



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

Отчет

по практической работе №2

Выполнил студент гр. УБ-11

Долгих Е.И.

Проверил:
ИБ Денисенко В.В

Введение

Цель работы: установка локального web-сервера и его компонентов.

Порядок выполнения:

1. Структура каталогов
2. Установка Apache
3. Установка PHP
4. Установка MySQL
5. Установка SendMail
6. Установка SMTP сервера

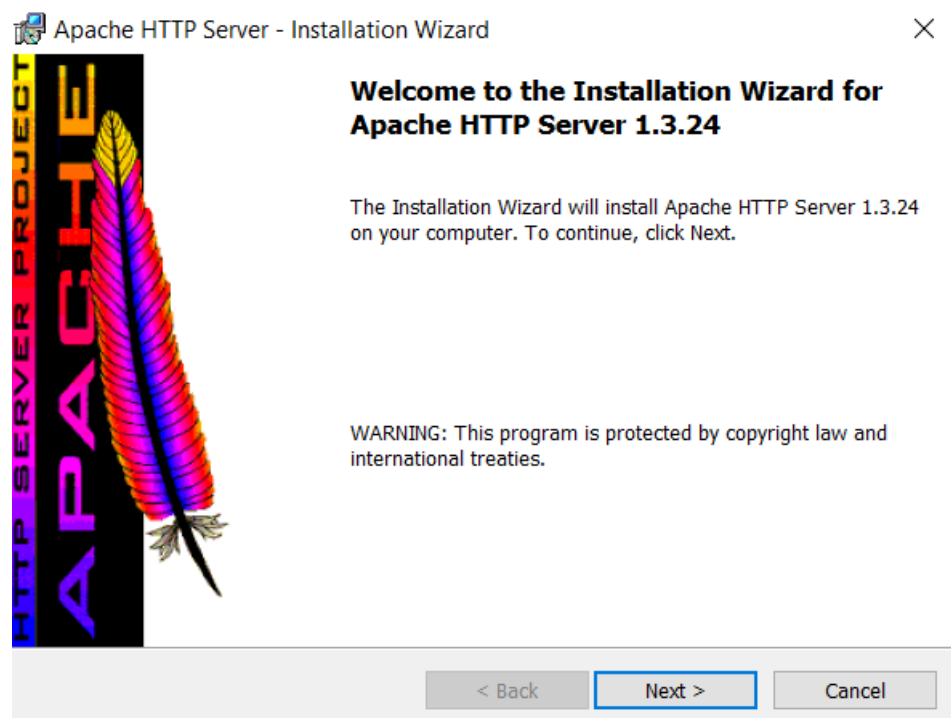
Основная часть

1. Создаем 2 каталога для дальнейшей работы.

программа архитектура по	19.03.2022 19:56	Папка с файлами
работа	26.08.2022 10:38	Папка с файлами
учеба 1 курс	04.06.2022 0:54	Папка с файлами
учеба 2 курс	28.01.2023 19:04	Папка с файлами
школьное	04.11.2021 12:25	Папка с файлами
home	03.02.2023 8:27	Папка с файлами
usr	03.02.2023 8:28	Папка с файлами

2. Запускаем файл инсталляции «apache_1.3.24-win32-x86-no...»

InstallShield Wizard

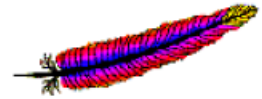


Apache HTTP Server - Installation Wizard



License Agreement

Please read the following license agreement carefully.



The Apache Software License, Version 1.1

Copyright (c) 2001 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other

☒ I accept the terms in the license agreement

☐ I do not accept the terms in the license agreement

InstallShield

< Back

Next >

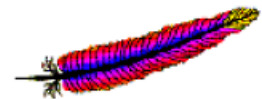
Cancel

Apache HTTP Server - Installation Wizard



Read This First

Read this Before Running Apache on Windows.



Apache
Version 1.3 (and up)

What is it?
Apache is an HTTP server, originally designed for Unix systems. This is the version of Apache for Microsoft Windows 2000, NT, 98, and 95 systems. Like the Unix version, it includes many frequently requested new features, and has an API that allows it to be extended to meet users' needs more easily. It also allows limited support for ISAPI extensions.

