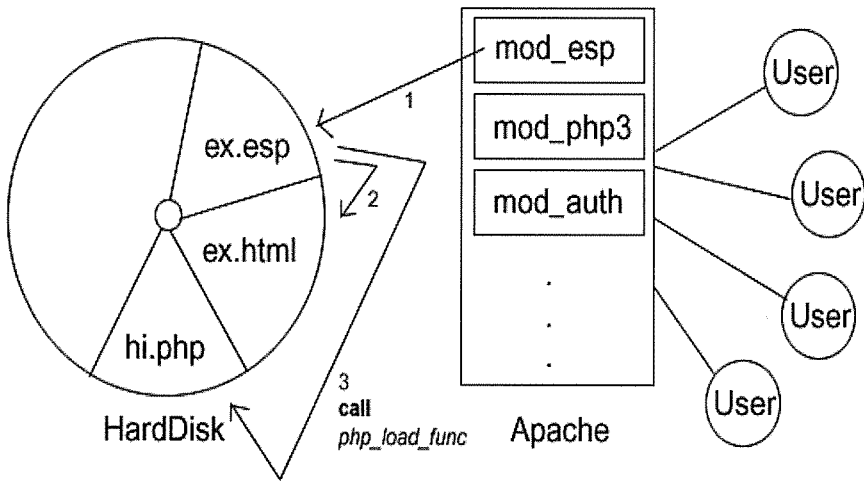


## ESP 0.2

# HTML과 소스코드를 언어차원에서 분리한 웹 프로그래밍 언어

세종대학교에 재학중인 채효철의 ESP 는 웹프로그래밍 언어로, 아파치 기반의 다양한 플랫폼에서 작동한다.



C언어와 비슷한 문법을 가지고 있으며, 지금까지는 JSP,ASP,PHP 등의 언어에서 유지보수를 쉽게 하기 위해 트릭을 이용하여 작성해왔지만 ESP 는 언어 차원에서 분리가 되기 때문에 유지보수가 용이하다는 장점이 있다. 또한 확장성이 있어 PHP를 사용할수 있는 함수가 제공된다. 처음 목표인 연구용으로 개발되었고 라이브러리가 없어서 실제 웹 서비스에 사용하기에는 부족한점이 많다.

1. 작품명 : Epsilon Server Page 0.2(웹 프로그래밍 언어)

2. 제작자 : 채효철

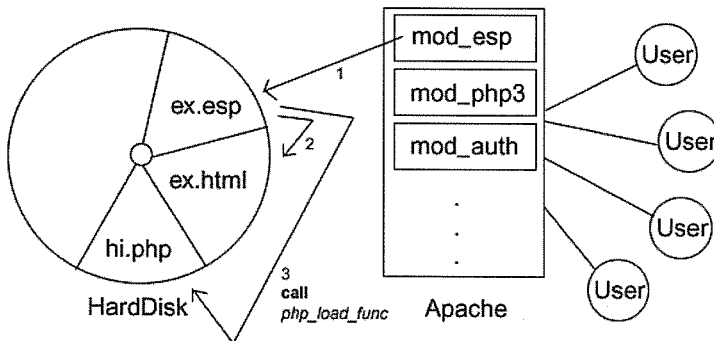
소속 : 세종대학교 보안동아리 SSG / 엔틴  
email : chaeso@orgio.net

3. S/W 요약설명

### 3.1 소개

- Epsilon Server Page 는 웹프로그래밍 언어다
- 기존의 언어는 HTML 과 소스가 섞여있어서 유지보수가 힘들었다.
- ESP는 HTML 과 소스가 완전 분리되어 유지보수가 간편하다.
- 라이브러리 부족을 외부모듈인 php로 해결하였다.

### 3.2 구성도



## 4. 예제

### 4.1 index.asp

```
class hello()  
{  
    int a=3;  
    string msg="hello";  
    if(a == 3)  
        printf("<H1>hello.world</H1>");  
    php_exec("news.php3");  
}
```

### 4.2 index.html

```
<HTML>  
<HEAD><TITLE>예제1</TITLE></HEAD>  
<BODY>  
여기는 예제 페이지입니다<BR>  
@hello()  
</BODY>  
</HTML>
```

### 4.3 결과화면

```
여기는 예제 페이지입니다  
Hello.world  
<news.php3 을 파싱해서 출력>
```