# **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**



##### **Факультет управления и информатики в технологических системах**

###### **Кафедра Информационной безопасности**

**Направление подготовки**

**(специальность) 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**

**Отчёт**

**По практической работе №2**

**«Установка локального WEB-сервера и его компонентов»**

Выполнила студентка гр. УБ-11

Сковорода В.В

###### Проверил:

\_\_\_Доцент каф ИБ Денисенко В.В.\_\_\_

Воронеж – 2022

Введение

**Цель работы:** установить локальный WEB-сервер и его компоненты.

**Порядок выполнения:**

1. Изучение теоретические сведения;
2. Создание отдельных папок;
3. Установка необходимых программ;
4. Проверка работоспособности программ;
5. Оформление отчет по практической работе.

**Программно-аппаратные средства, используемые при выполнении работы:** ноутбук, Apache, PHP, MySQL, Send Mail, SPECTral Personal SMPT Server, стандартный офисный пакет Microsoft Office.

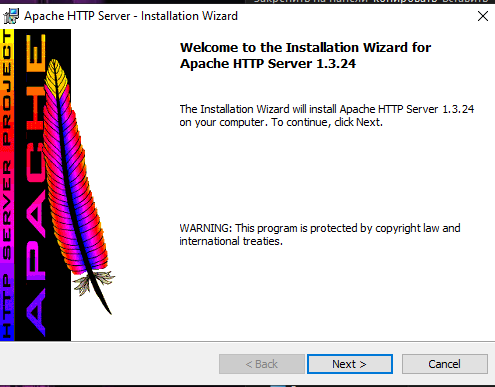
Ход работы

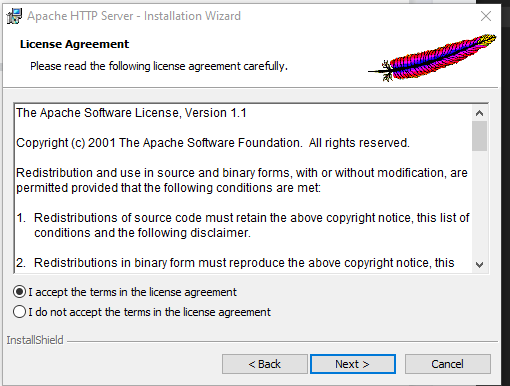
1. **Создание отдельных папок**

Необходимо создать две папки для дальнейшей работы

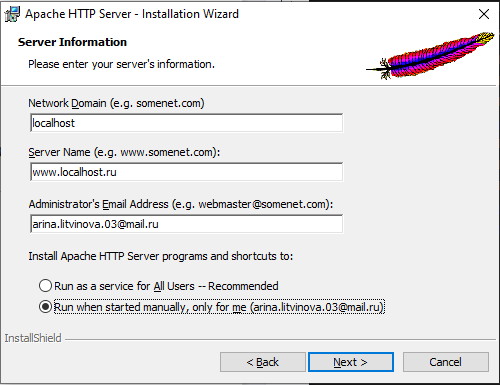
1. **Установка Apache**

После запуска устновочного файла открывается окно установки.

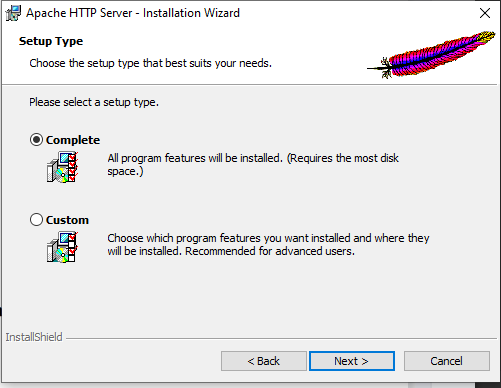




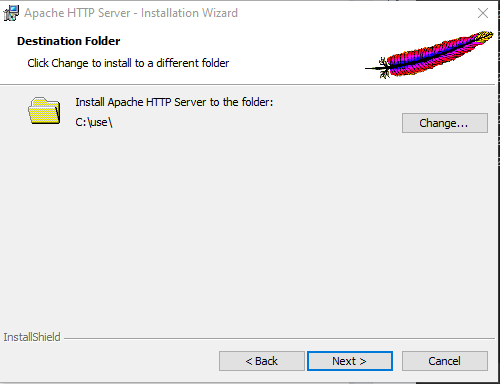
Заполняем следующие данные:



