

# 방미소 CRUD 과제

## CRUD RESTful Test

Insomnia - New Document - 교수정보 조회

Application Edit View Window Tools Help

Insomnia / New Document

DESIGNDEBUGTEST

Setup Git Sync

No Environment Cookies

Filter

GET 교수정보 조회

DEL 학과 삭제

PUT 학과 수정

POST 학과 추가

GET 학과 상세 조회

GET 학과 목록 조회

GET http://localhost:3000/professor

Send

200 OK28.9 ms1589 BJust Now

BodyAuthQueryHeaderDocs

PreviewHeader13CookieTimeline

1 - [

2 - {

3   "id": 9901,

4   "name": "김도훈",

5   "userid": "capool",

6   "position": "교수",

7   "sal": 500,

8   "hiredate": "1982-06-11T15:00:00.000Z",

9   "comm": 20,

10   "deptno": 101

11   },

12 - {

13   "id": 9902,

14   "name": "이재우",

15   "userid": "sweat413",

16   "position": "조교수",

17   "sal": 320,

18   "hiredate": "1995-04-11T15:00:00.000Z",

19   "comm": null,

20   "deptno": 201

21   },

22 - {

23   "id": 9903,

24   "name": "성연희",

25   "userid": "pascal",

26   "position": "조교수",

27   "sal": 360,

28   "hiredate": "1993-03-16T15:00:00.000Z",

29   "comm": 15,

30   "deptno": 101

31   },

32 - {

33   "id": 9904,

