

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГАОУ ВПО  
Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Институт Информационных технологий и компьютерных наук (ИТКН)

Кафедра Инфокоммуникационных технологий (ИКТ)

**Отчет по курсовой**  
по дисциплине «Разработка клиент-серверных приложений»  
(Курсовая)  
на тему «Разработка клиент-серверного ПО для распределенных ИС»

Выполнил(а):  
студентка группы ББИ-21-3

ФИО: Бутолина Н.С.

Проверила:  
Парфенова Е.В.

Москва, 2023

## Содержание

<b>Цель работы</b>	<b>3</b>
<b>HTML форма</b>	<b>4</b>
<b>Функция mail</b>	<b>5</b>
<b>Изменения в хатмр</b>	<b>7</b>
<b>Изменения в gmail</b>	<b>8</b>
<b>Вывод результатов</b>	<b>9</b>
<b>Вывод</b>	<b>10</b>
<b>Источники</b>	<b>11</b>

### 1. Цель работы

Цель работы создать приложение для рассылки указанной информации в формах на эмейл. Данная задача является простой , ведь в PHP есть встроенная функция для отправки информации на указанный эмейл. Далее остается решить задачу, как отправить эмейл с локального хоста. Обо всех этапах подробнее ниже.

## **2. HTML форма**

Html форма является довольно простой, но на ней построена вся работа приложения. Для начала я создам форму с методом Post. И создам там три формы, с определенными именами для передачи данных. Все это я закрою кнопкой отправить, с названием “sendMail”. Она нужна для отправки конечного результата в файл “send.php”.

Также каждой форме были даны названия, для удобного интерфейса

Рис 2 “Вид приложения на хосте”

### **3. Функция mail**

Первым делом через метод Post получим результаты из формы.

Рис 3 “Результаты формы”

Далее нам нужно внести еще одни параметры, которые потом пойдут в функцию.

Первым делом сверстаем наше письмо. Оно будет выглядеть в виде таблички.

Рис 4 “письмо”

Далее создадим функцию для очистки формы и избавления от автоматического ввода:

Рис 5 “функция очистки данных”

Создадим переменные с нашим эмейлом и переменные для отправки письма. Последним этапом будет создание функции которая будет отправлять письмо, и выводить сообщение о успешной отправки.

Рис 6 “Функция мейл”

#### **4. Изменения в хаттр**

После запуска кода данные не отправляются так как наше приложение находится на локальном сервере. Для отправки данных нужно внести несколько изменений в хаттр. После чего с определенного адреса будет происходить отправка данных.

Для начала нужно зайти в папку `php.ini`. Найти там функцию `mail` и внести несколько изменений для того чтобы функция работала через `gmail`.

Также нужно поменять номер порта с 25 на 587

Затем нужно зайти в файл `sendmail` и внести там изменения. Внести пароль от `gmail` и сам `gmail`. Изменить номер порта.

#### **5. Изменения в gmail**

Для работы с письмами и их отправки в gmail нужно создать специальный код и пройти двухкратную аутентификацию. Для этого нужно зайти в свой личный кабинет gmail, найти функцию пароль приложений и создать 16 значный пароль.

## **6. Вывод результатов**

## **7. Вывод**

Я освоила функцию mail и реализовала отправку писем на почту. Благодаря этому приложению можно реализовывать обратную связь с клиентами.



## **8. Источники**

<https://www.php.net/manual/ru/index.php>

<https://maxweb.by/kak-nastroit-xampp-dlya-otpravki-pochty-s-pomoschyu-php>

<https://habr.com/ru/all/>

