소스코드 요약 설명서

정지원\_2017140008

<http://115.68.231.165/~2017140008/biopath>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Module | Description |
| style.css | N/A |  |
| header.php | N/A |  |
| index.php | N/A |  |
| footer.php | N/A |  |
| util.php | N/A |  |
| config.php | N/A |  |
| gene\_list.php | Gene 조회 | Gene의 전체일람 및 Gene/Protein 정보를 넣어 검색하는 Search bar을 만드는 코드이다. |
| gene\_search.php | Gene 검색 | Gene 검색할때 사용되는 코드 |
| gene\_view.php | Gene 상세검색 | Gene의 전체정보 표시 및 Gene Sequence의 정보 일람. Gene Sequence의 정보 수정 및 삭제 옵션도 존재한다. |
| gene\_form.php | Gene 정보 수정 및 입력 | Gene의 정보를 수정 및 등록시 해당하는 창을 생성하는 코드이다. |
| gene\_insert.php | Gene 정보 입력 | Gene의 정보를 DB에 insert하는 코드이다. |
| gene\_modify.php | Gene 정보 수정 | DB상에 존재하는 Gene 의 정보를 update하는 코드이다. |
| gene\_delete.php | Gene 삭제 | DB 상에 존재하는 Gene을 삭제하는 코드이다. 연결된 Protein이 있을 경우에는 삭제가 불가능하며, Gene 을 지울 시 해당되는 gene sequence 또한 삭제된다. |
| gene\_sequence\_view.php | Gene Sequence 조회 | Gene sequence의 상세정보를 보여주는 코드이다. |
| gene\_sequence\_form.php | Gene Sequence 정보 수정 및 입력 | Gene sequence를 새로 등록하거나 수정하고 싶은 경우 해당하는 창을 생성하는 코드이다. |
| gene\_sequence\_insert.php | Gene Sequence 입력 | Gene sequence를 DB상에 insert하는 코드이다. |
| gene\_sequence\_modify.php | Gene Sequence 수정 | DB상에 존재하는 Gene sequence를 update하는 코드이다. |
| gene\_sequence\_delete.php | Gene Sequence 삭제 | DB상에 존재하는Gene sequence를 delete하는 코드이다. |
| protein\_list.php | Protein 조회 | Protein의 전체일람 및 Gene/Protein 정보를 넣어 검색하는 Search bar을 만드는 코드이다. |
| protein\_search.php | Protein 검색 | Protein/Gene의 정보를 사용하여 DB상에 Protein을 검색하는 코드이다. |
| protein\_view.php | protein 상세조회 | protein의 전체정보 표시 및 key function의 정보 일람. Key function의 정보 수정 및 삭제 옵션도 존재한다. |
| protein\_form.php | protein 정보 수정 및 입력 | protein의 정보를 수정 및 등록시 해당하는 창을 생성하는 코드이다. |
| protein\_insert.php | protein 정보 입력 | protein의 정보를 DB에 insert하는 코드이다. |
| protein\_modify.php | protein 정보 수정 | DB상에 존재하는 protein 의 정보를 update하는 코드이다. |
| protein\_delete.php | protein 삭제 | DB 상에 존재하는 protein을 삭제하는 코드이다. 해당 protein이 들어간 Pathway가 있을 경우에는 삭제가 불가능하며, protein을 지울 시 해당되는 key function 또한 삭제된다. |
| key\_function\_view.php | key function 조회 | Key function의 상세정보를 보여주는 코드이다. |
| key\_function\_form.php | key function 수정 및 입력 | key function을 등록하거나 수정할 경우 해당하는 창을 생성하는 코드이다. |
| key\_function\_insert.php | key function 입력 | DB상에 key function을 insert하는 코드이다. |
| key\_function\_modify.php | key function 수정 | DB상의 key function을 update하는 코드이다. |
| key\_function\_delete.php | key function delete | DB 상의 key function을 delete하는 코드이다. |
| pathway\_list.php | Pathway 조회 | DB상에 존재하는 pathway를 일람하는 코드이다. |
| pathway\_view.php | Pathway 상세조회 | 해당하는 pathway의 상세정보 를 조회하는 코드이다. |
| pathway\_form.php | pathway 생성 form | pathway를 생성하고 싶을 경우 해당하는 창을 만드는 코드이다. |
| pathway\_create.php | pathway 생성 | pathway를 생성하고 DB상에 정보를 insert하는 코드이다. pathway 및 form table에 정보가 입력된다. |