34   "name": "염일웅",

35   "userid": "blue77",

36   "position": "전임강사",

37   "sal": 240,

38   "hiredate": "1998-10-10T15:00:00.000Z",

39   "comm": null,

40   "deptno": 102

41   },

42 - {

43   "id": 9905,

44   "name": "김혁일",

45   "userid": "refresh",

46   "position": "교수",

47   "sal": 450,

48   "hiredate": "1986-02-10T15:00:00.000Z",

49   "comm": 25,

50   "deptno": 102

51   },

52 - {

53   "id": 9906,

54   "name": "이만식",

55   "userid": "blue77",

56   "position": "조교수",

57   "sal": 320,

58   "hiredate": "1995-04-11T15:00:00.000Z",

59   "comm": null,

60   "deptno": 201

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   }</

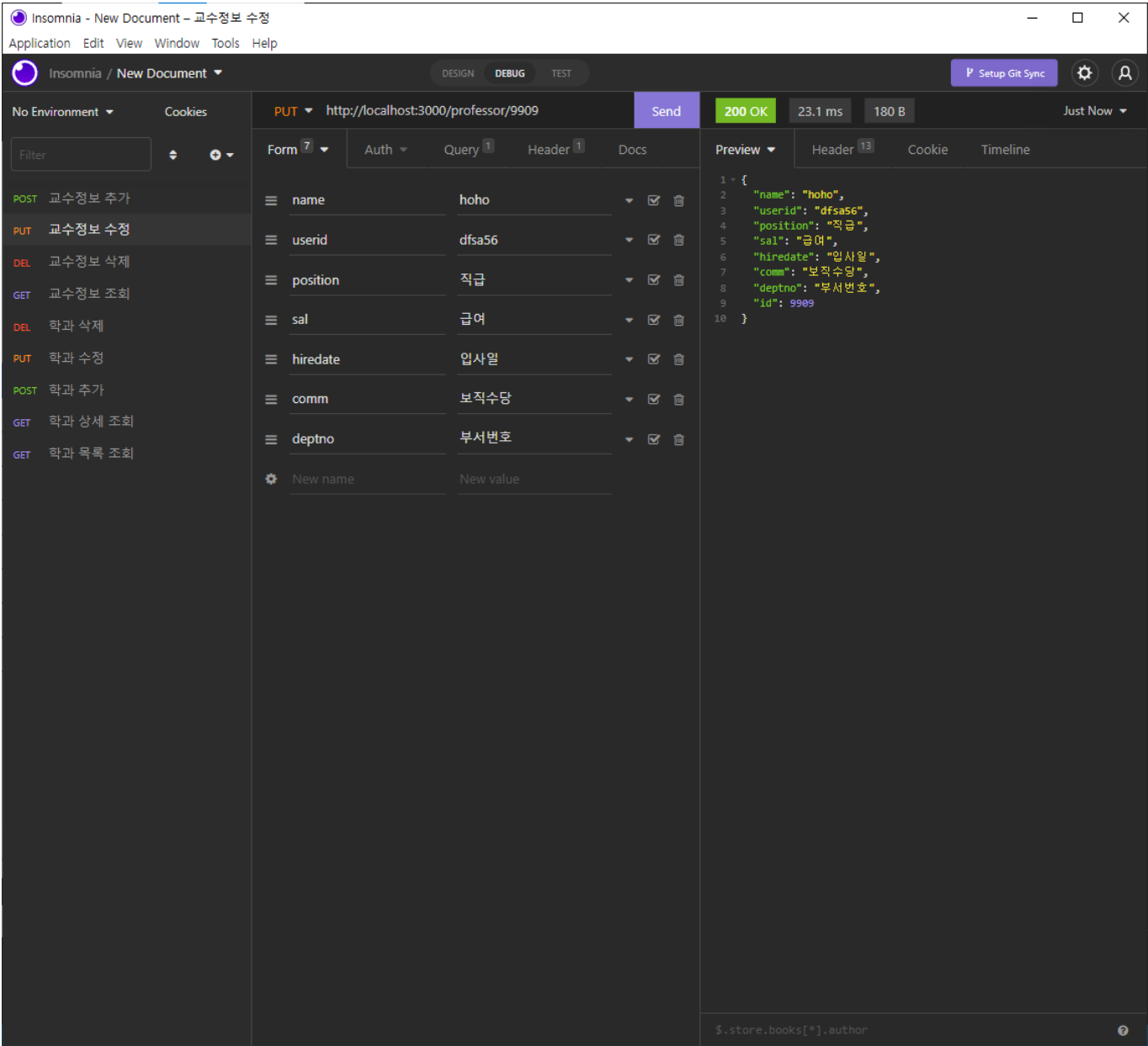
The screenshot shows the Insomnia REST client interface. The title bar indicates the current document is "Insomnia - New Document - 교수정보 삭제". The menu bar includes "Application", "Edit", "View", "Window", "Tools", and "Help". The top toolbar shows "DESIGN", "DEBUG", and "TEST" tabs, along with a "Setup Git Sync" button and settings/user icons.

