

# DB 구현 내역서 및 소스 코드 요약 설명서

## 1. DB 구현 내역서

### (1) Events

```
MariaDB [db2020170810]> describe Events;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
event_id	char(10)	NO	PRI		
event_name	varchar(30)	YES		NULL	
event_date	date	YES		NULL	
event_place	char(20)	YES		NULL	
event_type	char(20)	YES		NULL	
police_id	char(10)	YES	MUL	NULL	
victim_id	char(10)	YES	MUL	NULL	

```
7 rows in set (0.00 sec)
```

### (2) Offender

```
MariaDB [db2020170810]> describe Offender;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
offender_id	char(10)	NO	PRI		
offender_name	char(30)	NO		NULL	
offender_address	varchar(30)	YES		NULL	
offender_age	char(10)	YES		NULL	
offender_phone	char(30)	YES		NULL	
prison_where	char(10)	YES	MUL	NULL	
prison_now	char(20)	YES		NULL	

```
7 rows in set (0.01 sec)
```

### (3) Victim

```
MariaDB [db2020170810]> describe Victim;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
victim_id	char(10)	NO	PRI		
victim_name	char(30)	NO		NULL	
victim_address	varchar(30)	YES		NULL	
victim_phonenum	char(30)	YES		NULL	

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

#### (4) Police

```
MariaDB [db2020170810]> describe Police
-> ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| police_id  | char(10)  | NO   | PRI |         |       |
| police_name| char(30)  | NO   |     | NULL    |       |
| police_address| varchar(30)| YES  |     | NULL    |       |
| police_phone| char(30)  | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.01 sec)
```

#### (5) Prison

```
MariaDB [db2020170810]> describe Prison;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| prison_id  | char(10)  | NO   | PRI |         |       |
| prison_name| char(30)  | NO   |     | NULL    |       |
| prison_address| varchar(30)| YES  |     | NULL    |       |
| prison_phone| char(30)  | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

#### (6) Crime

```
MariaDB [db2020170810]> describe Crime;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| event_id   | char(10)  | NO   | PRI |         |       |
| offender_id| char(10)  | NO   | PRI |         |       |
| judge      | char(20)  | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

## 2. 소스 코드 요약 설명서

code	Module	Description
styles.css	N/A	Style 정보를 담은 css 코드이다.
util.php	N/A	DB 연결, 메시지 출력, offender_id 출력 등 각종 편의함수를 담고 있는 코드이다.
config.php	N/A	DB ID, 주소, 이름을 담고 있는 코드이다.
first.php	N/A	홈페이지를 들어가기 전 가장 처음 사용자에게 비치는 화면을 구현한 코드로, 특수/일반 사용자 유형을 선택할 수 있다. 선택에 따라

		비춰지는 홈페이지 화면이 달라진다.
Index.php	N/A	홈페이지 첫 화면을 구현한 코드이다.
header1.php	N/A	일반사용자의 홈페이지 상단에 표시되는 부분을 구현한 코드이다.
header2.php	N/A	특수사용자의 홈페이지 상단에 표시되는 부분을 구현한 코드이다.
footer.php	N/A	일반, 특수 사용자의 홈페이지 하단에 표시되는 부분을 구현한 코드이다.
search_option_event.php	사건정보조회	사건정보를 조회하기 위한 옵션을 선택하기 위한 코드이다.
search_input_event.php	사건정보조회	선택한 조회옵션에 따라 사건정보를 검색하는 화면을 구현한 코드이다.
search_event.php	사건정보조회	검색한 키워드를 포함하는 모든 사건정보를 간략하게 보여주는 화면을 구현한 코드이다.
event_detail.php	사건정보조회	하나의 사건에 대한 자세한 정보를 보여주는 화면을 구현한 코드로, 특수/일반 사용자에 따라 제공되는 정보가 다르다. (자세한 내용은 요구사항 명세서 확인)
search_option_offender.php	범죄자신상정보 조회	범죄자신상정보를 조회하기 위한 옵션을 선택하기 위한 코드이다.
search_input_offender.php	범죄자신상정보 조회	선택한 조회옵션에 따라 범죄자신상정보를 검색하는 화면을 구현한 코드이다.
search_offender.php	범죄자신상정보 조회	검색한 키워드를 포함하는 모든 범죄자신상정보를 간략하게 보여주는 화면을 구현한 코드이다.
offender_detail.php	범죄자신상정보 조회	한명의 범죄자에 대한 자세한 신상정보를 보여주는 화면을 구현한 코드로, 특수/일반 사용자에 따라 제공되는 정보가 다르다. (자세한 내용은 요구사항 명세서 확인)
add_option.php	정보추가	새로운 사건이 발생했을때 관련된 사건정보, 범죄자정보, 판결정보를 모두 입력하는 화면을 구현한 코드이다.
add.php	정보추가	입력된 정보를 DB table에 insert하는 코드이다.
revise_option1.php	정보수정	사건정보를 수정할지 범죄자신상정보를 수정할지 선택하는 화면을 구현한 코드이다.
revise_option2.php	정보수정	수정하고자하는 칼럼, 내용, id를 입력받는 화면을 구현한 코드이다.
revise_event.php	정보수정	입력된 사건정보를 DB table update하는 코드

		이다.
revise_offender.php	정보수정	입력된 범죄자신상정보를 DB table에 update 하는 코드이다.
delete_input_offender	정보삭제	삭제하고자 하는 범죄자ID를 입력받는 화면을 구현한 코드이다.
delete.php	정보삭제	입력받은 범죄자id와 관련된 DB table에 접근하여 관련정보를 삭제하는 코드이다.
event_list.php	모든 사건 목록 제공	DB에 입력된 모든 사건에 대한 간략한 정보들을 확인할 수 있는 화면을 구현한 코드이다.
offender_list.php	모든 범죄자 목록 제공	DB에 입력된 모든 범죄자에 대한 간략한 신상정보들을 확인할 수 있는 화면을 구현한 코드이다.
site_info.php	N/A	DB의 E-R Diagram을 확인할 수 있는 화면을 구현한 코드이다.