웹 파트(Web Parts)

1. **웹 파트 들어가기**

|  |
| --- |
| 포털 사이트의 메인 페이지는 여러 개의 콘텐츠(뉴스, 금융정보, 지식검색..)을 한 페이지에 모두 보여주기 위해 각 콘텐츠를 영역별로 나누는 것이 보통이다. 이처럼 페이지에 포함된 각 컨텐츠를 모듈화하는 데 사용되는 통합 컨트롤 집합이 웹 파트이다.  개인 설정기능까지 겸비하고 있다.(프로필)  인증된 사용자는 자신이 원하는 대로 웹파트의 모양, 위치, 레이아웃 등을 바꿀 수 있다.  (인증된 사용자에 한함) |

Ex) Naver의 홈페이지

Web.config파일의 <WebPart>에서 정의한다.

웹 파트 페이지 : 웹 파트 컨트롤을 포함하는 aspx 페이지를 의미한다.

크게 3가지 영역으로 나누게 된다.

1. 웹 파트 영역 : 실제 웹 파트를 포함하고 있는 영역
2. 카탈로그 영역 : 웹 파트 영역에 추가할 수 있는 웹 파트의 목록을 관리하는 영역
3. 편집기 영역 : 웹 파트의 모양, 레이아웃 및 동작을 관리하는 영역
4. **웹 파트 영역(Web Part Zone)**

WebPartZone 컨트롤을 웹 폼위에 올려 놓음으로써 손쉽게 생성할 수 있다.

실습) [WebPartZone / TextBox ] [WebPartZone / Button ]

자동으로 title이 생성되게 됨

🡺 실행과 동시에 에러 발생

웹 파트 페이지에는 반드시 WebPartManager 라는 컨트롤을 추가해야 한다.

해당 컨트롤은 웹 파트의 허브 또는 제어 센터 역할을 하는 컨트롤로서 웹 파트 페이

지에 단 하나만 존재해야 하며 다른 웹 파트 컨트롤보다 먼저 배치가 되어야 한다.

웹 파트 이동하기

찾아보기(Browse) : 최종 사용자가 페이지를 보는 일반 모드로 웹 파트 컨트롤과 UI요소를 표시한다.(첫번째 예제)

디자인(design) : 영역 UI를 표시하며 사용자가 웹 파트를 이동할 수 있다.

카탈로그(catalog) : 특수 카탈로그 UI 요소를 표시하며 최종 사용자가 웹 파트를 추가 및 제거할 수 있다. 그리고 디자인 모드에서처럼 웹 파트를 이동할 수 있다.

편집(edit) : 특수 편집 UI요소를 표시하며 최종 사용자가 웹 파트의 모양, 레이아웃 및 동사 설정 등을 수정할 수 있다.그리고 디자인 모드처럼 웹 파트를 이동할 수 있다.

연결(connect) 특수 연결 UI요소를 표시하며 최종 사용자가 웹 파트 컨트롤을 연결할 수 있다.

🡺 웹 파트 페이지는 한번에 단 하나의 디스플레이 모드만 유지할 수 있다.

예제 확인) 주석 제거

🡺 웹 파트 동사 메뉴 중 닫기 메뉴를 클릭하면 웹 파트가 아에 닫아진다.

다시 나타나게 하려면? 카탈로그 영역에서 처리할 수 있다.

1. **카탈로그 영역(Catalog Zone)**

* 한번 닫은 웹 파트를 다시 웹 파트 영역으로 추가하는 방법
* 선언된 웹 파트를 중복해서 웹 파트 영역으로 추가하는 방법
* XML로 구성된 웹 파트 파일을 카탈로그 영역으로 가져온 후 웹 파트를 다시 웹 파트 영역으로 추가하는 방법

1. 카탈로그 컨트롤

닫힌 웹 파트, 선언적 웹 파트 및 외부에서 웹 파트를 관리해 주는 영역으로써, CatalogZone 컨트롤을 웹 폼위로 올려놓는 방법으로 손쉽게 생성 가능

카탈로그 영역에는 웹 파트의 설정 정보 관리 기능에 따라 3개의 파트를 추가할 수 있다.

* 페이지 카탈로그 파트 : 닫힌 웹 파트를 관리
* 선언적 카탈로그 파트
* 가져온 웹 파트 카탈로그 파트

1. 페이지 카탈로그 파트

CatalogZone 컨트롤에 PageCatalogPart 컨트롤 추가

Home.aspx파일에 컨트롤 추가 후 확인

1. 선언적 카탈로그 파트

선언적 카탈로그 파트에는 미리 선언된 웹 파트 목록이 나타난다

선언적 카탈로그 파트에 한번 선언해 둔 웹 파트는 존재하는 모든 웹 파트 영역에 추가할 수 있으며, 중복 추가가 가능하다.

선언적 카탈로그 파트는 CatalogZone 컨트롤에 DeclarativeCatalogPart 컨트롤을 추가하여 손쉽게 구현할 수 있다.

실습)

CatalogZone 컨트롤 추가 🡺 PageCatalogPart 컨트롤 추가 🡺 DeclarativeCatalogPart 추가🡺 FileUpLoad 컨트롤 추가 후 예제 실행

* 선언된 웹 파트인 ‘선언된 웹 파트1’을 웹 파트 영역4에 중복 추가 할 수 있다.
* 선언된 웹 파트의 동사 메뉴 중 최소화, 복원, 닫기, 삭제 메뉴가 제공된다.

(삭제 메뉴는 웹 파트의 영구적 삭제 메뉴임)

1. 가져온 웹 파트 카탈로그 파트
2. **편집기 영역(Editor Zone)**