The Latest Version
Details of the latest version can be found on the Apache HTTP server project page under <http://httpd.apache.org/>.

Documentation

InstallShield

< Back

Next >

Cancel

3. Вводим необходимые данные.

Apache HTTP Server - Installation Wizard

Server Information

Please enter your server's information.

Network Domain (e.g. somenet.com)
localhost

Server Name (e.g. www.somenet.com):
www.localhost.ru

Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):
dolgih2004@inbox.ru

Install Apache HTTP Server programs and shortcuts to:

☐ Run as a service for All Users -- Recommended

☒ Run when started manually, only for me (HP)

InstallShield

< Back Next > Cancel

Apache HTTP Server - Installation Wizard

Setup Type

Choose the setup type that best suits your needs.

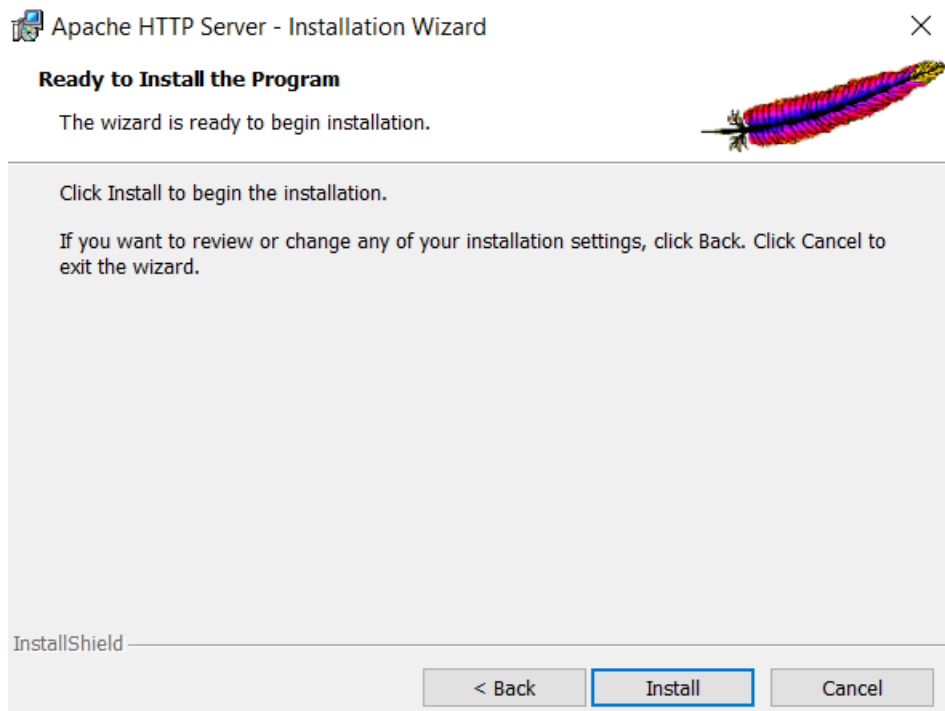
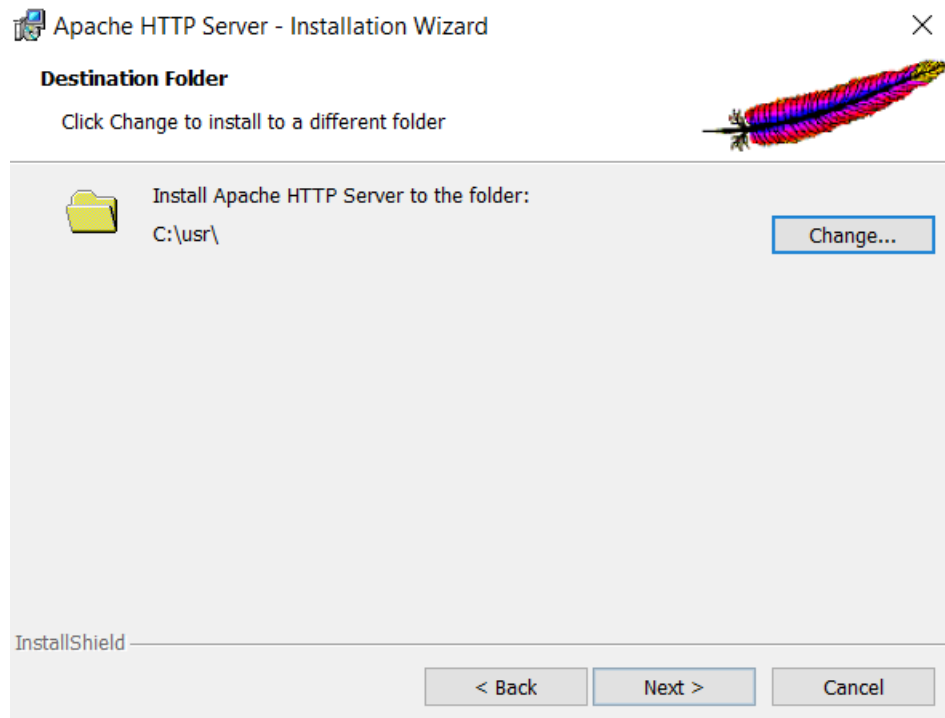
Please select a setup type.

