

Что такое портал?

Портал (portal)- единая точка доступа к разнородным информационным ресурсам и приложениям. Применение термина портал следует связывать не с информационной направленностью материала, а с концепцией построения архитектуры. Архитектура портала предполагает наличие ядра системы и набора компонентов, обеспечивающих основную функциональность портала.

Что такое портлет?

Портлет (портлет)- одна из технологий применяемых для построения интернет портала. Портлет - видимый активный компонент, который пользователи видят на страницах портала... В простейших терминах, портлет - это Java-сервлет, который работает внутри портала.

Создание портала в основном сводится к интеграции (сборке) готовых компонентов, предварительно адаптированных к многократному использованию. Компоненты являются элементарными архитектурными абстракциями, с которыми оперирует проектировщик подобных систем. Посредством связей, с учетом ограничений, в том числе нефункциональных, они соединяются в целостные конфигурации. Данный подход известен как компонентное проектирование.

Можно выделить два основных подхода к организации технологической платформы портала, которая выполняет функции носителя и средства реализации связей. В рамках традиционного подхода, известного как [контейнерный](#), компоненты портала работают практически независимо друг от друга - они помещаются в общий контейнер, который предоставляет им слой представления, диспетчеризацию запросов и доступ к системным ресурсам. Альтернативной методикой является

[канальная интеграция](#)

предписывающая соединять компоненты логическими каналами, конфигурация которых отражает ход сопровождаемых рабочих процессов. Рабочий процесс описывается на каком-либо соответствующем языке описания процессов в виде сценария. Системные ресурсы здесь выделяются исходя из загрузки каналов. Выбор в пользу того или иного подхода осуществляется исходя из специфики решаемых задач: контейнерная модель хороша в масштабе предприятия, а канальная - для решения распределенных задач без четко выделенного управляющего центра. Так же необходимо выделить особенность организации взаимодействия компонентов по средствам информационных каналов. Такая организация взаимодействия позволяет создавать единые рабочие места операторов системы, предоставляя тем самым, быстрый и легкий доступ ко всей

необходимой информации и различным корпоративным приложениям.

Полноценных порталных платформ, основанных на принципах канальной интеграцией, на сегодняшний день на рынке нет, разрабатываемый портал обладает строиться на принципах канальной интеграции.

Наша команда ведет разработку портала на основе концепции канальной интеграции. Имеющиеся имеющиеся публикации отражают текущее состояние работ и содержат некоторые мысли, идеи находящиеся у нас в работе.

{include_content_item 43}