

Система рассылки информационных SMS/Email сообщений.

Заказчик

Клиент – сингапурская компания.

Задачи

Главная задача заключалась в создании системы, включающей в себя функции массовой рассылки как SMS сообщений при помощи GPRS модема, так и обычных электронных писем с интерфейсом в виде стандартного почтового клиента:

- Входящие.
- Исходящие.
- Отправленные.
- Черновики.
- Корзина.

Система обязана была выполнять отправку различным группам пользователей, в заданные промежутки времени, либо по событию (входящая почта или SMS сообщение), иметь гибкие возможности настройки и функционировать в режиме, максимально устойчивом к внешним вторжениям.

Решение

В качестве решения поставленной задачи были выбраны:

- Linux – как операционная система, имеющая высокую скорость работы и малые системные требования.
- C++ – как язык низкоуровневого программирования способный взаимодействовать с GPRS модемом на аппаратном уровне.
- PHP – как язык реализующий взаимодействие между клиентом и сервером отправки сообщений.
- MySQL – как база данных отвечающая за хранение всех сообщений в системе.
- Smarty – как стандартный шаблонизатор, обеспечивающий высокую скорость работы кода.

Основные функции

- Система состояла из основных модулей:
 - Административный модуль:
 - Управление пользователями.
 - Управление сообщениями.
 - Управление настройками сервера.
 - Управление настройками GPRS модема.
 - Модуль управления сообщениями.
 - Модуль управления адресной книгой.
 - Модуль управления поиском.
 - Модуль управления авто отправкой сообщений пользователям.
 - Модуль управления и анализом логов системы.

Технологии

PHP, MySQL, Apache, JavaScript, XML, HTML, C++, Linux, Smarty, GSM, платежные системы PayPal, 2CO, ClickBank

Название продукта

System of Information Messages Mailing via SMS/Email

Объем работ

5 человеко-месяцев