

간단한 방명록 제작

웹 데이터 베이스

서비스 정의

- 사이트에 방문한 방문객으로 하여금 간단한 글을 남기게 한다.
- 한 페이지당 보여지는 게시물은 5개
 - 페이지 이동을 위한 버튼 제공
- 누구나 글을 볼 수 있다.
- 글을 쓰기 위해서는 사용자명을 입력한다.
- 게시물에 대해 암호를 주어 해당 암호를 알고 있으면 삭제할 수 있다.

TABLE

```
CREATE TABLE gbook (  
  gb_id          int unsigned NOT NULL  
                AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  writer        varchar(50) NOT NULL,  
  regDate       datetime NOT NULL,  
  comments      text NOT NULL,  
  userpwd       char(41) NOT NULL  
);
```

```
mysql> desc gbook;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field      | Type                | Null | Key | Default | Extra          |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| gb_id      | int(10) unsigned    | NO   | PRI | NULL     | auto_increment |  
| writer     | varchar(50)         | NO   |     | NULL     |                |  
| regDate    | datetime            | NO   |     | NULL     |                |  
| comments   | text                | NO   |     | NULL     |                |  
| userpwd    | char(41)            | NO   |     | NULL     |                |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
5 rows in set (0.01 sec)
```

설정파일(conf.php)

- DB 연결 정보 저장
- DB 연결

```
<?php
$host = "localhost";
$user = "testuser";
$password = "testpwd";
$db = "testdb";
$conn = mysql_connect($host, $user,
$password);
if(!mysql_select_db($db)) {
    die("DB Connectio failed : " . mysql_error() );
}
?>
```

글쓰기 Form(write_form.html)

- 글쓰기 Form을 작성한다.
- POST 방식으로 write_proc.php로 값을 전송한다.



방명록 : 글쓰기

글쓴이

암호

내용

글쓰기 – 저장(write_proc.php)

- 전달받은 값에 현재 시간을 추가하여 DB에 저장한다.
- Form 값 점검
 - 사용자 ID, 사용자 암호, 글 내용이 없으면 Form으로 다시 돌려보낸다.

```
$getID = trim( $_POST["getID"] ) ;  
if(strlen($getID) < 1) {  
    echo "<script type=\"text/javascript\">\n";  
    echo "    alert('아이디를 입력해 주시기 바랍니다.);\n";  
    echo "    history.go(-1);\n";  
    echo "</script>\n";  
    exit;  
};
```

- DB 입력이 끝나면 list.php로 이동

글 목록 - list.php

- 전체 게시물 수 구하기

```
$sql = "select count(*) from gbook";  
$result = mysql_query($sql);  
$total = mysql_result($result, 0, 0);
```

- 페이지 당 게시물수

```
$page_size = 5;
```

- 현재 시작 페이지 가져오기

```
if( !isset($_GET["start"]) ) {  
    $start = 0;  
} else {  
    $start = $_GET["start"];  
}
```

글 목록 - list.php

- 글 가져오기

```
$sql = "SELECT gb_id, writer, comments FROM gbook  
ORDER BY gb_id DESC  
LIMIT " . $start . ", " . $page_size;
```

```
$result = mysql_query($sql);
```

```
$pageViews = mysql_num_rows($result);
```

```
if($pageViews == 0) {
```

```
    // 게시물이 없으면 없음을 알림
```

```
} else {
```

```
    while($rows = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC) ) {
```