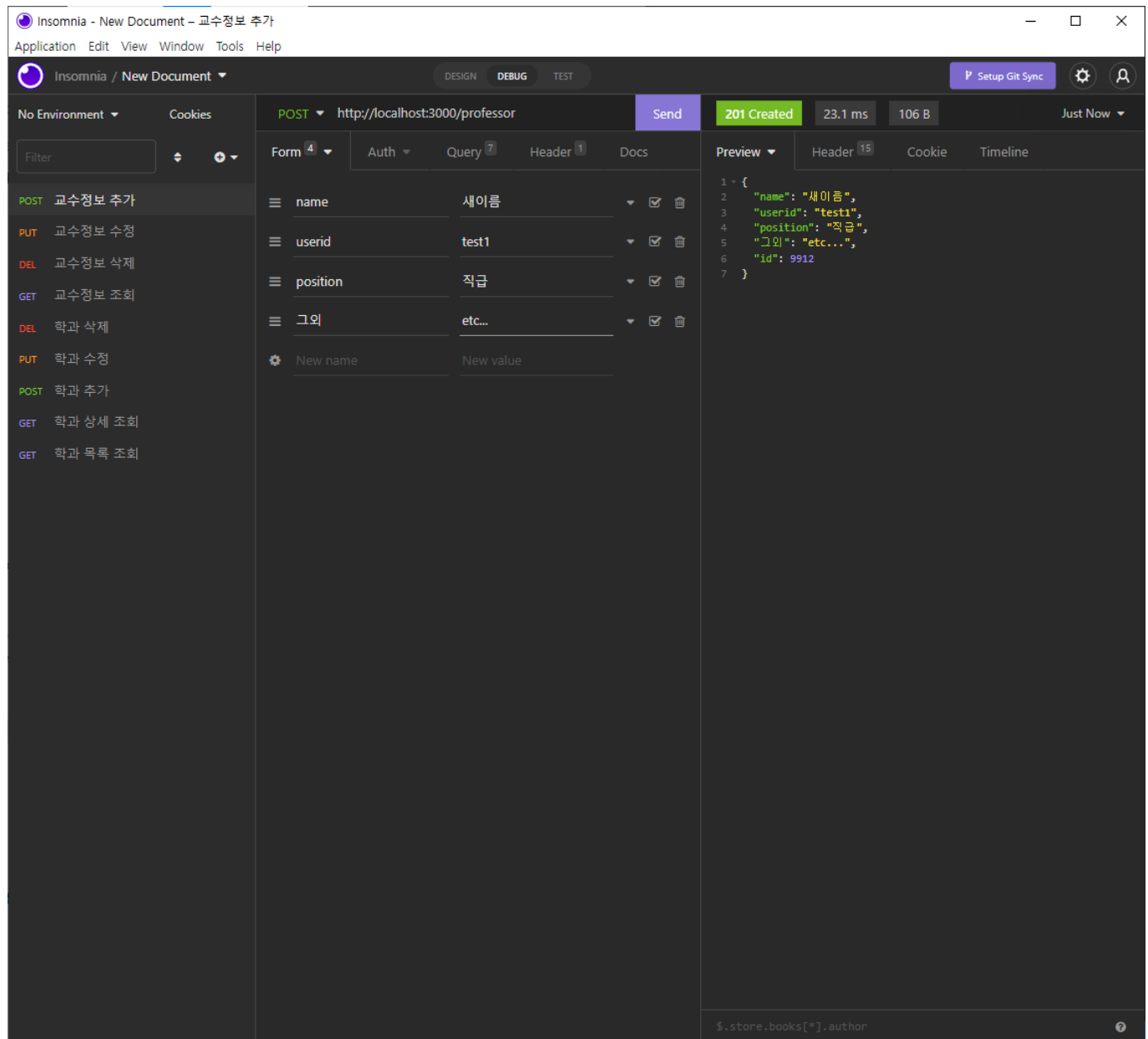
The left sidebar displays a list of requests under the "No Environment" dropdown. The selected request is a DELETE request to "http://localhost:3000/professor/9914". The list includes:

- POST 교수정보 추가
- PUT 교수정보 수정
- DEL 교수정보 삭제 (selected)
- GET 교수정보 조회
- DEL 학과 삭제
- PUT 학과 수정
- POST 학과 추가
- GET 학과 상세 조회
- GET 학과 목록 조회

The main panel shows the details of the selected DELETE request. The URL is "http://localhost:3000/professor/9914". The response status is "404 Not Found" with a response time of "32.2 ms" and a size of "2 B". The response body is empty, indicated by "1 {}".

The right sidebar shows the "Preview" tab, which displays the response body as "1 {}". The bottom status bar shows the JSON path "\$.store.books[\*].author".





## CRUD 게시판 구현

교수

교수정보 관리 :: MySchool

127.0.0.1:5501/04-VanillaJ...

교수정보 관리

[새 교수정보 추가](#)

교수번호	이름	아이디	직급	급여	입사일	보직수당	부서번호	-
9901	<a href="#">김도훈</a>	capool	교수	500	1982.6.12	20	101	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
9902	<a href="#">이재우</a>	sweat413	조교수	320	1995.4.12		201	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
9903	<a href="#">성연희</a>	pascal	조교수	360	1993.3.17	15	101	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
9904	<a href="#">염일웅</a>	blue77	전임강사	240	1998.10.11		102	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
9905	<a href="#">권혁일</a>	refresh	교수	450	1986.2.11	25	102	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
9906	<a href="#">이만식</a>	pocari	부교수	420	1988.7.11		101	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
9907	<a href="#">전은지</a>	totoro	전임강사	210	2001.5.11		101	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
9908	<a href="#">남은형</a>	bird13	부교수	400	1990.10.18	17	202	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>

copyright©2022. ezenac.co.kr

교수정보 관리 :: MySchool

127.0.0.1:5501/04-VanillaJ...

