Ще се прави добавка към съществуващо приложение. Уиндоуска програма (аз ще я направя) ще праща файлове към сървъра и той трябва да ги обработва и изпраща емайли при успешен ъплоуд.

Трябва да се направят следните файлове:

- auto\_upload.php като съществуващия receiver.php

- lib/AutoUploader.php - php клас

- testunit.php, който ще емулира уиндоуската програма, докато я направя. той трябва да се намира в папка извън тази на приложението

- info.csv, който ще се слага в същата папка като и testunit.php. В него ще пише информация за поучателите. Колоните във файла ще са:

a. recipient email (so app can lookup \uploads\uploads\_recipient)

b. recipient name

c. upload file name (with full local path), \uploads\uploads\_file1 (will always be 1 file to upload)

d. description - \uploads\uploads\_description

e. message body - \uploads\uploads\_message

- някакъв примерен файл за ъплоудване. Напримар picture.jpg

От testunit.php ще се изпращат заявки към auto\_upload.php, който ще препраща нужната информация към AutoUploader.php

Ще се инклудне и файла lib/Upload.php, в който има доста готови функции за помощ.

Преди да започнеш приложението направи "ръчно" в базата данни, в таблицата account, един нов потребител с емайл "secure@onlinefax.com" и име "OnlineFax Secure".

Процедурата за изпращане на файл е следната:

1. testunit.php чете от info.csv информацията за получателите.

2. изпраща заявка към auto\_uploader.php за да провери дали съществува потребител с този емайл адрес. Ако да - се проверява дали в таблицата invite има запис с invites\_from - IDто на "secure@onlinefax.com", invites\_to - IDто на потребителя.

Функцията трябва да връща IDто на открития потребител + invites\_pubKey или ако няма такъв потребител - да върне като ID текста "new", а като "pkey" - празен стринг.

3. testunit.php получава "отговора" от auto\_uploader.php и в зависимост от него прави следното:

- ако "pkey" не е празен стринг изплзва функцията rot13 (http://php.net/manual/bg/function.str-rot13.php) за да криптира съдържанието на файла, който ще се уплоудва. След това го изпраща на порции по 1000000 байта към auto\_uploader.php. виж как става това в момента чрез javascript във файла /js/upload.js -> faxUpload() и /lib/Upload.php -> fax\_upload(). При ъплоудването на файла се изпращат и данни за получателя, както и за подателя.

- ако "pkey" е празен стринг се ъплоудва файла без промени.

4. При успешен ъплоуд се прави следното:

- Ако досега не е съществувал потребител се създават записи в таблиците invite и account (lib/Account.php -> create\_temp\_user(), lib/Upload.php -> add\_invite()). Изпраща се емайл с покана за регистрация.

!!!!!!!!!!!!! По отношение на ъплоудването използвай съществуващите функци в lib/Upload.php и /lib/Account.php. Трябва просто да се навържат в правилната последователност, както и да се направи testunit.php, който да врши работата на браузъра при ъплоуда. За "координиране" на ъплоуда създай нови функции в lib/AutoUploader.php. Проекта в твоята част е като цяло да се направи php версия на JS кода, който е в /js/upload.js за ъплоудване на факсове.

Ако всичко е направено правилно при логване с потребител secure@onlinefax.com трябва да могат да се видят поканите, изпратени към получателите на файловете, както и качените файлове естествено. При логване с данните на който и да е потребител трябав да се виждат поканите и да могат да се даунлоудват файловете.