": ""
19       }
20     ]
21   }
22 }

```

۱. هنگامی که فضای نام یا پروژه در url به اشتباه وارد شده باشد:

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": "F=F",
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "F.F.F.",
7     "shamsiDate": "F=F-F=F-F=F+F=F+F=F",
8     "requestId": "F1F2F3-F4F5F6-F7F8-F9F0-A1A2A3A4A5A6A7A8A9A0"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "NOT_FOUND",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }

```

۱. هنگامی که فضای نام یا پروژه در url موجود نباشد:

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "١.٣.٨.s",
7     "shamsiDate": "١٢٩٠٤٠٦١٢١٨١٢١٢",
8     "requestId": "١٢٩٠adfi-efcfr-F١٢D-AAec-frFfaΔFYyc-ac"
9   },
10   "data": {
11     "message": {
12       "fa": "ادادهای ورودی نامعتبر است",
13       "en": "Invalid input data!"
14     },
15     "additionalInfo": [
16       {
17         "message": "There is no project or name space in the url",
18         "path": ""
19       }
20     ]
21   }
22 }

```

۳. اگر دیتابیس Down باشد:

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": 0,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "1.0.0",
7     "shamsiDate": "1397-04-11T14:00:00",
8     "requestId": "0a6efb9f-af7f-ffff-9f0e-dcac71f9ff01"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "CONNECTION",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }

```

ویرایش رکورد (modifyById):

۲. هنگامی که پارامترهای اضافی در body قرار داده می شوند: ("e.g. "additional":"additional")

۳. هنگامی که نوع داده های پارامترهای موجود در body درخواست متفاوت باشد: (e.g. پارامتر newBody بجای string آرایه باشد).

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "۹.۳.۰",
7     "shamsiDate": "1۴۰۲-۰۵-۴1۳1۱۳۳۹۶۸",
8     "requestId": "1e۴۰۱c۷۴۳۶۰۲۰۸e-b1a1-e۵b۴ae۵۵-d۴1"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "fa": "ادامه‌های ورودی نامعتبرند",
13      "en": "Invalid input data!"
14    },
15    "additionalInfo": [
16      {
17        "message": "قالب ورودی صحیح نمی باشد",
18        "path": ""
19      }
20    ]
21  }
22 }
```

۴. هنگامی که فضای نام یا پروژه در url به اشتباه وارد شده باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": ۴۰۴,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "1۴۰۲-۰۵-۴1۳1۳۳۶۶۳۳",
8     "requestId": "c1۲۶Aede-f1۵۰Fce۶-۸۴۱۳-۹۸۵afe۵dedfb"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "NOT_FOUND",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

۵. هنگامی که فضای نام یا پروژه در url موجود نباشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "۹.۳.۰",
7     "shamsiDate": "1۴۰۲-۰۵-۴1۳1۳۱۵۵۵1",
8     "requestId": "bd۴۸۰۳۱۵-db۶۲۰Fe۲۲-b۷۴c-۲۵۵۸af۶1۷۷۴"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "fa": "ادامه‌های ورودی نامعتبرند",
13      "en": "Invalid input data!"
14    },
15    "additionalInfo": [
16      {
17        "message": "There is no project or name space in the url",
18        "path": ""
19      }
20    ]
21  }
22 }
```

۶. اگر دیتابیس Down باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": ۵۰۰,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "1۴۰۲-۰۵-۴1۳1۳۰۰۴۶۸",
8     "requestId": "۵۵e۶1a۴e-۱۶۳۴۰Fcr۶-b۵۴d-۶1۴۰Fe۲۷ac۴"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "CONNECTION",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

جستجو رکورد براساس کلید (searchByKey):

معرفی

این API برای دریافت شناسه (id) رکوردهایی می‌باشد که با استفاده از جستجوی متنی بر روی کلیدها (keys) پیدا شده اند.

متد POST

1	(host-or-ip)/service/atlas@#/searchByKey/projectName/namespaceName
🔍	نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.
🔍	نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

معرفی

این API رکورد با id داده شده را حذف و سپس رکورد جدید با کلیدها و بدنه جدید با همان id قبلی اضافه می کند.

متد POST

1	(host-or-ip)/service/atlas@#/modifyById/projectName/namespaceName
🔍	نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.
🔍	نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

1	*@property (string) id
۲	
۳	*@property (array) newKeys
۴	
۵	*@property (string) newBody
۶	
۷	{
۸	"id": "sampleId",
۹	
۱۰	"newKeys": ["NewtestKey"],
۱۱	
۱۲	"newBody": "NewtestBody"
۱۳	}
🔍	نکته: طول هر کلید در فیلد newKeys میتواند حداقل ۱ و حداکثر ۱۰۰ کاراکتر باشد.
🔍	نکته: وارد کردن تمامی فیلدها الزامی است.

مثال های مختلف:

مثال اول :

ویرایش رکورد با شناسه "sampleId۶" باشند.

1	*@property (string) id
۲	
۳	*@property (array) newKeys
۴	
۵	*@property (string) newBody
۶	
۷	{
۸	"id": "sampleId۶",
۹	
۱۰	"newKeys": ["newKey1","newKey۲"],
۱۱	
۱۲	"newBody": "newBody"
۱۳	}
🔍	خروجی‌های ممکن:
🔍	حالت های صحیح:

۱. زمانی که رکورد با شناسه خواسته شده با موفقیت ویرایش شود، id رکورد در بخش "success" برگردانده می شود:

```
1 {
2   "data":{
3     "status": "success",
4     "count": ۱,
5     "result":{
6       "success":{
7         "sampleId۶"
8       },
9       "failure":[]
10    },
11    "meta":{
12      "shamsiDate": "1۴۰۱-۴۲۵۱۶۲۳۵۶۰۲۹",
13      "requestId": "۷de1۲d۱۰-b۷c1-۴۴۴c-۸۸b۸-b۵dcb۶ac۵۴۳۷"
14    }
15 }
```

۲. زمانی که رکورد با شناسه خواسته شده موجود نباشد خروجی به شکل زیر خواهد بود:

```
1 {
2   "data":{
3     "status": "success",
4     "count": ۰,
5     "result":{
6       "success":[],
7       "failure":[]
8     },
9     "meta":{
10      "shamsiDate": "1۴۰۱-۴۲۵۱۶۲۳۶۴۷۸۵۵",
11      "requestId": "۲۰۷1ace۵۰1ebd۰۴۱۸۵-b۲۱۳۰۷b۸b1۴۳۱a۵۰۹1"
12    }
13 }
1۳
```

حالت های خطا:

هنگامی که قالب ورودی معتبر نباشد به عنوان مثال:

۱. هنگامی که پارامترهای Required در body درخواست وجود نداشته باشد: (e.g. id)

مثال پنجم:

دریافت شناسه (id) رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" نباشند.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴      "searchToken": "testKey۱"
۵  }
```

نکته: درصورتی که searchToken فقط با یک مقدار تقیض مقدار دهی شود (به عنوان مثال testKey۱)، شناسه همه رکوردهای فضای نام به غیر از رکوردهایی که دارای کلید مذکور (در این مثال testKey۱) باشند، نمایش داده می شوند.

مثال ششم:

دریافت شناسه (id) رکوردهایی که شامل یک کلید دارای فضای خالی باشد.

کلمات انگلیسی:

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴      "searchToken": "test key"
۵  }
```

کلمات فارسی:

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴      "searchToken": "تست فارسی"
۵  }
```

استفاده از عملگرهای & ، ! ، و *: برای searchToken فقط زمانی که فضای نام از نوع data باشد، امکان پذیر است.

مرتب سازی:

درصورتی که می خواهید رکوردها را به صورت صعودی و یا نزولی مرتب کنید باید فیلد های زیر را در body قرار دهید:

sort: حتما باید مقدار true داشته باشد

sortMethod: تعیین میکند که مرتب سازی به صورت صعودی و یا نزولی است ("asc" or "desc")

sortKeyIndex: اندیس کلیدی است که میخواهید مرتب سازی را روی آن انجام دهید، مقدار آن از صفر شروع می شود.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  *@property (boolean) sort
۴
۵  *@property (string) sortMethod
۶
۷  *@property (integer) sortKeyIndex
۸
۹  {
۱۰      "searchToken": "testKey",
۱۱
۱۲      "sort": true,
۱۳
۱۴      "sortMethod": "asc",
۱۵
۱۶      "sortKeyIndex": ۰
۱۷  }
```

صفحه بندی :

برای صفحه بندی باید ابتدا مرتب سازی صورت بگیرد، بنابراین دادن پارامترهای مرتب سازی (sort, sortMethod, sortKeyIndex) جهت صفحه بندی الزامی است.

بنابراین جهت صفحه بندی باید فیلدهای زیر را در body قرار دهید:

pagination: حتما باید مقدار true داشته باشد

pageSize: تعیین میکند در هر صفحه چند رکورد قرار بگیرد، مقدار آن از یک شروع می شود.

pageNumber: شماره صفحه، مقدار آن از یک شروع می شود.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  *@property (boolean) sort
۴
۵  *@property (string) sortMethod
۶
۷  *@property (integer) sortKeyIndex
۸
۹  *@property (boolean) pagination
۱۰
۱۱  *@property (integer) pageSize
۱۲
۱۳  *@property (integer) pageNumber
۱۴
۱۵  {
۱۶      "searchToken": "testKey",
۱۷
۱۸      "sort": true,
۱۹
۲۰      "sortMethod": "asc",
۲۱
۲۲      "sortKeyIndex": ۰,
۲۳
۲۴      "pagination": true,
۲۵
۲۶      "pageSize": ۱۰,
۲۷
۲۸      "pageNumber": ۲
۲۹  }
```

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  *@property (boolean) sort
۴
۵  *@property (string) sortMethod
۶
۷  *@property (integer) sortKeyIndex
۸
۹  *@property (boolean) pagination
۱۰
۱۱  *@property (integer) pageSize
۱۲
۱۳  *@property (integer) pageNumber
۱۴
۱۵  {
۱۶      "searchToken": "testKey",
۱۷
۱۸      "sort": false,
۱۹
۲۰      "sortMethod": "asc",
۲۱
۲۲      "sortKeyIndex": ۰,
۲۳
۲۴      "pagination": false,
۲۵
۲۶      "pageSize": ۱,
۲۷
۲۸      "pageNumber": ۱
۲۹  }
```

نکته: وارد کردن فیلد searchToken الزامی است.