교수정보 관리

이름\*

아이디

직급

급여

입사일

보직수당

부서번호

test

test

저장하기

다시 작성

copyright©2022. ezenac.co.kr

교수정보 관리 :: MySchool

127.0.0.1:5501/04-VanillaJ...

교수정보 관리

교수번호

9909

이름

te

아이디

te

직급

급여

입사일

보직수당

부서번호

[목록보기](#) [수정하기](#) [삭제하기](#)

copyright©2022. ezenac.co.kr

교수정보 관리 :: MySchool

127.0.0.1:5501/04-VanillaJ...

교수정보 관리

교수번호

9909

이름

te

아이디

te

직급

급여

입사일

보직수당

부서번호

목록보기

수정하기

삭제하기

127.0.0.1:5501 내용:  
정말 te을 삭제하시겠습니까?

확인

취소

copyright©2022. ezenac.co.kr

127.0.0.1:5501/04-VanillaJS/25-CRUD/professor/view.html?id=9909#

학생



학생관리 : MySchool

127.0.0.1:5501/04-VanillaJS/25-C...

학생정보 관리

[새 학생정보 추가](#)

학생번호	이름	아이디	학년	주민번호	생년월일	전화번호	키	몸무게	학과번호	담당교수 일련번호	-
10101	<a href="#">전인하</a>	jun123	4	790702-1369824	1979.07.02	051)781-2158	176	72	101	9903	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10102	<a href="#">박미경</a>	ansel414	1	840516-2123648	1984.05.16	055)261-8947	168	52	101		<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10103	<a href="#">김영균</a>	mandu	3	810321-1063421	1981.03.21	051)824-9637	170	88	101	9906	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10104	<a href="#">지은경</a>	gomo00	2	800412-2298371	1980.04.12	055)418-9627	161	42	101	9907	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10105	<a href="#">임유진</a>	youjin12	2	830121-2196482	1983.01.21	02)312-9838	171	54	101	9907	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10106	<a href="#">서재진</a>	seolly	1	851129-1186273	1985.11.29	051)239-4861	186	72	101		<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10107	<a href="#">이광훈</a>	huriky	4	810913-1276431	2012.02.28	055)736-4981	175	92	101	9903	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10108	<a href="#">류민정</a>	cleansky	2	810819-2157498	1981.08.19	055)248-3679	162	72	101	9907	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10201	<a href="#">김진영</a>	simply	2	820606-2186327	1982.06.06	055)419-6328	164	48	102	9905	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10202	<a href="#">오유석</a>	yousuk	4	770912-1128379	1977.09.12	051)724-9618	177	92	102	9905	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10203	<a href="#">하나리</a>	hanal	1	850109-2378641	1985.01.09	055)296-3784	160	68	102		<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
10204	<a href="#">윤진욱</a>	samba7	3	790402-1358671	1979.04.02	053)487-2698	171	70	102	9905	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
20101	<a href="#">이동훈</a>	dals	1	831210-1128467	1983.12.10	055)426-1752	172	64	201		<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>

학생관리 : MySchool

127.0.0.1:5501/04-VanillaJS/25-C...

학생정보 관리

이름\*

test

아이디\*

testid

학년

1

주민번호

생년월일

전화번호

키

몸무게

학과번호

담당교수

저장하기

다시 작성

copyright©2022. ezenac.co.kr

학생관리 : MySchool

127.0.0.1:5501/04-VanillaJS/25-C...

학생정보 관리

이름\*

test

아이디\*

testid

학년

1

주민번호

생년월일

18991130

전화번호

키

몸무게

학과번호

담당교수

저장하기

다시 작성

copyright©2022. ezenac.co.kr