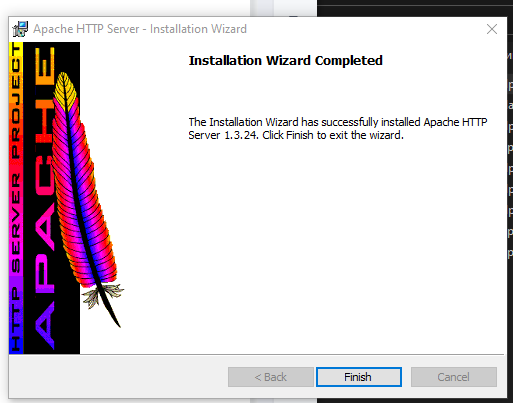
В следующем окне выберите установку «Complete»:



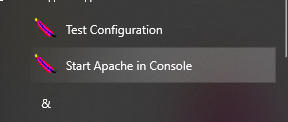
Прописываем путь к папке, которую создали ранее:

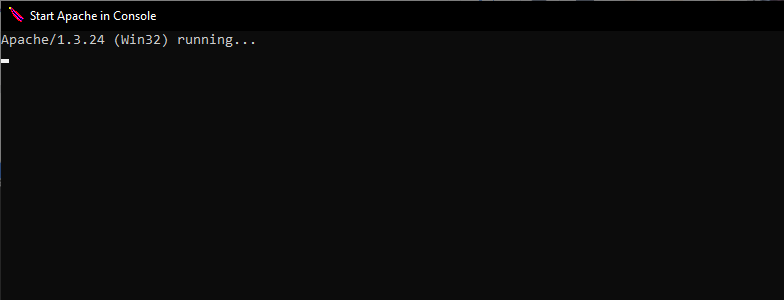


Установка завершена.



Запускаем установленный WEB-сервер.



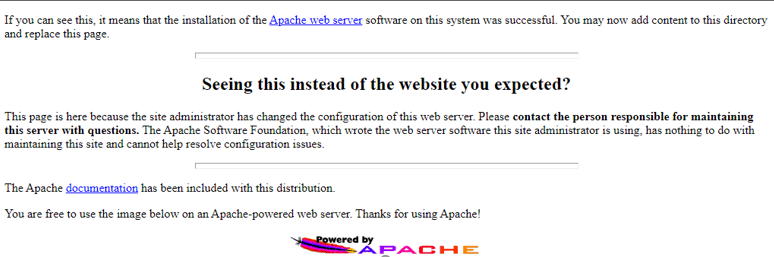


Теперь подключимся к WEB-серверу Apache.

Переименовываем файл index.html.en в файл index.html:



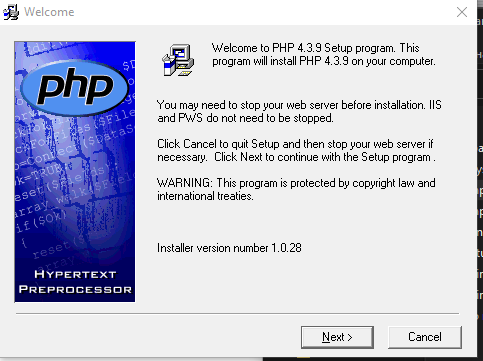
Запускаем браузер:

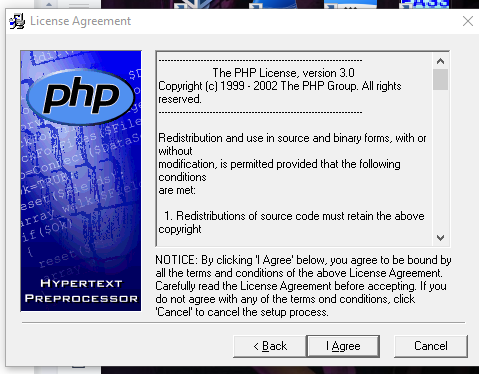


1. **Установка PHP**

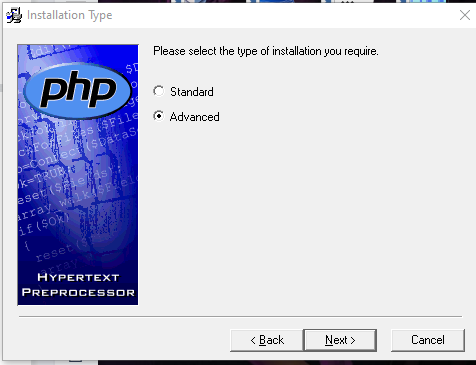
После запуска устновочного файла открывается окно установки.

Нажимаем Next.

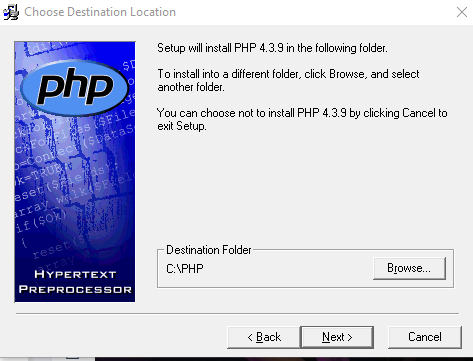
****

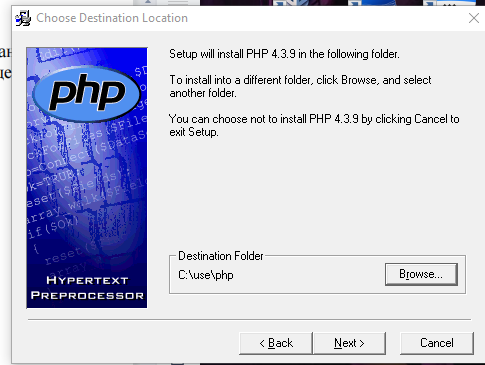
****

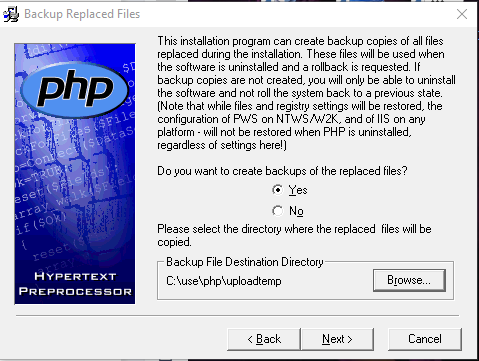
Устанавливаем переключатель «Advanced» (Расширенный), чтобы в дальнейшем выбирать набор функциональных возможностей программы.

****

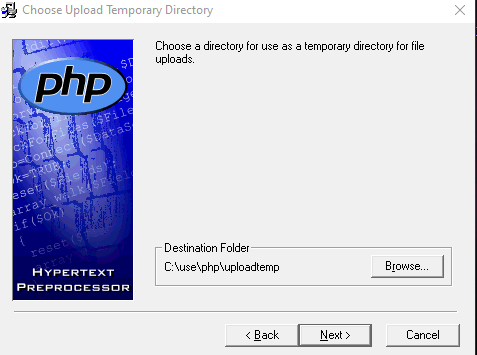
Прописываем путь к папке, которую создали ранее:

****

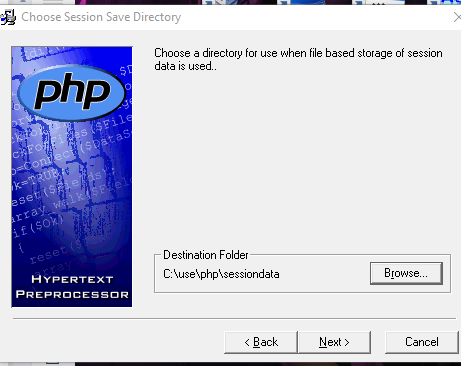
****

****

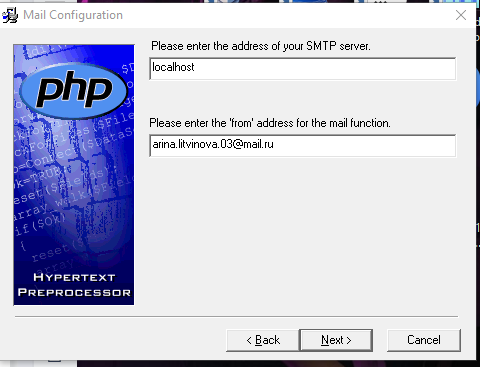
Определяем каталог для временных файлов:

****

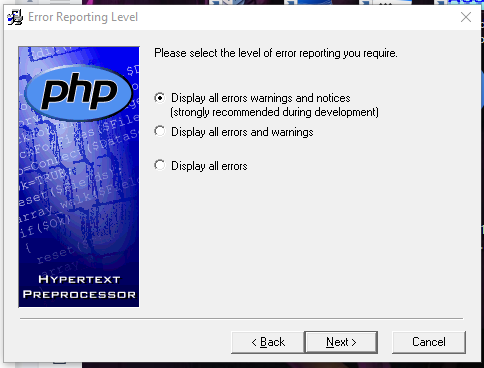
Определяем каталог, где будут размещаться данные сеанса работы:

****

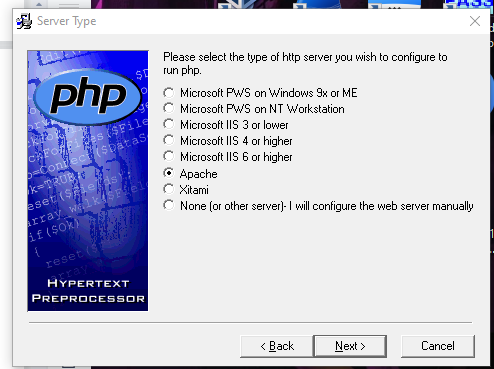
Заполняем следующие данные:

****

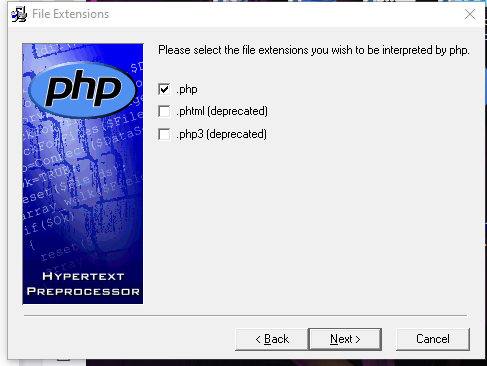
Настраиваем вывод всех ошибок и предупреждений:

****

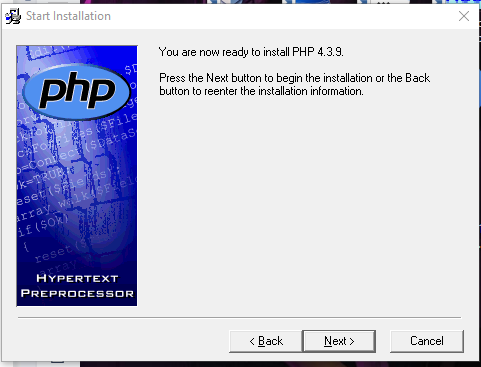
Устанавливаем переключатель Apache, чтобы указать используемый WEB-сервер:

****

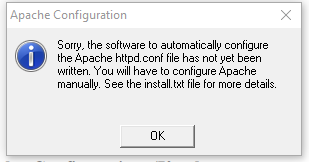
Устанавливаем флажок php:

****

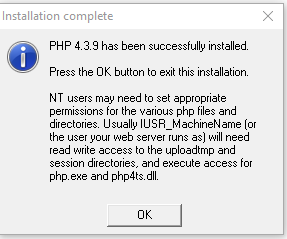
Завершаем установку:

****

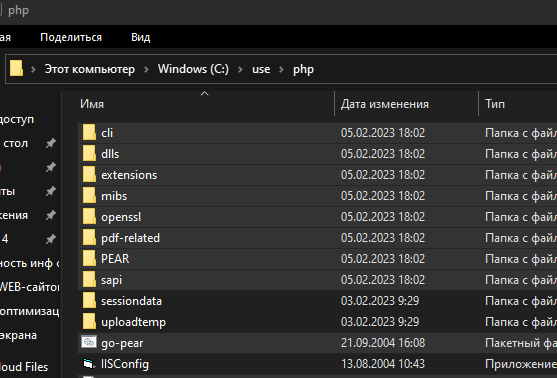
После установки на экране появляется диалог Apache Configuration, нажимаем OK:

****

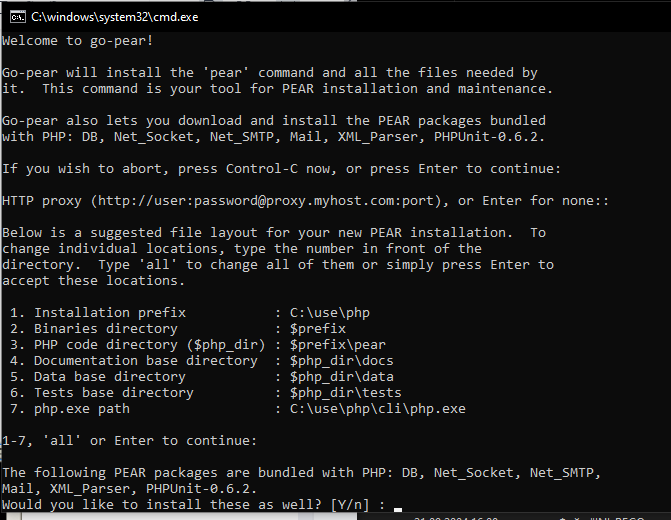
Установка успешно завершена.

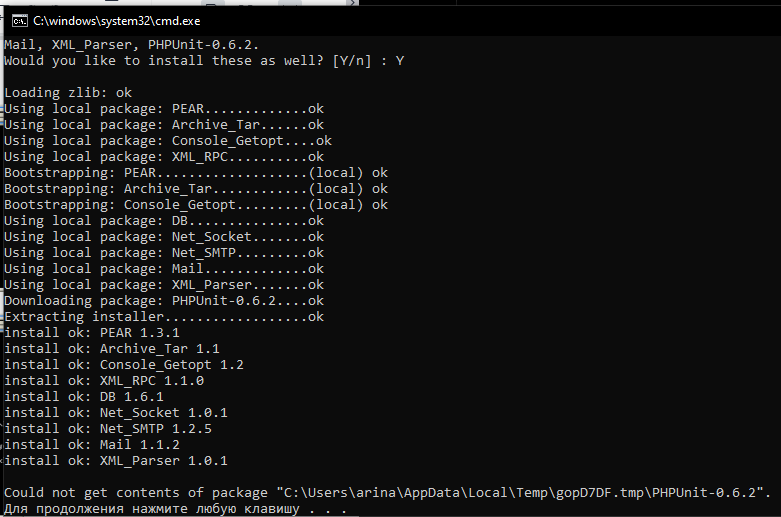
****

Устанавливаем специальный модуль для правильной работы PHP.