نکته: اگر هر یک از فیلد های sort, sortMethod, sortKeyIndex, pagination, pageSize و یا pageNumber موجود باشد آنگاه وارد کردن فیلدهای sort, sortMethod, sortKeyIndex الزامی است.

نکته: اگر هر یک از فیلد های pagination, pageSize و یا pageNumber موجود باشد آنگاه وارد کردن فیلدهای pagination, pageSize, pageNumber الزامی است.

نکته: در searchToken اول and ها سپس or ها محاسبه می شوند.

به عنوان مثال دستور زیر:

"searchToken": "testKey۱ | testKey۲ & testKey۳"

معادل است با

"searchToken": "testKey۱ | (testKey۲ & testKey۳)"

مثال های مختلف:

مثال اول :

دریافت شناسه (id) رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" باشند.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴      "searchToken": "testKey۱"
۵  }
```

مثال دوم:

دریافت شناسه (id) رکوردهایی که شامل کلیدهای "testKey۱" و "testKey۲" باشند.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴      "searchToken": "testKey۱ & testKey۲"
۵  }
```

مثال سوم:

دریافت شناسه (id) رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" یا کلید "testKey۲" باشند.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴      "searchToken": "testKey۱ | testKey۲"
۵  }
```

مثال چهارم:

دریافت شناسه (id) رکوردهایی که شامل کلیدی باشد که با عبارت testKey۱ یا testKey۲ شروع شده باشد.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴      "searchToken": "testKey۱:* | testKey۲:*"
۵  }
```

نکته: زمانی که از عملگر *: در جستجو استفاده می‌کنیم به این معناست که رشته قبل از این عملگر ابتدای یکی از کلمات در keys می‌باشد. اما وقتی از این عملگر استفاده نمی‌کنیم یعنی این رشته عینا و بدون اینکه کلمه ای به آن چسبیده باشد به عنوان یک کلید در keys

آمده باشد.

خروجی‌های ممکن :

حالت های صحیح:

۱. زمانی که سه رکورد پیدا شود، سه id برگردانده می شود:

```

1 {
2   "data": {
3     "status": "success",
4     "count": 1,
5     "result": [
6       "Fb1d1d-ceAc-Fd11-aFVr-fCmCv1Yv-fRb",
7       "Fcd0fi-e-rDr-e-F1d0-AF0f-e-dVf1Fab0A",
8       "eFce1rB-rYv-r-F1Y-A0A-r-arbdFaa'ccer"
9     ]
10  },
11  "meta": {
12    "shamsiDate": "1F-e-e-F-r1F-e11F1F1",
13    "requestId": "c1acfacf-iaY1-FY11-aFic-cAbfRb1reYAR"
14  }
15 }

```

۲. زمانی که هیچ رکوردی پیدا نشود، هیچ id برگردانده نمی شود:

```

1 {
2   "data": {
3     "status": "success",
4     "count": 0,
5     "result": []
6   },
7   "meta": {
8     "shamsiDate": "1397-07-15 10:55:57",
9     "requestId": "720011ac-a555-4f59-9f5d-5f5b5d5a5b5c"
10  }
11 }

```

حالت های خطا:

۱. زمانی که قالب ورودی معتبر نباشد:

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "۹.۳.۳",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۱/۰۷/۰۳ ۱۸:۴۵:۹۹",
8     "requestId": "۵۵d8a8f-fb9cf-f99c-a9d-c9fd91۸۸۴d۸"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "fa": "داده‌های ورودی نامعتبرند",
13      "en": "Invalid input data!"
14    },
15    "additionalInfo": [
16      {
17        "message": "قالب ورودی صحیح نباشد",
18        "path": ""
19      }
20    ]
21  }
22 }

```

۲. زمانی که syntax مربوط به searchToken اشتباه باشد:

۳. زمانی که namespace نامعتبر هست:

```

1  "meta": {
2    "code": "F=F",
3    "sourceType": "unknown",
4    "sourceName": "atlas",
5    "version": "F.F.F",
6    "shamsiDate": "1F=F+F+YF11=F+F1F=F",
7    "requestId": "A=F+YF0ee-1ard-F+1=Abe0-ee=dbA11Fcdb"
8  },
9  "data": {
10    "message": {
11      "en": "NOT_FOUND",
12      "fa": ""
13    }
14  }
15 }

```

۴. نام پروژه نا معتبر باشد:

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": "F=F",
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "F.F.Δ",
7     "shamsiDate": "1F=F+YFF11-ΔFF+Δ1",
8     "requestId": "b6fdcrb+--+eA-FFYF-YYF--AffdfA+FeYAR"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "NOT_FOUND",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }

```

جستجو رکورد براساس بدنه (searchByBody):

معرفی

این API برای دریافت شناسه (id) رکوردهایی می‌باشد که با استفاده از جستجوی متنی بر روی بدنه (Body) پیدا شده‌اند.

این رابط برای فضای نام های از نوع state و file پیاده سازی نشده است و تنها برای فضای نام از نوع data پیاده سازی شده است.

متد POST

```
1 | {host-or-ip}/service/atlas@#/searchByBody/projectName/namespaceName
```

نکته: منظور از `projectName` نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

نکته: منظور از namespaceName نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

```
1 | *@property (string) searchToken
2 | {
3 |     "searchToken":"testBody"
4 | }
```

نکته: وارد کردن فیلد searchToken الزامی است.

مثال های مختلف:

مثال اول:

ریافت شناسه (id) رکوردهایی که شامل بدنه "testBody" باشد.

```
1 | *@property (string) searchToken
2 | {
3 |     "searchToken" ,"testBody1"
4 | }
```

مثال دوم:

ریافت شناسه (id) رکوردهایی که بدنه آنها شامل کلمات "testBody1" و "testBody2" باشد.

```
1  *@property (string) searchToken
2  {
3      "searchToken": "testBody1 & testBody1"
4  }
```

مثال سوم:

ریافت شناسه (id) رکوردهایی که بدنه آنها شامل کلمه "testBody1" یا "testBody2" باشد.

```
1  *@property (string) searchToken
2  {
3      "searchToken": "testBody1 | testBody2"
4  }
```

مثال چہارم:

ریافت شناسه (id) رکوردهایی که بدنه آنها شامل حداقل یک کلمه ای باشد که با عبارت testBody1 یا testBody2 شروع شده باشد.

```

1 | *@property (string) searchToken
2 |
3 | {
4 |
5 |     "searchToken": "testBody:* | testBody:*"
6 | }

```

۱	<p>نکته در مورد *: زمانی که از عملگر *: در جستجو استفاده می‌کنیم به این معناست که رشته قبل از این عملگر ابتدای یکی از کلمات در Body می‌باشد. اما وقتی از این عملگر استفاده نمی‌کنیم یعنی این رشته عینا و بدون اینکه کلمه ای به آن چسبیده باشد به عنوان یک کلمه در Body آمده باشد.</p>
---	---

مثال پنجم:

دریافت شناسه (id) رکوردهایی که بدنه آنها شامل کلمه "testBody" نباشد.

۱	
۲	*@property (string) searchToken
۳	{
۴	"searchToken"; "testBody"
	}

۱	<p>نکته: درصورتی که searchToken فقط با یک مقدار نقیض مقدار دهی شود (به عنوان مثال testBody)، شناسه همه رکوردهای فضای نام به غیر از رکوردهایی که دارای بدنه مذکور (در این مثال testBody) باشند، نمایش داده می شوند.</p>
---	--

مثال ششم:

دریافت شناسه (id) رکوردهایی که شامل دو کلمه پشت سر هم در بدنه باشد.

کلمات انگلیسی:

۱	
۲	*@property (string) searchToken
	{
	"searchToken";"test key"
	}

کلمات فارسی:

۱	
۲	*@property (string) searchToken
	{
	"searchToken";"تست فارسی"
	}

خروجی‌های ممکن:

حالت های صحیح:

۱. زمانی که سه رکورد پیدا شود، سه id برگردانده می شود:

۱	{
۲	"data": {
۳	"status": "success",
۴	"count": ۳,
۵	"result": [
۶	{"Fcb16fd5-ce8c-fd11-af7۳-fc۳c۷۹۷۷-۶۲b",
۷	"Fcd0f1ee-۷d۷۷-۴۱۵۵-۸5۵f-۰۰d۷۹۱fFab۵۹",
۸	"aee0۴۵۵۵-f۶df-fab۷-afbd-۷۶۶۶۱۱۳۳۲db۷8"
۹]
۱۰	},
۱۱	"meta": {
۱۲	"shamsiDate": "۱۴۰۰۰۴۰۲۱۶۰۰۷۴۱۳۹",
۱۳	"requestId": "ad۴bed-d-cib۷-fdd۴-8eee-۵۳۳۴b۱8۸۹81"
۱۴	}
۱۵	}

۲. زمانی که هیچ رکوردی پیدا نشود، هیچ id برگردانده نمی شود:

۱	{
۲	"data": {
۳	"status": "success",
۴	"count": ۰,
۵	"result": []
۶	},
۷	"meta": {
۸	"shamsiDate": "۱۴۰۰۰۴۰۲۱۶۰۰۸۰۰۴8۹",
۹	"requestId": "1a1e۱۱a۰-af۳۴-f۴bf-a۶۷e-a۷eaf۴eb۴۹e"
۱۰	}
۱۱	}

حالت های خطا:

۱. زمانی که نام پروژه و یا فضای نام معتبر نباشد:

۱	{
۲	"meta": {
۳	"code": ۴۰۴,
۴	"sourceType": "unknown",
۵	"sourceName": "atlas",
۶	"version": "۴.۶.۵",
۷	"shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۲۴۴۳۳۲۱۹۴8",
۸	"requestId": "۷81a۱۷1a-fAd۱-f۶۶۴-afef-8۰۳۳۱fae۵ee"
۹	},
۱۰	"data": {
۱۱	"message": {
۱۲	"en": "NOT_FOUND",
۱۳	"fa": ""
۱۴	}
۱۵	}
۱۶	}