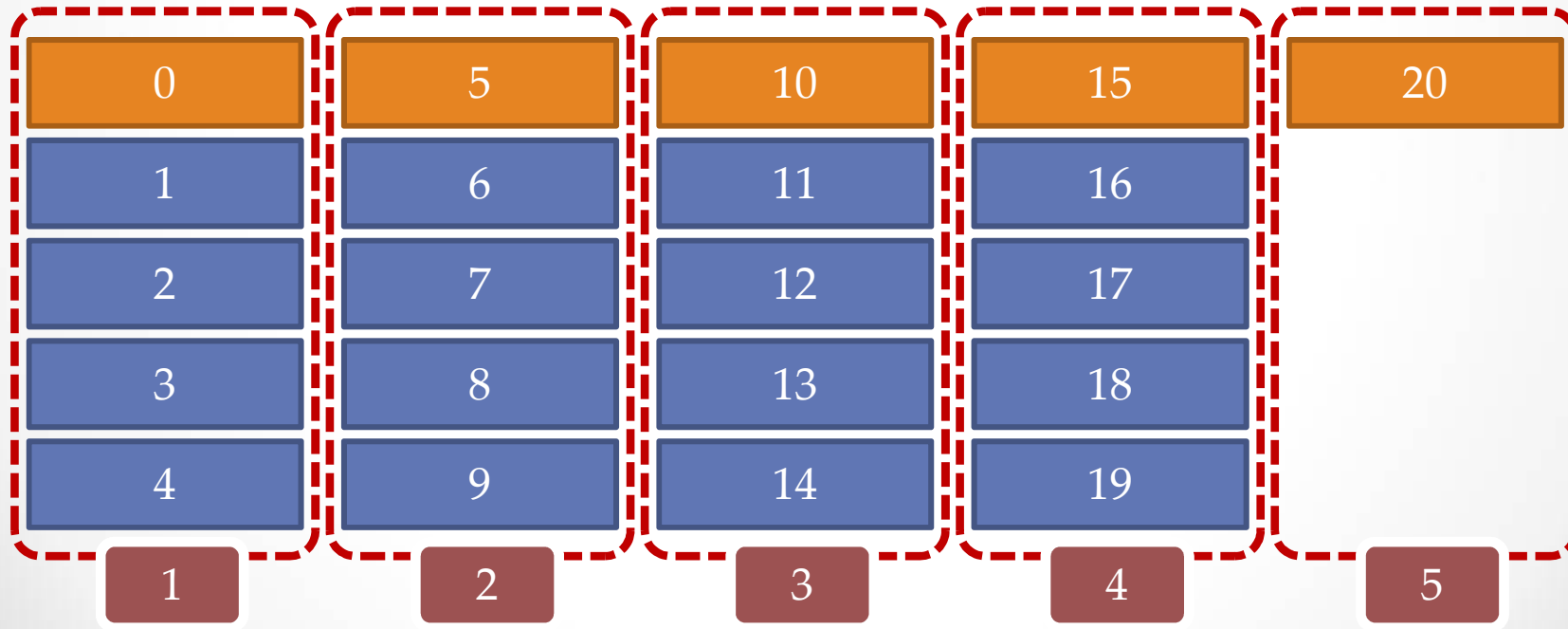
```
        // 게시물 출력
```

```
    }
```

```
}
```

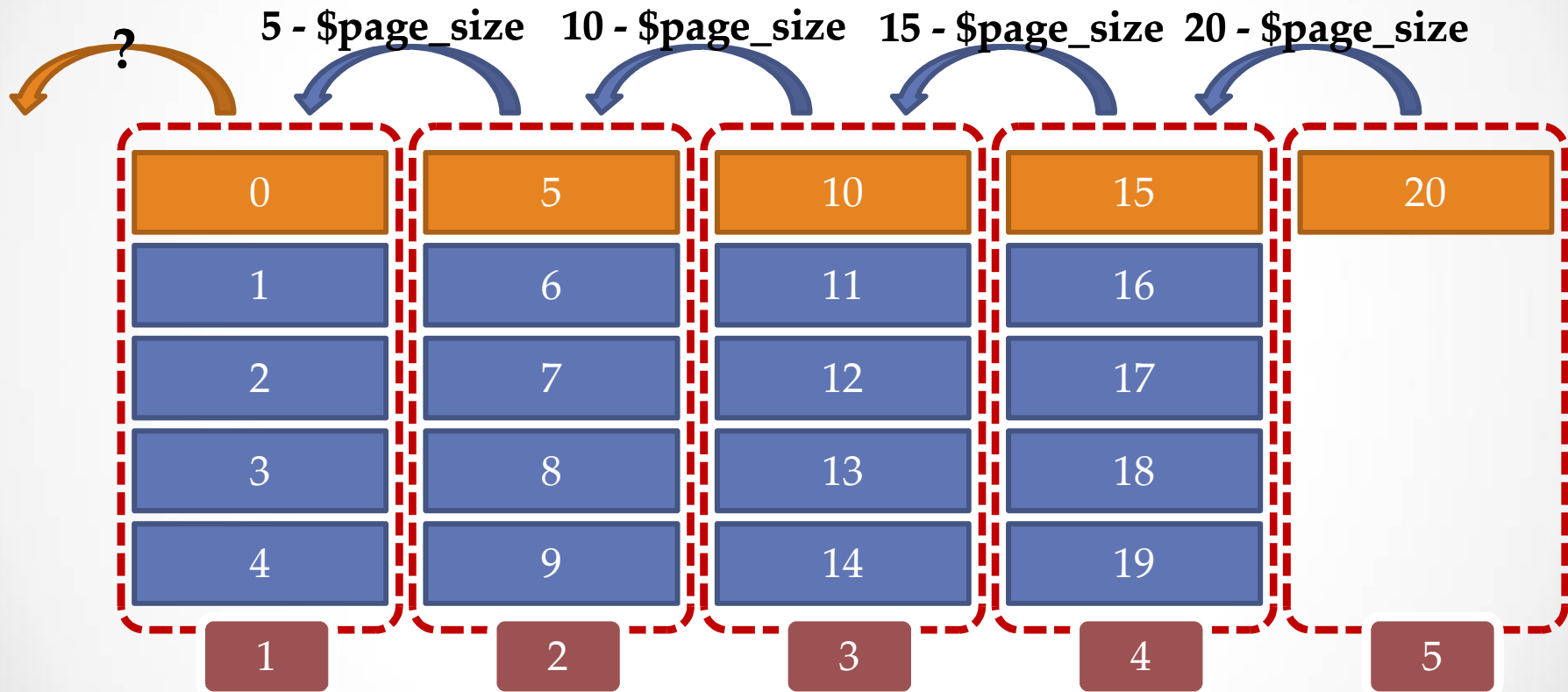

글 목록 - list.php

- Page 이동
 - \$start의 역할
 - 현재 페이지의 첫번째 게시물의 index
 - 예
 - 전체 게시물21개, 페이지당 5개의 게시물