☒ **Complete**
All program features will be installed. (Requires the most disk space.)

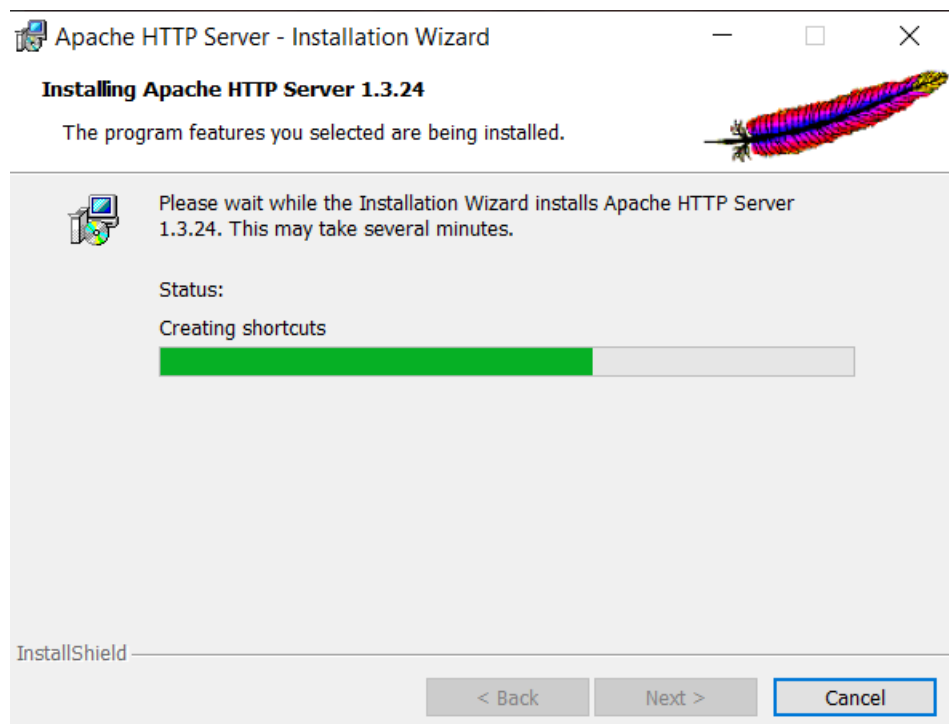
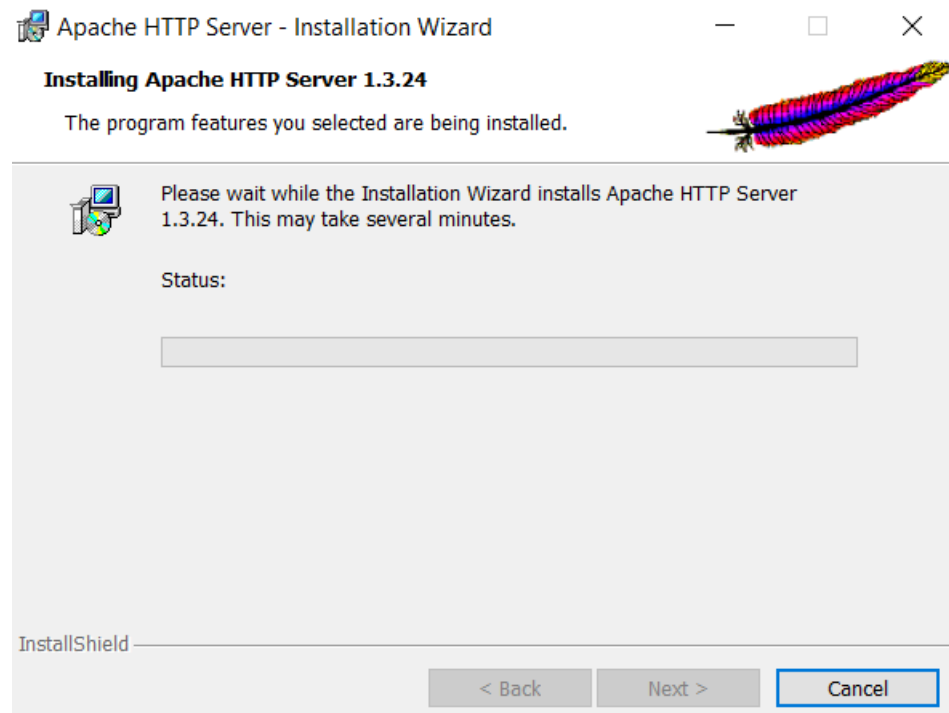
☐ **Custom**
Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.