۲. زمانی که قالب ورودی معتبر نباشد:

۱	{
۲	"meta": {
۳	"code": "validationError",
۴	"sourceType": "module",
۵	"sourceName": "partFramework",
۶	"version": "۹.۳۱.۳",
۷	"shamsiDate": "۱۴۰۱۱۰۷۰۹۳۴8۵۹۹",
۸	"requestId": "۵۵d8e8۳۴-b۷cf-f۷۳c-a۳۱d-c۷fd۷88۹۹fd8"
۹	},
۱۰	"data": {
۱۱	"message": {
۱۲	"fa": "آداده‌های ورودی نامعتبرند",
۱۳	"en": "Invalid input data!"
۱۴	},
۱۵	"additionalInfo": {
۱۶	{
۱۷	"message": "قالب ورودی صحیح نمی‌باشد",
۱۸	"path": ""
۱۹	}
۲۰	}
۲۱	}
۲۲	}

۳. زمانی که syntax مربوط به searchToken اشتباه است:

۱	"meta": {
۲	"code": ۴۰۰,
۳	"sourceType": "unknown",
۴	"sourceName": "atlas",
۵	"version": "۴.۶.۵",
۶	"shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۲۴۴۳۵۷۷۴۱۵",
۷	"requestId": "c۷bdefcb-a۹۰۵-fd۷8-8۷CA-de۴fAb۱cf۰۶۲"
۸	},
۹	"data": {
۱۰	"message": {
۱۱	"en": "BAD_REQUEST",
۱۲	"fa": ""
۱۳	}
۱۴	}
۱۵	}

دریافت تعداد نتایج جستجو بر اساس کلید (getCountByKey):

معرفی

این API برای دریافت تعداد رکوردهایی می‌باشد که با استفاده از جستجوی متنی بر روی کلیدها (keys) پیدا شده اند.

متد POST

۱	{host-or-ip}/service/atlas@#/getCountByKey/projectName/namespaceName
---	--

نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

۱	
۲	*@property (string) searchToken
۳	{
۴	"searchToken";"testKey"
	}

نکته: وارد کردن فیلد searchToken الزامی است.

مثال های مختلف:

مثال اول :

دریافت تعداد رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" باشند.

۱	
۲	*@property (string) searchToken
۳	{
۴	"searchToken"; "testKey۱"
	}

مثال دوم:

دریافت تعداد رکوردهایی که شامل کلیدهای "testKey۱" و "testKey۲" باشند.

۱	
۲	*@property (string) searchToken
۳	{
۴	"searchToken"; "testKey۱ & testKey۲"
	}

مثال سوم:

دریافت تعداد رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" یا کلید "testKey۲" باشند.

```
۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken": "testKey۱ | testKey۲"
۶  }
```

مثال چهارم:

دریافتتعداد رکوردهایی که شامل کلیدی باشد که با عبارت testKey۱ یا testKey۲ شروع شده باشد.

```
۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken": "testKey۱.* | testKey۲.*"
۶  }
```

۱

نکته: زمانی که از عملگر *: در جستجو استفاده می‌کنیم به این معناست که رشته قبل از این عملگر ابتدای یکی از کلمات در keys می‌باشد. اما وقتی از این عملگر استفاده نمی‌کنیم یعنی این رشته عینا و بدون اینکه کلمه ای به آن چسبیده باشد به عنوان یک کلید در keys آمده باشد.

مثال پنجم:

دریافت تعداد رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" نباشند.

```
۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken": "!testKey۱"
۶  }
```

۱

نکته: درصورتی که searchToken فقط با یک مقدار تقیض مقدار دهی شود (به عنوان مثال testKey۱)، شناسه همه رکوردهای فضای نام به غیر از رکوردهایی که دارای کلید مذکور (در این مثال testKey۱) باشند، نمایش داده می شوند.

مثال ششم:

دریافت تعداد رکوردهایی که شامل یک کلید دارای فضای خالی باشد.

کلمات انگلیسی:

```
۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken": "test key"
۶  }
```

کلمات فارسی:

```
۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken": "تست فارسی"
۶  }
```

استفاده از عملگرهای & ، ! ، و *: برای searchToken فقط زمانی که فضای نام از نوع data باشد، امکان پذیر است.

خروجی‌های ممکن :

حالت های صحیح:

۱. زمانی که سه رکورد پیدا شود، خروجی به شکل زیر خواهد بود:

```
۱  {
۲      "data": {
۳          "status": "success",
۴          "count": ۳,
۵          "result": []
۶      },
۷      "meta": {
۸          "shamsiDate": "۱۴۰۰۰۴۰۲۱۶۰۱۱۳۹۳۱",
۹          "requestId": "c۹acfac۶۱a۷۹۶۷۱۱۰a۶۱c۰۸bf۳b۱۳e۷۸۲"
۱۰     }
۱۱ }
```

۲. زمانی که هیچ رکوردی پیدا نشود، خروجی به شکل زیر خواهد بود:

```
۱  {
۲      "data": {
۳          "status": "success",
۴          "count": ۰,
۵          "result": []
۶      },
۷      "meta": {
۸          "shamsiDate": "۱۴۰۰۰۴۰۲۱۶۰۱۵۰۴۴۲",
۹          "requestId": "۲۵۵۵۱۸ac۰a۶۷۷۰۴۴۲۰۹۳d۶۰۴۴fb۷۵۰۹۲۶b۳۲"
۱۰     }
۱۱ }
```

حالت های خطا:

۱. زمانی که قالب ورودی معتبر نباشد:

```
۱  {
۲      "meta": {
۳          "code": "validationError",
۴          "sourceType": "module",
۵          "sourceName": "partFramework",
۶          "version": "۹.۳۱.۳",
۷          "shamsiDate": "۱۴۰۱۱۰۷۰۹۳۴۸۵۹۹",
۸          "requestId": "۵۵d۱a۸۳۴۰b۷cf۰۴۷۳c۰a۳۱d۰c۷fd۷۲۸۸۹fd۸"
۹      },
۱۰     "data": {
۱۱         "message": {
۱۲             "fa": "ادادهای ورودی نامعتبرند",
۱۳             "en": "Invalid input data!"
۱۴         },
۱۵         "additionalInfo": {
۱۶             {
۱۷                 "message": "قالب ورودی صحیح نمی‌باشد",
۱۸                 "path": ""
۱۹             }
۲۰         }
۲۱     }
۲۲ }
```

خواندن رکورد براساس کلید (readByKey):

معرفی

این API برای دریافت داده های (id, keys, body) مربوط به رکوردهایی می‌باشد که با استفاده از جستجوی متنی بر روی کلیدها (keys) پیدا شده اند.

متد POST

```
۱  | {host-or-ip}/service/atlas@#/readByKey/projectName/namespaceName
```

۱

نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

۱

نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

```
۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  *@property (array) include
۴
۵  *@property (boolean) sort
۶
۷  *@property (string) sortMethod
۸
۹  *@property (integer) sortKeyIndex
۱۰
۱۱ *@property (boolean) pagination
۱۲
۱۳ *@property (integer) pageSize
۱۴
۱۵ *@property (integer) pageNumber
۱۶
۱۷ {
۱۸
۱۹     "searchToken": "testKey",
۲۰
۲۱     "include": [ "id", "keys", "body" ],
۲۲
۲۳     "sort": false,
۲۴
۲۵     "sortMethod": "asc",
۲۶
۲۷     "sortKeyIndex": ۰,
۲۸
۲۹     "pagination": false,
۳۰
۳۱     "pageSize": ۱,
۳۲
۳۳     "pageNumber": ۱
۳۴ }
```

۱

نکته: وارد کردن فیلد searchToken الزامی است.

۱

نکته: اگر هر یک از فیلد های sort, sortMethod, sortKeyIndex, pagination, pageSize موجود باشد آنگاه، وارد کردن فیلدهای sort, sortMethod, sortKeyIndex الزامی است.

۱

نکته: اگر هر یک از فیلد های pagination, pageSize, pageNumber موجود باشد آنگاه، وارد کردن فیلدهای pagination, pageSize, pageNumber الزامی است.

مثال های مختلف:

مثال اول :

دریافت رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" باشند.

```
۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken": "testKey۱"
۶  }
```

مثال دوم:

دریافت رکوردهایی که شامل کلیدهای "testKey۱" و "testKey۲" باشند.

```
1  *@property (string) searchToken
2
3  {
4
5      "searchToken": "testKey۱ & testKey۲"
6
7  }
```

مثال سوم:

دریافت رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" یا کلید "testKey۲" باشند.

```
1  *@property (string) searchToken
2
3  {
4
5      "searchToken": "testKey۱ | testKey۲"
6
7  }
```

مثال چهارم:

دریافت رکوردهایی که شامل کلیدی باشد که با عبارت testKey۱ یا testKey۲ شروع شده باشد.

```
1  *@property (string) searchToken
2
3  {
4
5      "searchToken": "testKey۱:* | testKey۲:*"
6
7  }
```

نکته: زمانی که از عملگر *: در جستجو استفاده می‌کنیم به این معناست که رشته قبل از این عملگر ابتدای یکی از کلمات در keys می‌باشد. اما وقتی از این عملگر استفاده نمی‌کنیم یعنی این رشته عینا و بدون اینکه کلمه ای به آن چسبیده باشد به عنوان یک کلید در keys آمده باشد.

مثال پنجم:

دریافت رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" نباشند.

```
1  *@property (string) searchToken
2
3  {
4
5      "searchToken": "!testKey۱"
6
7  }
```

نکته: درصورتی که searchToken فقط با یک مقدار نقیض مقدار دهی شود (به عنوان مثال !testKey۱). همه رکوردهای فضای نام به غیر از رکوردهایی که دارای کلید مذکور (در این مثال testKey۱) باشند، نمایش داده می شوند.