글 목록 - list.php

- 이전 페이지로 이동

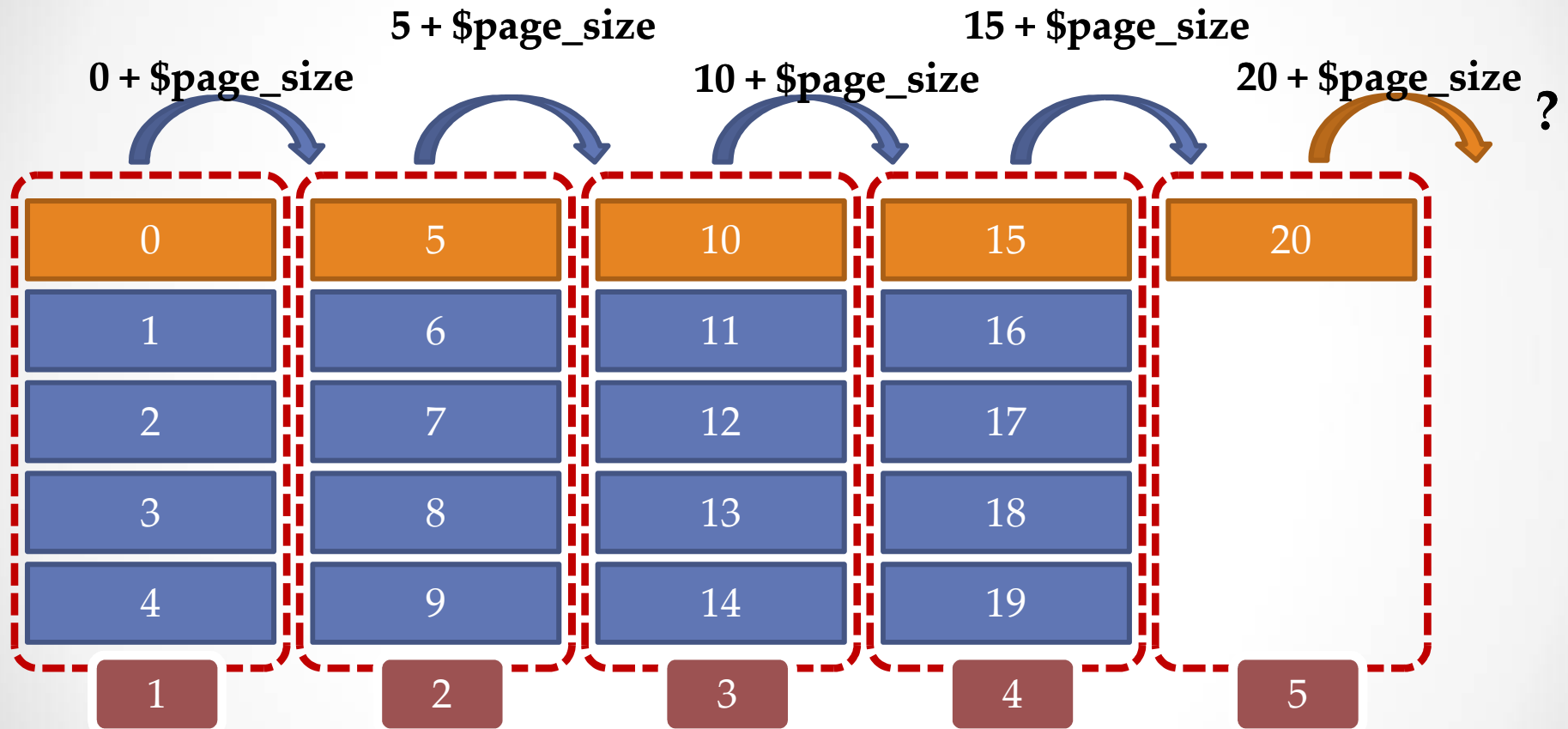


글 목록 - list.php

```
<?php
    $prev_page = $start - $page_size;
    if($prev_page >= 0) {
?>
        [<A
        HREF="<?=$_SERVER["PHP_SELF"]."?start=".$prev_page
        ?>">이전 Page</A>]
<?php
    }
?>
```

글 목록 - list.php

- 다음 페이지로 이동



글 목록 - list.php

```
<?php
    $next_page = $start + $page_size;
    if($next_page < $total) {
?>
    [<A
    HREF="<?=$_SERVER["PHP_SELF"]."?start=".$next_page
    ?>">다음 Page</A>]
<?php
    }
?>
```

다음 시간에는

- 글 수정과 삭제의 과정에 대해 알아보니다.