**#creating documents**

POST /sem\_results/\_doc/1

{

"name": "AAA",

"sem1":

{

"subjects":[true,true,true,true]

},

"sem2":

{

"subjects":[true,true,true]

}

}

POST /sem\_results/\_doc/2

{

"name": "BBB",

"sem1":

{

"subjects":[true,false,true,true]

},

"sem2":

{

"subjects":[true,true,true,false,true,true]

}

}

POST /sem\_results/\_doc/3

{

"name": "CCC",

"sem1":

{

"subjects":[true]

},

"sem2":

{

"subjects":[true,true,true,true,true,true]

}

}

POST /sem\_results/\_doc/4

{

"name": "DDD",

"sem1":

{

"subjects":[false]

},

"sem2":

{

"subjects":[true,true,true,true,true,true]

}

}

**#search all query**

GET /sem\_results/\_search

{

"query":{

"match\_all": {}

}

}

**#search query to show who passed all semesters**

GET /sem\_results/\_search

{

"query":

{

"bool":{

"must":[

{

"bool":{

"must\_not": [

{

"match": {

"sem1.subjects": false

}

}

]

}

},

{

"bool":{

"must\_not": [

{

"match": {

"sem2.subjects": false

}

}

]

}

}

]

}

}

}

**#RESULT**

**{**

**"took": 6,**

**"timed\_out": false,**

**"\_shards": {**

**"total": 1,**

**"successful": 1,**

**"skipped": 0,**

**"failed": 0**

**},**

**"hits": {**

**"total": {**

**"value": 2,**

**"relation": "eq"**

**},**

**"max\_score": 0,**

**"hits": [**

**{**

**"\_index": "sem\_results",**

**"\_id": "1",**

**"\_score": 0,**

**"\_source": {**

**"name": "AAA",**

**"sem1": {**

**"subjects": [**

**true,**

**true,**

**true,**

**true**

**]**

**},**

**"sem2": {**

**"subjects": [**

**true,**

**true,**

**true**

**]**

**}**

**}**

**},**

**{**

**"\_index": "sem\_results",**

**"\_id": "3",**

**"\_score": 0,**

**"\_source": {**

**"name": "CCC",**

**"sem1": {**

**"subjects": [**

**true**

**]**

**},**

**"sem2": {**

**"subjects": [**

**true,**

**true,**

**true,**

**true,**

**true,**

**true**

**]**

**}**

**}**

**}**

**]**

**}**

**}**