استفاده از عملگرهای & ، ! و *: برای searchToken فقط زمانی که فضای نام از نوع data باشد، امکان پذیر است.

مثال ششم:

دریافت رکوردهایی که شامل یک کلید دارای فضای خالی باشد.

کلمات انگلیسی:

```
1  *@property (string) searchToken
2
3  {
4
5      "searchToken": "test key"
6
7  }
```

کلمات فارسی:

```
1  *@property (string) searchToken
2
3  {
4
5      "searchToken": "تست فارسی"
6
7  }
```

مثال هفتم:

در شش حالت فوق از پارامتر include استفاده نکردیم، پس بصورت پیش‌فرض هر سه فیلد id, keys, body در خروجی نمایش داده می‌شوند. اگر فقط یکی از این فیلدها و یا هر ترکیب دوتایی آنها را بخواهیم در خروجی نمایش دهیم، به‌صورت زیر از این پارامتر استفاده می‌کنیم.

```
1  *@property [array] include
2
3  *@property [string] searchToken
4
5  {
6
7      "searchToken": "testKey۱",
8
9      "include":["id","keys"]
10
11  }
```

```
1  *@property [array] include
2
3  {
4
5      "searchToken": "testKey۱",
6
7      "include":["id","body"]
8
9  }
```

```
1  *@property [array] include
2
3  {
4
5      "searchToken": "testKey۱",
6
7      "include":["keys","body"]
8
9  }
```

```
1  *@property [array] include
2
3  {
4
5      "searchToken": "testKey۱",
6
7      "include":["id"]
8
9  }
```

```
1  *@property [array] include
2
3  {
4
5      "searchToken": "testKey۱",
6
7      "include":["keys"]
8
9  }
```

```
1  *@property [array] include
2
3  {
4
5      "searchToken": "testKey۱",
6
7      "include":["body"]
8
9  }
```

```
1  *@property (string) searchToken
2
3  *@property (boolean) sort
4
5  *@property (string) sortMethod
6
7  *@property (integer) sortKeyIndex
8
9  {
10
11      "searchToken": "testKey",
12
13      "sort": true,
14
15      "sortMethod": "asc",
16
17      "sortKeyIndex": ۰
18
19  }
```

صفحه بندی :

برای صفحه بندی باید ابتدا مرتب سازی صورت بگیرد، بنابراین دادن پارامترهای مرتب سازی (sort, sortMethod, sortKeyIndex) جهت صفحه بندی الزامی است.

بنابراین جهت صفحه بندی باید فیلدهای زیر را در body قرار دهید:

pagination: حتما باید مقدار true داشته باشد

pageSize: تعیین میکند در هر صفحه چند رکورد قرار بگیرد. مقدار آن از یک شروع می شود.

pageNumber: شماره صفحه، مقدار آن از یک شروع می شود.

```

1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |
10 |
11 |
12 |
13 |
14 |
15 |
16 |
    *@property (string) searchToken

    *@property (boolean) sort

    *@property (string) sortMethod

    *@property (integer) sortKeyIndex

    *@property (boolean) pagination

    *@property (integer) pageSize

    *@property (integer) pageNumber

    {

        "searchToken": "testKey",

        "sort": true,

        "sortMethod": "asc",

        "sortKeyIndex": ۰,

        "pagination": true,

        "pageSize": ۱۰,

        "pageNumber": ۲

    }

```

خروجی‌های ممکن :

حالت های صحیح:

۱. در صورتی که دو رکورد وجود دارند که کلید testKey را دارند، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

```

1 | {
2 |   "data": {
3 |     "status": "sucess",
4 |     "count": ۲,
5 |     "result": [
6 |       {
7 |         "id": "A۲1b6bf۲-ca۲a-f۰db-۸re۸-e++fe۷۰f۰۹۹",
8 |         "keys": [
9 |           "testKey"
10 |        ],
11 |        "body": "testBody۱"
12 |      },
13 |      {
14 |        "id": "F۰b۱fd۱۰-ce۸c-fd۱۱-af۷۳-f۰c۳c۷۹۲۷۰۶۲b",
15 |        "keys": [
16 |          "testKey"
17 |        ],
18 |        "body": "testBody۲"
19 |      }
20 |    ],
21 |    "meta": {
22 |      "shamsiDate": "۱۴۰۰۰۴۰۲۰۸۳۱۲۶۳۶۶",
23 |      "requestId": "۰۰۹۲daf۹۰۶۱ee-fe۸b-۸۰۳a-ad۰۴d۱۲۴۶b۰۶"
24 |    }
25 |  }
26 | }

```

۲. در صورتی که هیچ رکوردی پیدا نشود، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

```

1 | {
2 |   "data": {
3 |     "status": "sucess",
4 |     "count": ۰,
5 |     "result": []
6 |   },
7 |   "meta": {
8 |     "shamsiDate": "۱۴۰۰۰۴۰۳۰۸۳۷d۴۴۳",
9 |     "requestId": "۲۴۶۶۰d۲۰۰b۵b-f۱b۶-۸۴۶b-dida۴۱e۶۷afa"
10 |  }
11 | }

```

حالت های خطا:

هنگامی که قالب ورودی معتبر نباشد به عنوان مثال:

۱. هنگامی که پارامترهای Required در body درخواست وجود نداشته باشد: (e.g. searchToken)

۲. هنگامی که پارامترهای اضافی در body قرار داده می شوند: ("index":۲)

۳. هنگامی که نوع داده های پارامترهای موجود در body درخواست متفاوت باشد: (e.g. پارامتر searchToken بجای آرایه string باشد.)

```

1 | {
2 |   "meta": {
3 |     "code": "validationError",
4 |     "sourceType": "module",
5 |     "sourceName": "partFramework",
6 |     "version": "۰.۳.۶",
7 |     "shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۷d۰۹۱۳۴۱۸۴",
8 |     "requestId": "۹۰۰۴cca۰c۱۶۰۴۸۸۲-b۰d۲۰۴d۰d۳۳d۰bdf"
9 |   },
10 |   "data": {
11 |     "message": {
12 |       "fa": "داده‌های ورودی نامعتبرند",
13 |       "en": "Invalid input data!"
14 |     },
15 |     "additionalInfo": [
16 |       {
17 |         "message": "قالب ورودی صحیح نمی باشد",
18 |         "path": ""
19 |       }
20 |     ]
21 |   }
22 | }
23 | }

```

۴. هنگامی که نام پروژه و یا فضای نام واردشده معتبر نباشد:

```

1 | {
2 |   "meta": {
3 |     "code": "F۰F",
4 |     "sourceType": "unknown",
5 |     "sourceName": "atlas",
6 |     "version": "۴.۶.۵",
7 |     "shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۴۱d۰۰d۷۱۸۹",
8 |     "requestId": "d۸۹۲۸۲۸-f۵۳b-f۸۳d۰۹۱a۰۴۸۱b۷a۴۸d۰c"
9 |   },
10 |   "data": {
11 |     "message": {
12 |       "en": "NOT_FOUND",
13 |       "fa": ""
14 |     }
15 |   }
16 | }

```

۵. هنگامی که syntax مربوط به searchToken اشتباه است:

```

1 | {
2 |   "meta": {
3 |     "code": "F۰۰",
4 |     "sourceType": "unknown",
5 |     "sourceName": "atlas",
6 |     "version": "۴.۶.۵",
7 |     "shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۲۷۰۹۳۱۳۱۲۶۶",
8 |     "requestId": "۶idf۷۳۰۰ffbi-fdea۰a۰۰۰۰۰d۳dda۶b۱fd۷۴"
9 |   },
10 |   "data": {
11 |     "message": {
12 |       "en": "BAD_REQUEST",
13 |       "fa": ""
14 |     }
15 |   }
16 | }

```

۶. هنگامی که دیتابیس Down می شود:

```

1 | {
2 |   "meta": {
3 |     "code": "d۰۰",
4 |     "sourceType": "unknown",
5 |     "sourceName": "atlas",
6 |     "version": "۴.۶.۵",
7 |     "shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۴۱d۱۵۴۵۴۴",
8 |     "requestId": "e۱۰۴d۰۲۶۰fb۰۶-f۱۷۴۰۸a۳۰۰۴b۴۵d۵e۴۷c۹d"
9 |   },
10 |   "data": {
11 |     "message": {
12 |       "en": "CONNECTION",
13 |       "fa": ""
14 |     }
15 |   }
16 | }

```

خواندن رکورد براساس بدنه (readByBody):

معرفی

این API برای دریافت داده های (id, keys, body) مربوط به رکوردهایی می‌باشد که با استفاده از جستجوی متنی بر روی بدنه (body) پیدا شده اند.

این رابط برای فضای نام های از نوع state و file پیاده سازی نشده است و تنها برای فضای نام از نوع data پیاده سازی شده است.