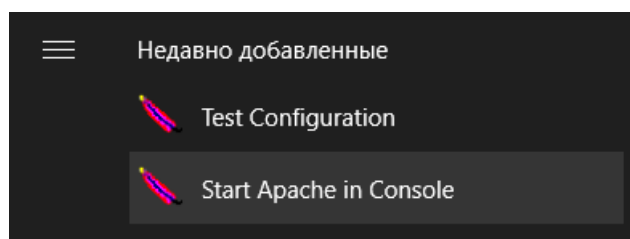
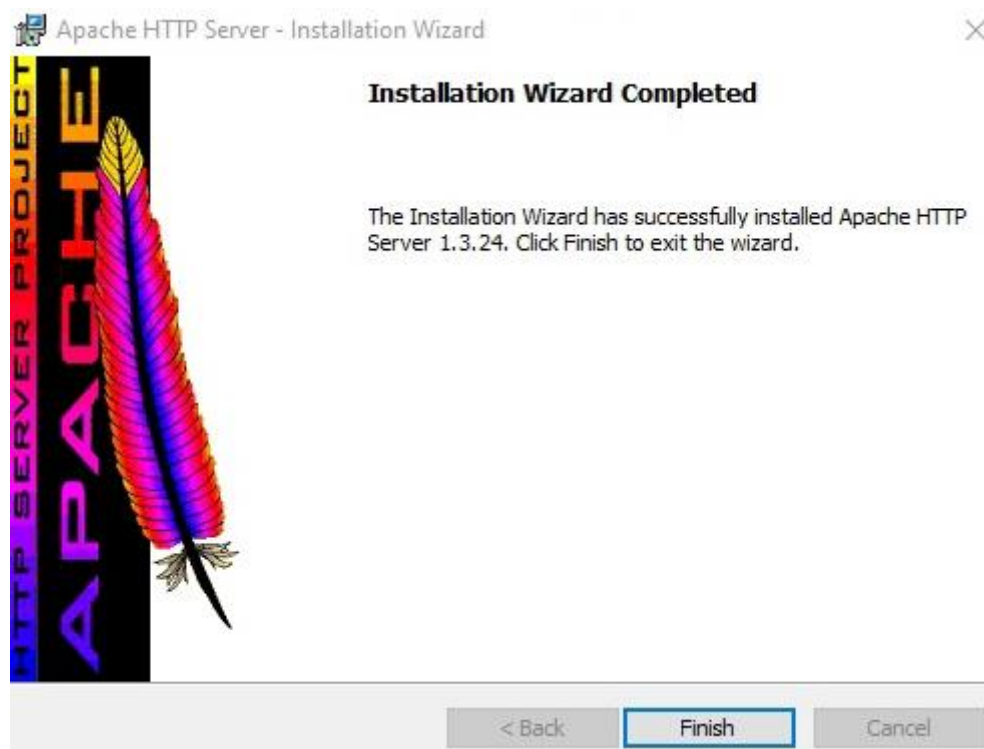
InstallShield

