

WebDAV сервер и клиент для Maemo

Введение

WebDAV универсальный протокол предназначенный для организации доступа к файлам поверх протокола HTTP. Его использование представляется перспективным для организации обмена файлами между мобильными устройствами и совместной работы их хозяев. При этом получается гибкая и расширяемая замена базовым протоколам передачи файлов(например встроенному в bluetooth). Вычислительная мощьность и функциональность ОС современных смартфонов позволяет запускать на них легковесные сетевые серверы. Таким образом открываются широкие перспективы для создания инфраструктуры, обеспечивающей совместную работу и доступ к файлам, на основе самих смартфонов и образуемых ими динамических сетей. Такие средства могут найти применение например при проведении спонтанных совещаний, организации работы мобильных команд, просто для отдельных людей, желающих держать некоторый набор опубликованных документов в своей локации. Ключевым моментом в таких сценариях является простота публикации файлов и простота доступа к ним. Первое должно быть обеспечено разработкой простых и дружественных утилит для конфигурации сервера. Второе обеспечивается с одной стороны самим протоколом(доступ возможен и через любой браузер), с другой разработкой соответствующих специализированных утилит для удалённой работы с файлами.

Цели проекта

1. Краткосрочные
 1. Создать или портировать на платформу Maemo легковесный WebDAV-сервер.
 2. Создать простой, дружественный интерфейс для настройки сервера.
 3. Создать простой, дружественный WebDAV клиент для платформы Maemo.
2. Долгосрочные
 1. Оценить востребованность средств организации совместного доступа к файлам на мобильных платформах.
 2. Разработать методы использования и конкретные сценарии применения таких средств.
 3. Создать прототипы ПО, реализующего подходы, найденные в предыдущем пункте.

План

1. Обзор существующих серверных реализаций WebDAV и клиентских библиотек. Оценка их пригодности для использования на Maemo. *Ноябрь 2008*
2. Портирование WebDAV-сервера на платформу Maemo. *Декабрь 2008*
3. Разработка интерфейса для настройки сервера. *Январь-Февраль 2008*
4. Создание WebDAV-клиента для Maemo. *Февраль-Май 2008*
5. Публикация разработанного ПО. Оценка полученных результатов. Решение о дальнейшем развитии проекта. *Лето 2008*

From:
<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common_activities:n8x0_webdav?rev=1223319669

Last update: **2008/10/06 23:01**