متد POST

۱ | {host-or-ip}/service/atlas@۴/readByBody/projectName/namespaceName

نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

```

1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |
10 |
11 |
12 |
13 |
14 |
15 |
16 |
17 |
18 |
    *@property (string) searchToken

    *@property (array) include

    *@property (boolean) sort

    *@property (string) sortMethod

    *@property (integer) sortKeyIndex

    *@property (boolean) pagination

    *@property (integer) pageSize

    *@property (integer) pageNumber

    {

        "searchToken": "test:*",

        "include": ["id", "keys", "body"],

        "sort": false,

        "sortMethod": "asc",

        "sortKeyIndex": ۰,

        "pagination": false,

        "pageSize": ۱,

        "pageNumber": ۱

    }

```

در شش حالت فوق از پارامتر include استفاده نکردیم، پس بصورت پیش‌فرض هر سه فیلد id, keys, body درخروجی نمایش داده می‌شوند. اگر فقط یکی از این فیلدها و یا هر ترکیب دوتایی آنها را بخواهیم در خروجی نمایش دهیم، به‌صورت زیر از این پارامتر استفاده می‌کنیم.

```

۱  *@property [array] include
۲
۳  *@property [string] searchToken
۴
۵  {
۶
۷      "searchToken" : "testBody1",
۸
۹      "include":["id","keys"]
۱0
۱1 }

```

```

۱  *@property [array] include
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "testBody1",
۶
۷      "include":["id","body"]
۸
۹  }

```

```

۱  *@property [array] include
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "testBody1",
۶
۷      "include":["keys","body"]
۸
۹  }

```

```

۱  *@property [array] include
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "testBody1",
۶
۷      "include":["id"]
۸
۹  }

```

```

۱  *@property [array] include
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "testBody1",
۶
۷      "include":["keys"]
۸
۹  }

```

```

۱  *@property [array] include
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "testBody1",
۶
۷      "include":["body"]
۸
۹  }

```

مرتب سازی :

درصورتی که می خواهید رکوردها را به صورت صعودی و یا نزولی مرتب کنید باید فیلد های زیر را در body قرار دهید:

sort: حتما باید مقدار true داشته باشد

sortMethod: تعیین میکنند که مرتب سازی به صورت صعودی و یا نزولی است ("asc" or "desc")

sortKeyIndex: اندیس کلیدی است که میخواهید مرتب سازی را روی آن انجام دهید، مقدار آن از صفر شروع می شود.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  *@property (boolean) sort
۴
۵  *@property (string) sortMethod
۶
۷  *@property (integer) sortKeyIndex
۸
۹  {
۱0
۱1      "searchToken" : "testBody",
۱2
۱3      "sort": true,
۱4
۱5      "sortMethod": "asc",
۱6
۱7      "sortKeyIndex": ۰
۱8
۱9  }

```

صفحه بندی :

برای صفحه بندی باید ابتدا مرتب سازی صورت بگیرد، بنابراین دادن پارامترهای مرتب سازی (sort, sortMethod, sortKeyIndex) جهت صفحه بندی الزامی است.

 بنابراین جهت صفحه بندی باید فیلدهای زیر را در body قرار دهید:

pagination: حتما باید مقدار true داشته باشد

pageSize: تعیین میکنند در هر صفحه چند رکورد قرار بگیرد، مقدار آن از یک شروع می شود.

pageNumber: شماره صفحه، مقدار آن از یک شروع می شود.

نکته: وارد کردن فیلد searchToken الزامی است.

نکته: اگر هر یک از فیلد های sort ,sortMethod, sortKeyIndex, pagination, pageSize یا pageNumber موجود باشد آنگاه، وارد کردن فیلدهای sort, sortMethod, sortKeyIndex الزامی است.

نکته: اگر هر یک از فیلد های pagination, pageSize یا pageNumber موجود باشد آنگاه، وارد کردن فیلدهای pagination, pageSize, pageNumber الزامی است.

مثال های مختلف:

مثال اول:

دریافت رکوردهایی که شامل بدنه "testBody1" باشد.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "testBody1"
۶
۷  }

```

مثال دوم:

دریافت رکوردهایی که بدنه آنها شامل کلمات "testBody1" و "testBody۲" باشد.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "testBody1 & testBody۲"
۶
۷  }

```

مثال سوم:

دریافت رکوردهایی که بدنه آنها شامل کلمه "testBody1" یا "testBody۲" باشد.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "testBody1 | testBody۲"
۶
۷  }

```

مثال چهارم:

دریافت رکوردهایی که بدنه آنها شامل حداقل یک کلمه ای باشد که با عبارت testBody۱ یا testBody۳ شروع شده باشد.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "testBody1:* | testBody۲:*"
۶
۷  }

```

نکته در مورد *:

زمانی که از عملگر *: در جستجو استفاده می‌کنیم به این معناست که رشته قبل از این عملگر ابتدای یکی از کلمات در Body می‌باشد. اما وقتی از این عملگر استفاده نمی کنیم یعنی این رشته عینا و بدون اینکه کلمه ای به آن چسبیده باشد به عنوان یک کلمه در Body آمده باشد.

مثال پنجم:

دریافت رکوردهایی که بدنه آنها شامل کلمه "testBody1" نباشد.

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴
۵      "searchToken" : "!testBody1"
۶
۷  }

```

نکته: درصورتی که searchToken فقط با یک مقدار نقیض مقدار دهی شود (به عنوان مثال testBody1)، همه رکوردهای فضای نام به غیر از رکوردهایی که دارای بدنه مذکور (در این مثال testBody1) باشند، نمایش داده می شوند.

مثال ششم:

دریافت رکوردهایی که شامل دو کلمه پشت سر هم در بدنه باشد.

کلمات انگلیسی:

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴      "searchToken": "test body"
۵  }

```

کلمات فارسی:

```

۱  *@property (string) searchToken
۲
۳  {
۴      "searchToken": "تست فارسی"
۵  }

```

مثال هفتم:

۱	
۲	*@property (string) searchToken
۳	
۴	*@property (boolean) sort
۵	
۶	*@property (string) sortMethod
۷	
۸	*@property (integer) sortKeyIndex
۹	
۱۰	*@property (boolean) pagination
۱۱	
۱۲	*@property (integer) pageSize
۱۳	
۱۴	*@property (integer) pageNumber
۱۵	{
۱۶	<div> <div> "searchToken": "testBody", </div> <div> "sort": true, </div> <div> "sortMethod": "asc", </div> <div> "sortKeyIndex": ۰, </div> <div> "pagination": true, </div> <div> "pageSize": ۱۰, </div> <div> "pageNumber": ۲ </div> </div>
	}

خروجی‌های ممکن:

حالت های صحیح:

۱. در صورتی که دو رکورد وجود دارند که بدنه آنها برابر testBody است، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

۱	{
۲	"data": {
۳	"status": "success",
۴	"count": ۲,
۵	"result": [
۶	{
۷	"id": "۴b۵fd۱۵-ce۸c-fdi۱-af۷۳-fc۳c۷۹۲۷۰۶۲b",
۸	"keys": [
۹	"testKey"
۱۰],
۱۱	"body": "testBody"
۱۲	},
۱۳	{
۱۴	"id": "fcd۵f۱۰۰۰۲d۲-f۹۱۵-۸۶۵f-۰۰d۷f۹۱fab۵۹",
۱۵	"keys": [
۱۶	"testKey"
۱۷],
۱۸	"body": "testBody"
۱۹	}
۲۰],
۲۱	"meta": {
۲۲	"shamsiDate": "۱۴۰۰۰۴۰۳۰۸۳۰۸۳۷۵۹۶",
۲۳	"requestId": "d۷۲۹۱۷۰۱۳۳b-f۲۱۷-baa۲-۵۰۹۶۵۷۷۷cc۷"
۲۴	}
۲۵	}
۲۶	

۲. در صورتی که هیچ رکوردی پیدا نشود، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

۱	{
۲	"data": {
۳	"status": "success",
۴	"count": ۰,
۵	"result": []
۶	},
۷	"meta": {
۸	"shamsiDate": "۱۴۰۰۰۴۰۳۰۸۳۰۰۶۸۵۷",
۹	"requestId": "۵۶۸f۲d۷۸-c۷۹c-f۴۴۳-۹b۳۵-c۷۴۶c۵۹۲bc۶"
۱۰	}
۱۱	}

حالت های خطا:

هنگامی که قالب ورودی معتبر نباشد به عنوان مثال:

۱. هنگامی که پارامترهای Required در body درخواست وجود نداشته باشد: (e.g. searchToken)

۲. هنگامی که پارامترهای اضافی در body قرار داده می شوند: ("index":۲) (e.g.)

۳. هنگامی که نوع داده های پارامترهای موجود در body درخواست متفاوت باشد: (e.g. پارامتر searchToken بجای آرایه string باشد.)

۱	{
۲	"meta": {
۳	"code": "validationError",
۴	"sourceType": "module",
۵	"sourceName": "partFramework",
۶	"version": "۹.۳.۶۶",
۷	"shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۲۵۰۱۵۱۱۵۹۶",
۸	"requestId": "e۷dacc۱b۰۲feb-f۶۸۱۰b۷d۹۰b۸۰۶۶۱۴۴۲۴ee"
۹	},
۱۰	"data": {
۱۱	"message": {
۱۲	"fa": "داده‌های ورودی نامعتبرند:",
۱۳	"en": "Invalid input data!"
۱۴	},
۱۵	"additionalInfo": [
۱۶	{
۱۷	"message": "قالب ورودی صحیح نمی باشد",
۱۸	"path": ""
۱۹	}
۲۰]
۲۱	}
۲۲	}

۴. زمانی که نام پروژه و یا فضای نام واردشده معتبر نباشد:

۱	{
۲	"meta": {
۳	"code": ۴۰۴,
۴	"sourceType": "unknown",
۵	"sourceName": "atlas",
۶	"version": "۴.۶.۵",
۷	"shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۲۵۰۹۳۶۵۹۴۷۳",
۸	"requestId": "۷f۵ff۰۲۰c۰۳c۰۴۰۷۸۰۹۰c۸۰۷febdf۲۰۵۸۷۷"
۹	},
۱۰	"data": {
۱۱	"message": {
۱۲	"en": "NOT_FOUND",
۱۳	"fa": ""
۱۴	}
۱۵	}
۱۶	}

۵. زمانی که syntax مربوط به searchToken اشتباه است:

۱	{
۲	"meta": {
۳	"code": ۴۰۰,
۴	"sourceType": "unknown",
۵	"sourceName": "atlas",
۶	"version": "۴.۶.۵",
۷	"shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۲۷۰۸۴۶۰۹۶۰۰",
۸	"requestId": "۶۶f۴dff۰۷ee۶-fa۷۹۰۹bfc-f۶۱۷ada۰۵۵۶۰"
۹	},
۱۰	"data": {
۱۱	"message": {
۱۲	"en": "BAD_REQUEST",
۱۳	"fa": ""
۱۴	}
۱۵	}
۱۶	}

۶. زمانی که دیتابیس Down می شود:

۱	{
۲	"meta": {
۳	"code": ۵۰۰,
۴	"sourceType": "unknown",
۵	"sourceName": "atlas",
۶	"version": "۴.۶.۵",
۷	"shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۲۵۰۹۴۴۴۹۹۹۹",
۸	"requestId": "۰۰۵۹۹۰۴۰۳dc۷-f۹۹۶-adff۰۹۶۳۲cf۶e۰۷۴"
۹	},
۱۰	"data": {
۱۱	"message": {
۱۲	"en": "CONNECTION",
۱۳	"fa": ""
۱۴	}
۱۵	}
۱۶	}

خواندن رکورد براساس شناسه (readById):

معرفی

این API برای دریافت داده های (id, keys, body) مربوط به رکوردها براساس شناسه (id) است.

متد POST

۱	{host-or-ip}/service/atlas@۴/readById/projectName/namespaceName
۱	نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.
۱	نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

۱	
۲	*@property (array) ids
۳	
۴	*@property (array) include
۵	
۶	*@property (boolean) sort
۷	
۸	*@property (string) sortMethod
۹	
۱۰	*@property (integer) sortKeyIndex
۱۱	
۱۲	*@property (boolean) pagination
۱۳	
۱۴	*@property (integer) pageSize
۱۵	
۱۶	*@property (integer) pageNumber
۱۷	{
۱۸	<div> <div> "ids":["sampleId۱","sampleId۲"], </div> <div> "include":["Id", "keys", "body"], </div> <div> "sort": false, </div> <div> "sortMethod": "asc", </div> <div> "sortKeyIndex": ۰, </div> <div> "pagination": false, </div> <div> "pageSize": ۱, </div> <div> "pageNumber": ۱ </div> </div>
	}

۱	نکته: وارد کردن فیلد searchToken الزامی است.
---	--

نکته: اگر هر یک از فیلد های pagination, pageSize, pageNumber موجود باشد آنگاه، وارد کردن فیلدهای sort, sortMethod, sortKeyIndex الزامی است.

نکته: اگر هر یک از فیلد های pagination, pageSize, pageNumber موجود باشد آنگاه، وارد کردن فیلدهای pagination, pageSize, pageNumber الزامی است.

مرتب سازی:

درصورتی که می خواهید رکوردها را به صورت صعودی و یا نزولی مرتب کنید باید فیلد های زیر را در body قرار دهید:

sort: حتما باید مقدار true داشته باشد

sortMethod: تعیین میکند که مرتب سازی به صورت صعودی و یا نزولی است ("asc" or "desc")

sortKeyIndex: اندیس کلیدی است که میخواهید مرتب سازی را روی آن انجام دهید، مقدار آن از صفر شروع می شود.