< Back Next > Cancel

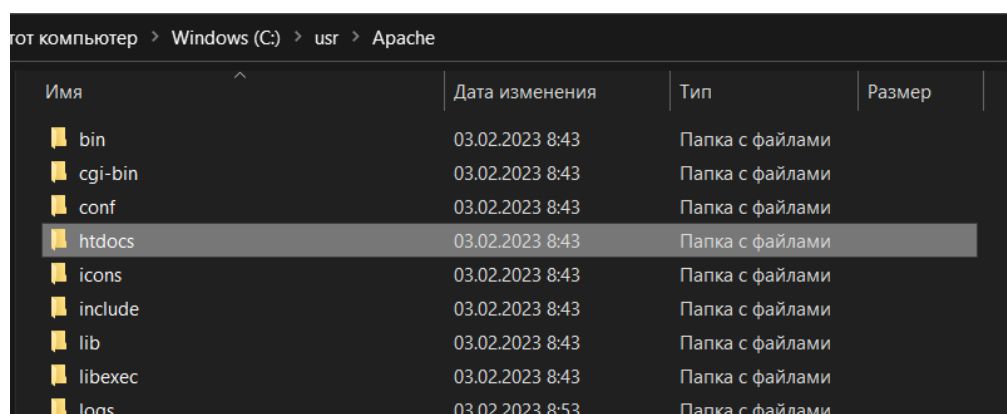


4. Производится копирование файлов.





5. Начинаем подключаться к Web-серверу Apache.



← → ↕ 📁 > Этот компьютер > Windows (C:) > usr > Apache > htdocs					
Быстрый доступ OneDrive - Personal Этот компьютер Видео Документы Загрузки Изображения Музыка Объемные объекты Рабочий стол Windows (C:) Сеть	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
	manual	03.02.2023 8:43	Папка с файлами		
	apache_pb	03.07.1996 0:18	Файл "GIF"	3 КБ	
	index.html.ca	26.06.2001 2:34	Файл "CA"	2 КБ	
	index.html.cz	27.06.2001 0:44	Файл "CZ"	2 КБ	
	index.html.de	17.09.2001 7:19	Файл "DE"	3 КБ	
	index.html.dk	27.06.2001 0:44	Файл "DK"	2 КБ	
	index.html.ee	27.06.2001 1:10	Файл "EE"	2 КБ	
	index.html.el	27.06.2001 1:10	Файл "EL"	2 КБ	
	index.html.en	03.05.2001 18:00	Файл "EN"	2 КБ	
	index.html.es	27.06.2001 2:38	Файл "ES"	2 КБ	
	index.html.fr	27.06.2001 2:38	Файл "FR"	2 КБ	
	index.html.he.iso8859-8	27.06.2001 2:38	Файл "ISO8859-8"	4 КБ	
	index.html.it	07.11.2001 7:42	Файл "IT"	2 КБ	
	index.html.jajis	13.12.2001 21:09	Файл "JIS"	2 КБ	
	index.html.kr.iso-kr	28.06.2001 0:09	Файл "ISO-KR"	2 КБ	
	index.html.lu	28.06.2001 0:57	Файл "LU"	2 КБ	
	index.html.nl	28.06.2001 0:57	Файл "NL"	3 КБ	
	index.html.nn	06.09.2001 12:24	Файл "NN"	2 КБ	
	index.html.no	28.06.2001 0:57	Файл "NO"	2 КБ	
	index.html.po.iso-pl	28.06.2001 0:57	Файл "ISO-PL"	2 КБ	
	index.html.pt	28.06.2001 0:57	Файл "PT"	2 КБ	
	index.html.pt-br	21.03.2001 21:31	Файл "PT-BR"	3 КБ	
	index.html.ru.cp866	28.06.2001 7:06	Файл "CP866"	2 КБ	
	index.html.ru.cp-1251	28.06.2001 7:06	Файл "CP-1251"	2 КБ	
	index.html.ru.iso-ru	28.06.2001 7:06	Файл "ISO-RU"	2 КБ	
	index.html.ru.koi8-r	28.06.2001 7:06	Файл "KOI8-R"	2 КБ	
	index.html.ru.ucs2	26.01.2001 22:21	Файл "UCS2"	4 КБ	

6. Переименовываем файл index.html.en в файл index.html.

