Тестовое задание

Выполнить разбор файла почтового лога, залить данные в БД и организовать поиск по адресу получателя.

Исходные данные:

- 1. Файл лога maillog
- 2. Схема таблиц в БД (допускается использовать postgresql или mysql):

Пояснения:

В качестве разделителя в файле лога используется символ пробела.

Значения первых полей:

```
дата
время
внутренний id сообщения
флаг
адрес получателя (либо отправителя)
другая информация
```

В качестве флагов используются следующие обозначения:

```
прибытие сообщения (в этом случае за флагом следует адрес отправителя)
нормальная доставка сообщения
дополнительный адрес в той же доставке
ж
доставка не удалась
доставка задержана (временная проблема)
```

В случаях, когда в лог пишется общая информация, флаг и адрес получателя не указываются.

Задачи:

1. Выполнить разбор предлагаемого файла лога с заполнением таблиц БД:

2. Создать html-страницу с поисковой формой, содержащей одно поле (type="text") для ввода адреса получателя.

Результатом отправки формы должен являться список найденных записей '<timestamp> <crpoka лога>' из двух таблиц, отсортированных по идентификаторам сообщений (int id) и времени их появления в логе.

Отображаемый результат необходимо ограничить сотней записей, если количество найденных строк превышает указанный лимит, должно выдаваться соответствующее сообщение.