```
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
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
261
```


❗

نکته: وارد کردن searchToken الزامی است.

مثال های مختلف:

مثال اول:

حذف رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" باشد.

```
۱ | *@property (string) searchToken
۲ |
۳ | {
۴ |     "searchToken": "testKey۱"
۵ | }
```

مثال دوم:

حذف رکوردهایی که شامل کلیدهای "testKey۱" و "testKey۲" باشد.

```
۱ | *@property (string) searchToken
۲ |
۳ | {
۴ |     "searchToken": "testKey۱ & testKey۲"
۵ | }
```

مثال سوم:

حذف رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" یا کلید "testKey۲" باشد.

```
۱ | *@property (string) searchToken
۲ |
۳ | {
۴ |     "searchToken": "testKey۱ | testKey۲"
۵ | }
```

مثال چهارم:

حذف رکوردهایی که شامل کلیدی باشد که با عبارت testKey۱ یا testKey۲ شروع شده باشد.

```
۱ | *@property (string) searchToken
۲ |
۳ | {
۴ |     "searchToken": "testKey۱.* | testKey۲.*"
۵ | }
```

نکته در مورد *:

❗

نکته: زمانی که از عملگر *: در جستجو استفاده می‌کنیم به این معناست که رشته قبل از این عملگر ابتدای یکی از کلمات در keys می‌باشد. اما وقتی از این عملگر استفاده نمی‌کنیم یعنی این رشته عینا و بدون اینکه کلمه ای به آن چسبیده باشد به عنوان یک کلید در keys آمده باشد.

مثال پنجم:

حذف رکوردهایی که شامل کلید "testKey۱" نباشند.

```
۱ | *@property (string) searchToken
۲ |
۳ | {
۴ |     "searchToken": "!testKey۱"
۵ | }
```

❗

نکته: درصورتی که searchToken فقط با یک مقدار نقیض مقدار دهی شود (به عنوان مثال testKey۱!)، همه رکوردهای فضای نام به غیر از رکوردهایی که دارای کلید مذکور (در این مثال testKey۱) باشند، حذف می شوند.

⚠

استفاده از عملگرهای & ،! ، و *: برای searchToken فقط زمانی که فضای نام از نوع data باشد، امکان پذیر است.

مثال ششم:

حذف رکوردهایی که شامل یک کلید دارای فضای خالی باشد.

کلمات انگلیسی:

```
۱ | *@property (string) searchToken
۲ | { "searchToken": "test key" }
```

کلمات فارسی:

```
۱ | *@property (string) searchToken
۲ | { "searchToken": "تست فارسی" }
```

خروجی های ممکن :

حالت صحیح:

۱. زمانی که همه رکوردها با موفقیت حذف شوند، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

```
۱ | {
۲ |     "data": {
۳ |         "status": "success",
۴ |         "count": ۲,
۵ |         "result": {
۶ |             "success": [
۷ |                 "YdV۰A۹۰F۰۵۵A۰Fcc۹۰aFbY۰۱VA۱۲F۳۲bFd",
۸ |                 "cCcfAe۵e۰Ydff۰Fdr۲۰۹۲fb۰efFeFrd۲۶eyc"
۹ |             ],
۱۰ |             "failure": []
۱۱ |         },
۱۲ |         "meta": {
۱۳ |             "shamsiDate": "۱۴۰۰۱۱۰۹۱۶۱A۰۷۴۴۱",
۱۴ |             "requestId": "۳۴۵ef۹۱۳۰۹cc۹۰F۰۷۵۰۹۹dA۰۷۵e۵۹۵۹Fbd۹"
۱۵ |         }
۱۶ |     }
۱۷ | }
```

۲. زمانی که برخی از رکوردها با موفقیت حذف شوند، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

```
۱ | {
۲ |     "data": {
۳ |         "status": "success",
۴ |         "count": ۱,
۵ |         "result": {
۶ |             "success": [
۷ |                 "YdV۰A۹۰F۰۵۵A۰Fcc۹۰aFbY۰۱VA۱۲F۳۲bFd"
۸ |             ],
۹ |             "failure": [
۱۰ |                 "F۱۰۷۵ce۰F۰F۹۰F۳dA۰۵۵۲۰۶۹۹acee۳۱Yd"
۱۱ |             ]
۱۲ |         },
۱۳ |         "meta": {
۱۴ |             "shamsiDate": "۱۴۰۰۱۱۰۹۱۶۲۱۲۵۶۹۴",
۱۵ |             "requestId": "۴۹A۴۹۱۸۰۷۵۵۹۰FAcF۰A۹ab۰A۱cFe۴۴۴A۴۹"
۱۶ |         }
۱۷ |     }
۱۸ | }
```

حالت های خطا:

۱. زمانی که قالب ورودی معتبر نباشد:

```
۱ | {
۲ |     "meta": {
۳ |         "code": "validationError",
۴ |         "sourceType": "module",
۵ |         "sourceName": "partFramework",
۶ |         "version": "۹.۱.۳",
۷ |         "shamsiDate": "۱۴۰۰۱۱۰۷۰۹۳A۴۵۹۹",
۸ |         "requestId": "۵۵dAa۳F۰bYcf۰FYPc۰aPid۰cYfd۲A۸۹۴dA"
۹ |     },
۱۰ |     "data": {
۱۱ |         "message": {
۱۲ |             "fa": "ادامه‌های ورودی نامعتبرند",
۱۳ |             "en": "Invalid input data!"
۱۴ |         },
۱۵ |         "additionalInfo": [
۱۶ |             {
۱۷ |                 "message": "قالب ورودی صحیح نمی‌باشد",
۱۸ |                 "path": ""
۱۹ |             }
۲۰ |         ]
۲۱ |     }
۲۲ | }
```

۲. زمانی که پروژه یا فضای نام وارد شده وجود نداشته باشد:

```
۱ | {
۲ |     "meta": {
۳ |         "code": "F۰F",
۴ |         "sourceType": "unknown",
۵ |         "sourceName": "atlas",
۶ |         "version": "F۰F۰۵",
۷ |         "shamsiDate": "۱۴۰۰۲۲۳۱۸۳۰۰۶۴۴",
۸ |         "requestId": "۰e۳eida۰afce۰Fcd۹۰aaef۰A۱ba۱F۵c۵۵۶۷"
۹ |     },
۱۰ |     "data": {
۱۱ |         "message": {
۱۲ |             "en": "NOT_FOUND",
۱۳ |             "fa": ""
۱۴ |         }
۱۵ |     }
۱۶ | }
```

۳. زمانی که دیتابیس down باشد:

```
۱ | {
۲ |     "meta": {
۳ |         "code": "۵۰۰",
۴ |         "sourceType": "unknown",
۵ |         "sourceName": "atlas",
۶ |         "version": "F۰F۰۵",
۷ |         "shamsiDate": "۱۴۰۰۲۲۳۱۸۴۱۲۵۶A۳",
۸ |         "requestId": "۹۹ei۳A۱d۰1۶۰۲۰Fb۸d۰adcc۰ab۱۶۳۷۹۵۸۳۳"
۹ |     },
۱۰ |     "data": {
۱۱ |         "message": {
۱۲ |             "en": "CONNECTION",
۱۳ |             "fa": ""
۱۴ |         }
۱۵ |     }
۱۶ | }
```

حذف رکورد بر اساس شناسه (removeById):

معرفی

این API برای حذف رکوردها براساس شناسه (Id) است.

متد POST

```

1 | {host-or-ip}/service/atlas@F/removeById/projectName/namespaceName

```

نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

```

1 | {
2 |
3 |   "ids":["sampleId1","sampleId1"]
4 | }

```

نکته: API حذف بصورت تراکنش انجام نمی شود.

نکته: وارد کردن ids فیلد الزامی است.

خروجی‌های ممکن :

حالت های صحیح:

۱. زمانی که همه رکوردها با موفقیت حذف شوند، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

