

УДК 004.624

Чорний М. Р. – ст. гр. СН-51

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **СТВОРЕННЯ ОН-ЛАЙН СЕРВІСУ ОБМІНУ ФАЙЛАМИ ТА ЗОБРАЖЕННЯМИ**

Науковий керівник: доцент Назеревич О. Б.

Файлообмінник, файлхостинг - сервіс, що надає користувачеві місце під його файли і цілодобовий доступ до них через web, як правило по протоколу НТТР. Такий сервіс дозволяє зручно «обмінюватися» файлами. На спеціальній сторінці файлообмінник (найчастіше на головній) користувач завантажує файл на сервер файлообмінника, який віддає користувачеві постійне посилання, яке він може розсилати по e-mail, публікувати в блогах, на форумах або пересилати через системи ІМ. Перейшовши по такому посиланню будь-який інший користувач може завантажити початковий файл. Деякі файлообмінники мають партнерські програми.

Система сервісів для обміну файлами через мережу Інтернет – служба для обміну файлами різного типу між комп'ютерами чи іншими пристроями, що мають доступ до мережі Інтернет. Для початку система була призначена для обміну файлами та зображеннями, проте з часом були додані інші функції.

Бізнес моделлю файлообмінників є їх спосіб заробляти докладаючи мінімум зусиль та мінімум часу розробників для отримання прибутку. Файл-обмінники заробляють двома способами: показом реклами (завичай файлообмінники вводять штучну паузу, коли користувачі запитують файл. Протягом деякого часу, зазвичай 45-120 сек., користувачеві показується реклама, і тільки потім віддається файл) та продажем преміум-акаунтів (premium accounts). За кілька десятків доларів на рік користувач може купити собі право викачувати файли відразу, без реклами, без затримок, з повною або підвищеною швидкістю (багато файлообмінників значно обмежують швидкість завантаження). Він також отримує деякі інші переваги, недоступні звичайним користувачам, як, наприклад, завантаження файлів в кілька потоків і довантаження.

Принцип роботи файлообмінника:

1. Партнер завантажує файл на сервер
2. Файлообмінник генерує посилання
3. Партнер розповсюджує посилання в Інтернеті
4. Користувач знаходить посилання
5. Переходить по ньому на сервер
6. Завантажує файл на власний ПК

Поряд з великою кількістю файлообмінників, існують і сервіси мультизавантаження, які допомагають користувачеві завантажити файл на кілька інших файлообмінників. У цьому випадку користувачеві потрібно завантажити файл один раз, але в результаті отримує кілька робочих посилань.

З метою реклаमाції даного сервісу розроблена співпраця з іншими сайтами для розміщення взаємовигідної реклами. Також додана функція швидкого редагування зображень, створення так званих «альбомів» з подальшою можливістю завантажити зображення, поділитись ним з іншими користувачами мережі та встановити як власне аватар-зображення.

Підбиваючи підсумки можна сказати, що даний сервіс є простим і зручним у користуванні, який дає змогу швидкого обміну файлами та зображеннями через мережу Інтернет, буде улюбленим сервісом для завантаження файлів багатьох користувачів мережі.