****

Запускаем файл go-pear.bat. На вопросы 1, 2 и 3 нажмите последовательно Enter, на 4 вопрос ответьте Y.

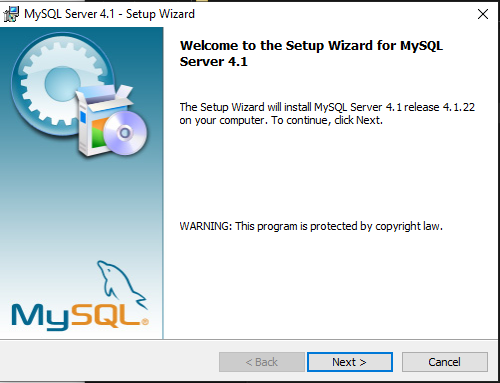
****

****

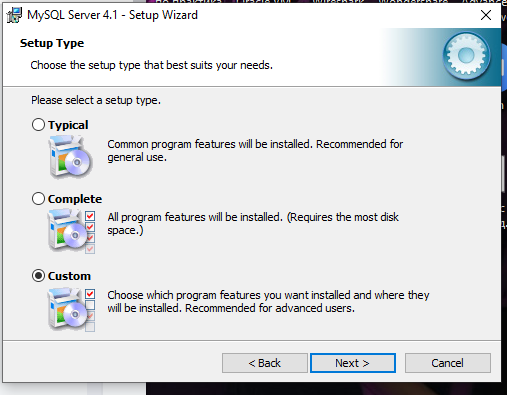
1. **Установка MySQL**

После запуска устновочного файла открывается окно установки.

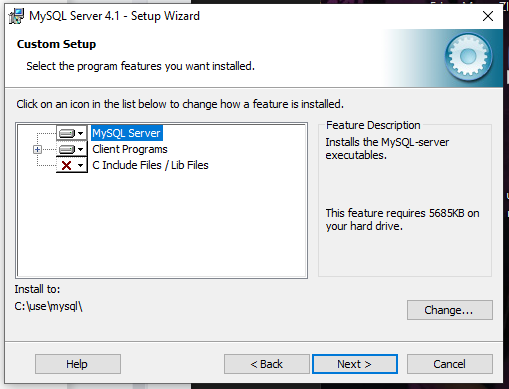
Нажимаем Next.

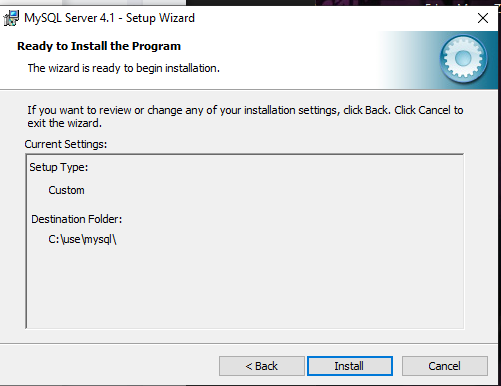
****

Выбираем вариант установки.

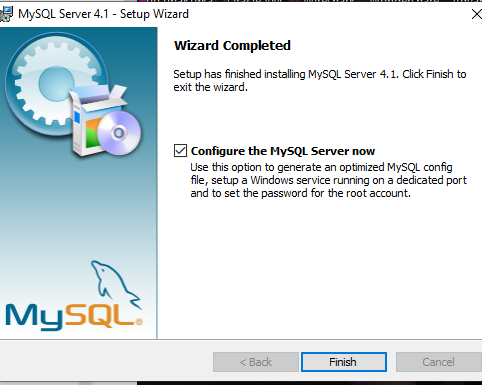
****

Прописываем путь к папке, которую создали ранее:

****

****

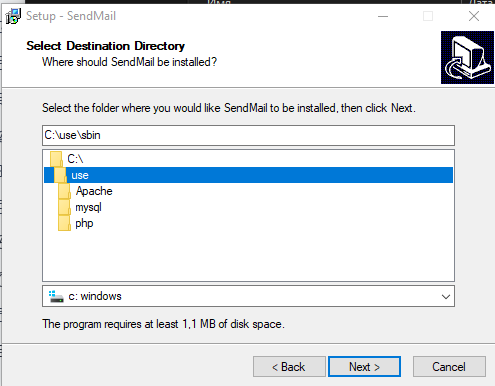
Завершение установки.

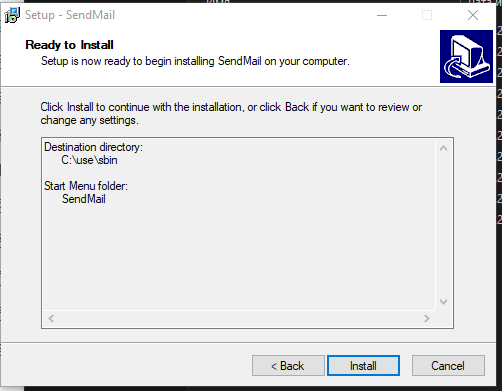
****

1. **Установка Send Mail**

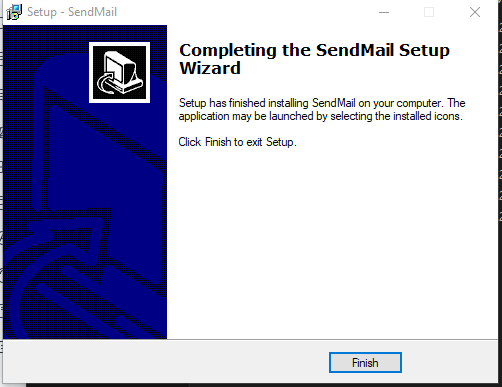
После запуска устновочного файла открывается окно установки.

Прописываем путь к папке, которую создали ранее:





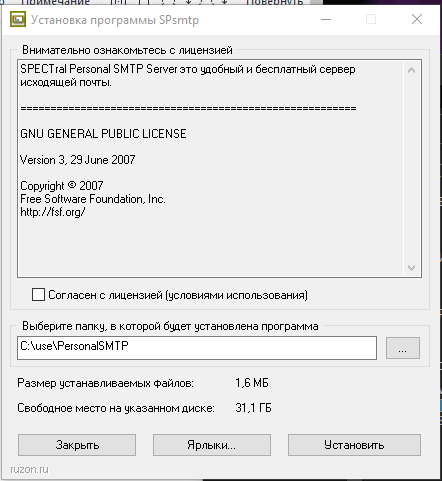
Завершение установки.

****

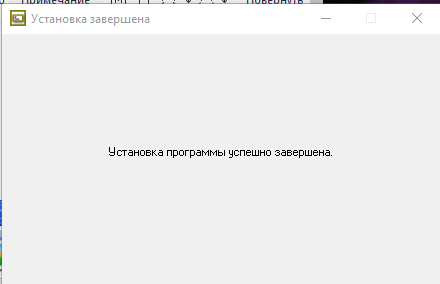
1. **Установка SPECTral Personal SMPT Server**

После запуска устновочного файла открывается окно установки.

Прописываем путь к папке, которую создали ранее:



Завершение установки.



Заключение

В ходе данной практической работы, я познакомился с базовыми теоретическими сведениями о создании и управлении WEB-серверами. Мне удалось узнать особенности языка программирования PHP. Установил следующие программы: Apache, PHP, MySQL, Send Mail, SPECTral Personal SMPT Server. Провел тесты, в результате которых было выявлено правильно ли была установлена программа и корректно ли она работает. Всё ПО для локального WEB-сервера было размещено в специально созданной папке.