```

1 | {
2 |   "data": {
3 |     "status": "success",
4 |     "count": ۲,
5 |     "result": {
6 |       "success": [
7 |         "Yf5ae3ea-4f۳f-۴۱9a-۸۴۷a-d۷۹۶۶۹۸a۸۷۳",
8 |         "F۱۰۷۵ce۰۰۴۰۴۹-۴۳d۸-a۵۲۰-۶۱۹acee۳۱۷d"
9 |       ],
10 |      "failure": []
11 |    },
12 |    "meta": {
13 |      "shamsiDate": "۱۴۰۱۱۰۱۶۱۸۰۷۴۴",
14 |      "requestId": "۳f۵ef۹۱۳-۹cc۹-۴۰۴۷-۹۹d۸-۷۵e۵۹۵۹۶bd۹"
15 |    }
16 |  }
17 | }

```

۲. زمانی که برخی از رکوردها با موفقیت حذف شوند، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

```

1 | {
2 |   "data": {
3 |     "status": "success",
4 |     "count": ۱,
5 |     "result": {
6 |       "success": [
7 |         "a۳۰۵۷۰b۶-cd۷d-۴۴۳۰۹۰۴۴-۱۵۱۰۴۷a۶b۶b۲"
8 |       ],
9 |      "failure": [
10 |        "F۱۰۷۵ce۰۰۴۰۴۹-۴۳d۸-a۵۲۰-۶۱۹acee۳۱۷d"
11 |      ]
12 |    },
13 |    "meta": {
14 |      "shamsiDate": "۱۴۰۱۱۰۱۶۲۱۵۶۹۴",
15 |      "requestId": "۹۸۴۴۱۸۸-۲۵c۹-۴ac۶-۸۹ab-۸۱c۴e۶۴۴۸۶۹"
16 |    }
17 |  }
18 | }

```

حالت های خطا:

۱. زمانی که قالب ورودی معتبر نباشد(برای مثال : اشتباه وارد شدن کلیدهای json، وارد کردن کلید json اضافی و ...) :

```

1 | {
2 |   "meta": {
3 |     "code": "validationError",
4 |     "sourceType": "module",
5 |     "sourceName": "partFramework",
6 |     "version": "۱.۳.۳",
7 |     "shamsiDate": "۱۴۰۱۱۰۷۰۹۳۴۸۵۹۹",
8 |     "requestId": "۵۵d۸a۸۴۴-b۷cf-۴۷۳c-a۳۱d-c۷fd۲۸۸۹۴d۸"
9 |   },
10 |   "data": {
11 |     "message": {
12 |       "fa": "داده‌های ورودی نامعتبرند",
13 |       "en": "Invalid input data!"
14 |     },
15 |     "additionalInfo": [
16 |       {
17 |         "message": "قالب ورودی صحیح نمی‌باشد",
18 |         "path": ""
19 |       }
20 |     ]
21 |   }
22 | }

```

۲. زمانی که پروژه یا فضای نام وارد شده وجود نداشته باشد:

```

1 | {
2 |   "meta": {
3 |     "code": ۴۰۴,
4 |     "sourceType": "unknown",
5 |     "sourceName": "atlas",
6 |     "version": "۴.۶.۵",
7 |     "shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۳۱۸۳۷۰۰۶۴۴",
8 |     "requestId": "۰e۳eida۰a۴ce-۴cd۹-aae۴-۸۱ba۴ac۵a۶۷"
9 |   },
10 |   "data": {
11 |     "message": {
12 |       "en": "NOT_FOUND",
13 |       "fa": ""
14 |     }
15 |   }
16 | }

```

۳. زمانی که دیتابیس down باشد:

```

1 | {
2 |   "meta": {
3 |     "code": ۵۰۰,
4 |     "sourceType": "unknown",
5 |     "sourceName": "atlas",
6 |     "version": "۴.۶.۵",
7 |     "shamsiDate": "۱۴۰۲۰۲۳۱۸۳۷۵۶۸۳",
8 |     "requestId": "۹۹e۱۳۸۲d-4۰۲۰۴b۸d-adcc-ab۶۳۳۷۸۵۲۳۳"
9 |   },
10 |   "data": {
11 |     "message": {
12 |       "en": "CONNECTION",
13 |       "fa": ""
14 |     }
15 |   }
16 | }

```

بازگردانی رکورد بر اساس شناسه (restoreById):

معرفی

این API برای بازگردانی رکوردها براساس شناسه (Id) است.

متد POST

```

1 | {host-or-ip}/service/atlas@F/restoreById/projectName/namespaceName

```

نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

```

1 |
2 | *@property (array) ids
3 |
4 | {
5 |
6 |   "ids":["sampleId1","sampleId1"]
7 | }

```

نکته: API بازگردانی بصورت تراکنش انجام نمی شود.

نکته: وارد کردن ids فیلد الزامی است.

خروجی‌های ممکن:

حالت های صحیح:

۱. زمانی که تمام رکوردهای خواسته شده، بازگردانی شوند، Id آن رکوردها در بخش "success" برگردانده می شود:

```

1 | {
2 |   "data": {
3 |     "status": "success",
4 |     "count": ۸,
5 |     "result": {
6 |       "success": [
7 |         "e۱cd۵۷a۷۰a۸ff-۴cf۲-b۸۷c۰۹be۴۹a۶۵a۸a۰",
8 |         "۵۸۴۴۰۰cd۰۹d۲۲-۴۱۵۶-b۰۴e-b۰۸b۰۵ced۵۷d",
9 |         "۴cfbe۷۱۰cc۰۰۴Aeb-bdch-a۸۳۵۲۲۰۴۴a۹",
10 |         "۳۴۸ac۵۴۰۵۰۲۹۰۴A۵۹۰۹cb۰۹۰c۱aed۱۷۰e",
11 |         "۹d۰۰e۴۵۰۲d۴۲۰۴۴۱۰۸۳ca۰db۷ab۸۰a۳۵۸۴",
12 |         "۸۴۴۴۴b۴۲۰۶۰۴۰۴۴a۰۸۰۱e۰fd۱۹af۵۵a۵",
13 |         "۱c۴۴۳۱۸۳۰abdi۰۴۴۸۰۹da۰۵۸۷b۴۴c۵۸۴۷۷",
14 |         "۰۶۴۴۸۵۳۲۰۶۲۰۴b۸۸۰b۵۳۴۰e۰۵۸b۶۰e۸۴۰"
15 |       ],
16 |      "failure": []
17 |    },
18 |    "meta": {
19 |      "shamsiDate": "۱۴۰۰۰۹۲۱۱۵۵۰۰۳۲۷",
20 |      "requestId": "۸۴۴۸b۴e۲-۴۵۹۰۴۳۴۴۰۸۳۵۹۰۵۰۵۹۴۴c۲b۹۹۶b"
21 |    }
22 |  }
23 | }

```

۲. زمانی که برخی از رکوردهای خواسته شده، بازگردانی شوند، Id آن رکوردها در بخش "success" برگردانده می شود و Id رکوردهایی که در بازگردانی به خطا خورده اند، در بخش "failure" برگردانده می شود:

```
1 {
2   "data": {
3     "status": "success",
4     "count": ۲,
5     "result": {
6       "success": [
7         "e1c0d5a7-aa1ff-fcf7-b87c-9be9a5daa9a=",
8         "da4f~cd-9d77-f9d6-b7fe-b7ab0ced07d",
9         "fcfbee71~cc~fAeb-bdci-aA9dF77f-a9",
10        "7FAac0-f-0~۲۶-fA09-9cb~۹Yciaedi77-e"
11      ],
12      "failure": [
13        "7d~eF9d-7df7-۲1f۰۹۳c۰-dbydbi-a۳5a۳",
14        "A۲iFfb۲۲-۲-f-f۱a۸-۸۰۱e-fd1a۱a۱daa5",
15        "7cf۲۳۱۳~abdi-fF1A-۹da~0A۱bFfc0iff7",
16        "۰۶۳۱۵۳۲۰۲۶~Fb1A-b0۲e~0A۱bFe~eA۱f~"
17      ]
18    },
19    "meta": {
20      "shamsiDate": "1۴۰۰۰۹۱۱۱۰۲۱~۸۹۹",
21      "requestId": "7daef۲۶۶-۸۳e۳-faa1-ad۶~c0~ffcca۰۷"
22    }
23  }
24 }
```

حالت های خطا:

۱. زمانی که قالب ورودی معتبر نباشد (برای مثال : اشتباه وارد شدن کلیدهای json، وارد کردن کلید json اضافی و ...) :

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "۹.۳.۳",
7     "shamsiDate": "1۴۰۱۱۰۷~۹۳۸۶۸۵۹۹",
8     "requestId": "5da8a۳۲f-b7cf-f7۲c-a۳id-cyfd۷۸۸۹۴da"
9   },
10   "data": {
11     "message": {
12       "fa": "داده‌های ورودی نامعتبرند",
13       "en": "Invalid input data!"
14     },
15     "additionalInfo": [
16       {
17         "message": "قالب ورودی صحیح نمی‌باشد",
18         "path": ""
19       }
20     ]
21   }
22 }
```

۲. زمانی که پروژه یا فضای نام وارد شده وجود نداشته باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": ۴۰۴,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "1۴۰۷۰۲۲۴۱۸۲۰۰۵۰۱",
8     "requestId": "۳7bc0۴1A-d7a۲-f۶۸۳-aedf~aA۳۶~۲۷۸۴۳a"
9   },
10   "data": {
11     "message": {
12       "en": "NOT_FOUND",
13       "fa": ""
14     }
15   }
16 }
```

۳. زمانی که دیتابیس down باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": 0۰۰,
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "1۴۰۷۰۲۲۴۱۸۲۳۱۴۸۸",
8     "requestId": "۵۲۲~0cb۶-f۳7c-fce1-7b۳d-۳~aid0b۲۴ca۹"
9   },
10   "data": {
11     "message": {
12       "en": "CONNECTION",
13       "fa": ""
14     }
15   }
16 }
```

خواندن آرشیو بر اساس شناسه(readArchiveById):

معرفی

این API برای دریافت آرشیو رکوردها (id, keys, body, delete_date) براساس شناسه (Id) است. به عبارت دیگر با استفاده از این API می توانید رکوردهای حذف منطقی شده یک شناسه (Id) را مشاهده نمایید.

نکته: فعلا آرایه ids فقط یک Id را می پذیرد.

متد POST

۱ | (host-or-ip)/service/atlas@#/readArchiveById/projectName/namespaceName

نکته: منظور از projectName نام پروژه ای است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

نکته: منظور از namespaceName فضای نامی است که به آن درخواست داده می شود که حتما باید مشخص گردد.

Body

```
1 *@property (array) ids
2
3 *@property (array) include
4 {
5     "ids":["sampleId"],
6
7     "include":["id", "keys", "body", "delete_date"]
8
9 }
```

نکته: وارد کردن فیلد ids الزامی است.

طریقه استفاده از پارامتر Include:

به صورت پیش‌فرض هر چهار فیلد id, keys, body, delete_date درخروجی نمایش داده می‌شوند. اگر فقط یکی از این فیلدها و یا هر ترکیب دیگری از آنها را بخواهیم در خروجی نمایش دهیم، به‌صورت زیر از پارامتر Include استفاده می‌کنیم.

```
1 *@property (array) ids
2
3 *@property (array) include
4 {
5     "ids":["۳۲d۹۹۳b-b8cf-fb۵۹-b7e۵~aVddi۲۵Fbrcv"],
6
7     "include":["id", "delete_date"]
8
9 }
```

خروجی‌های ممکن:

حالت صحیح:

در مثال زیر رکورد با شناسه sampleId دو بار برورسانی شده است. در بار اول مقدار بدنه آن از testBody۱ به testBody۲ و در بار دوم از testBody۳ به testBody۴ تغییر یافته است. همانطور که مشاهده می‌نمایید، دو رکوردی که حذف منطقی شده‌اند (رکوردهای با مقدار بدنه

testBody۲ و testBody۱)، با استفاده از این دستور قابل مشاهده‌اند.

```
1 {
2   "data": {
3     "status": "success",
4     "count": ۲,
5     "result": [
6       {
7         "id": "sampleId",
8         "keys": [
9           "testKey"
10        ],
11        "body": "testBody۱",
12        "delete_date": "۲۰۲۲۰۱۳۰۱۵۳۴۴۷۰۱۰"
13      },
14      {
15        "id": "sampleId",
16        "keys": [
17          "testKey"
18        ],
19        "body": "testBody۲",
20        "delete_date": "۲۰۲۲۰۱۳۰۱۵۳۵۱۱۲۲۶"
21      }
22    ],
23    "meta": {
24      "shamsiDate": "1۴۰۱۱۱۰۱۵۳۵۴۲۳۹۴",
25      "requestId": "a۹۵۷۲d۰~۲۶۷-f۰a۰fc۶~0eFFibib۶۴b"
26    }
27  }
28 }
```

حالت های خطا:

۱. زمانی که قالب ورودی معتبر نباشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "validationError",
4     "sourceType": "module",
5     "sourceName": "partFramework",
6     "version": "۹.۳.۳",
7     "shamsiDate": "1۴۰۱۱۰۷~۹۳۸۶۸۵۹۹",
8     "requestId": "5da8a۳۲f-b7cf-f7۲c-a۳id-cyfd۷۸۸۹۴da"
9   },
10   "data": {
11     "message": {
12       "fa": "داده‌های ورودی نامعتبرند",
13       "en": "Invalid input data!"
14     },
15     "additionalInfo": [
16       {
17         "message": "قالب ورودی صحیح نمی‌باشد",
18         "path": ""
19       }
20     ]
21   }
22 }
```

۲. زمانی که پروژه یا فضای نام وارد شده وجود نداشته باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "۴۰۴",
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲۰۷۲۵۰۷۵۴۴۵۰۸",
8     "requestId": "f5a۰ff۴-fcb۴-f۹۱b-۴۴۷۴-d۴۰۴۹۱۷۷۶ayd"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "NOT_FOUND",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

۳. زمانی که دیتابیس down باشد:

```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "۵۰۰",
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۲۰۷۲۵۰۷۶۴۰۰۹۵",
8     "requestId": "a۷۵d۶۴۴-e۸۵۷-faad-a۹۱a-۰۰۷۱۴ef۴۳۳۶۴"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "CONNECTION",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

چک کردن سلامت سرویس (checkHealth) :

معرفی

این API برای بررسی صحت عملکرد سرویس اطلس است.

متد POST

```
1 | {host-or-ip}/service/atlas@۴/checkHealth/projectName
```

پارامتر projectName نام پروژه مربوط به بررسی صحت عملکرد سرویس است که باید با "monitoring" مقداردهی گردد.

body در این رابط خالی است.

خروجی‌های ممکن:

حالت صحیح:

زمانی که سرویس به درستی عمل کند، خروجی به صورت زیر خواهد بود:

```
1 {
2   "data": {
3     "status": "pass",
4     "version": "۴.۶.۵",
5     "description": "health of atlas service",
6     "details": {}
7   },
8   "meta": {
9     "shamsiDate": "۱۴۰۱۰۴۰۴۴۵۸۲۲۸۷",
10    "requestId": "f۷e۴afcf-۷۴۴۹-۴۱۳۸-a۹۰a-۷۱۲۱۴-d۴۹۵۸"
11  }
12 }
```

حالت های خطا:

۱. زمانی که سرویس به درستی عمل نکند، خروجی به فرمت کلی زیر خواهد بود:


```
1 {
2   "meta": {
3     "code": "۵۰۰",
4     "sourceType": "unknown",
5     "sourceName": "atlas",
6     "version": "۴.۶.۵",
7     "shamsiDate": "۱۴۰۱۰۴۰۴۵۲۴۰۳۱۷۶",
8     "requestId": "b۴a۴۲۲۴۸۰۳۵۱۱۰۴۵۵e۰۹۱۴e-e۵۱ac۴۶d۰۹b۸"
9   },
10  "data": {
11    "message": {
12      "en": "CONNECTION",
13      "fa": ""
14    }
15  }
16 }
```

پیوست

لیست عملگرهای مورد استفاده در جستجوی متنی عبارتند از :

Description	encode	Operator	Name
Keys شامل هردو مقدار دو طرف این عملگر باشد	%۲۶		& <a>and
Keys شامل حداقل یکی از مقادیر دو طرف این عملگر باشد	%۷C		<a>or
Keys شامل مقدار بعد از این عملگر نباشد	!		! <a>not
Keys شامل هر کلمه‌ای باشد که با مقدار قبل از این عملگر شروع می‌شود	*%۳A		*: <a>substring

Description	encode	Operator	Name
Keys شامل هردو مقدار با یک فاصله پشت سرهم باشد	%۳C-%۳E	<->	<a>two word next each other
Keys شامل هردو مقدار با فاصله x از همدیگر باشد	%۳Cx%۳E	<x>	<a>two word with x distance

 استفاده از عملگرهای بالا برای searchToken فقط زمانی که فضای نام از نوع data باشد، امکان پذیر است.

ساخته شده به وسیله [Wiki.js](#)

لیست کد خطا

▼ کد خطا ۴۰۰ (Bad Request)

۱. برای همه رابط ها:

۱-۱. زمانی که پروژه در url مشخص نشده باشد.

۲-۱. زمانی که قالب ورودی صحیح نباشد.

۲. برای همه رابط ها به جز رابط های فضای نام:

۱-۲. زمانی که فضای نام در url مشخص نشده باشد.

▼ کد خطا ۴۰۴ (Not Found)

۱. برای همه رابط ها:

۱-۱. زمانی که پروژه مشخص شده در url وجود نداشته باشد.

۲. برای همه رابط ها بجز رابط های فضای نام:

۱-۲. زمانی که فضای نام مشخص شده در url وجود نداشته باشد.

۲-۲. زمانی که جدول مربوط به فضای نام مشخص شده در url، در پایگاه داده وجود نداشته باشد.

۳. برای رابط removeNamespaceFromProject:

۱-۳. زمانی که در پروژه مشخص شده در url، فضای نام با نوع مشخص شده در body وجود نداشته باشد.

۲-۳. زمانی که جدول مربوط به فضای نام مشخص شده در body، در پایگاه داده وجود نداشته باشد.

۴. برای رابط getNamespacesByProject:

۱-۴. زمانی که هیچ فضای نامی برای پروژه مشخص شده در url وجود نداشته باشد.

▼ کد خطا ۴۰۹ (Conflict)

۱. برای رابط add:

۱-۱. زمانی که شناسه (id) مشخص شده در body تکراری باشد و قبلا در پایگاه داده تعریف شده باشد.

۲. برای رابط addNamespaceToProject:

۱-۲. زمانی که فضای نام (namespace) مشخص شده در body تکراری باشد و قبلا در پایگاه داده تعریف شده باشد.

۲-۲. زمانی که نوع پروژه و فضای نام جدید یکسان نباشند. (نوع پروژه در url برابر با state باشد و نوع فضای نام جدید در body برابر با data یا file باشد).

▼ کد خطا ۵۰۰ (Internal Server Error)

۱. برای همه رابط ها:

۱-۱. زمانی که ارتباط با پایگاه داده برقرار نباشد.

۲-۱. زمانی که پایگاه داده در حین انجام درخواست قطع گردد.

۳-۱. زمانی که سرویس با یک خطای ناشناخته مواجه شود.

۲. برای رابط های افزودن، ویرایش، حذف، بازگردانی، افزودن فضای نام جدید و حذف فضای نام:

۱-۲. زمانی که پروژه از نوع state باشد و فایل sqlite پروژه، فقط قابل خواندن باشد.

▼ کد خطا ۵۰۱ (Not Implemented)

۱. برای رابط های searchByBody و readByBody:

۱-۱. این دو رابط برای فضاهای نام تعریف شده در پروژه های از نوع state و file پیاده سازی نشده اند.

(فقط برای فضاهای نام تعریف شده در پروژه های با نوع data پیاده سازی شده اند).