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
manual	03.02.2023 8:43	Папка с файлами	
apache_pb	03.07.1996 0:18	Файл "GIF"	3 КБ
index.html.ca	26.06.2001 2:34	Файл "CA"	2 КБ
index.html.cz	27.06.2001 0:44	Файл "CZ"	2 КБ
index.html.de	17.09.2001 7:19		
index.html.dk	27.06.2001 0:44		
index.html.ee	27.06.2001 1:10		
index.html.el	27.06.2001 1:10		
index.html	03.05.2001 18:00		
index.html.es	27.06.2001 2:38		
index.html.fr	27.06.2001 2:38		
index.html.he.iso8859-8	27.06.2001 2:38	Файл "ISO8859-8"	4 КБ
index.html.it	07.11.2001 7:42	Файл "IT"	2 КБ
index.html.jajis	13.12.2001 21:09	Файл "JIS"	2 КБ
index.html.kr.iso-kr	28.06.2001 0:09	Файл "ISO-KR"	2 КБ
index.html.lu	28.06.2001 0:57	Файл "LU"	2 КБ
index.html.nl	28.06.2001 0:57	Файл "NL"	3 КБ

переименование

⚠ После изменения расширения этот файл может оказаться недоступным.

Вы действительно хотите изменить его?

Да Нет

от компьютер > Windows (C:) > usr > Apache > htdocs

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
manual	03.02.2023 8:43	Папка с файлами	
apache_pb	03.07.1996 0:18	Файл "GIF"	3 КБ
index	03.05.2001 18:00	Yandex Browser H...	2 КБ
index.html.ca	26.06.2001 2:34	Файл "CA"	2 КБ
index.html.cz	27.06.2001 0:44	Файл "CZ"	2 КБ
index.html.de	17.09.2001 7:19	Файл "DE"	3 КБ
index.html.dk	27.06.2001 0:44	Файл "DK"	2 КБ
index.html.ee	27.06.2001 1:10	Файл "EE"	2 КБ
index.html.el	27.06.2001 1:10	Файл "EL"	2 КБ
index.html.es	27.06.2001 2:38	Файл "ES"	2 КБ
index.html.fr	27.06.2001 2:38	Файл "FR"	2 КБ
index.html.he.iso8859-8	27.06.2001 2:38	Файл "ISO8859-8"	4 КБ
index.html.it	07.11.2001 7:42	Файл "IT"	2 КБ
index.html.ja.jis	13.12.2001 21:09	Файл "JIS"	2 КБ
index.html.kr.iso-kr	28.06.2001 0:09	Файл "ISO-KR"	2 КБ

7. Запускаем браузер.


If you can see this, it means that the installation of the [Apache web server](#) software on this system was successful. You may now add content to this directory and replace this page.

Seeing this instead of the website you expected?

This page is here because the site administrator has changed the configuration of this web server. Please **contact the person responsible for maintaining this server with questions**. The Apache Software Foundation, which wrote the web server software this site administrator is using, has nothing to do with maintaining this site and cannot help resolve configuration issues.


[The Apache documentation](#) has been included with this distribution.

You are free to use the image below on an Apache-powered web server. Thanks for using Apache!

Powered by 

8. Открываем файл для инсталляции php.

Welcome



**HYPERTEXT
PREPROCESSOR**

Welcome to PHP 4.3.9 Setup program. This program will install PHP 4.3.9 on your computer.

You may need to stop your web server before installation. IIS and PWS do not need to be stopped.

Click Cancel to quit Setup and then stop your web server if necessary. Click Next to continue with the Setup program .

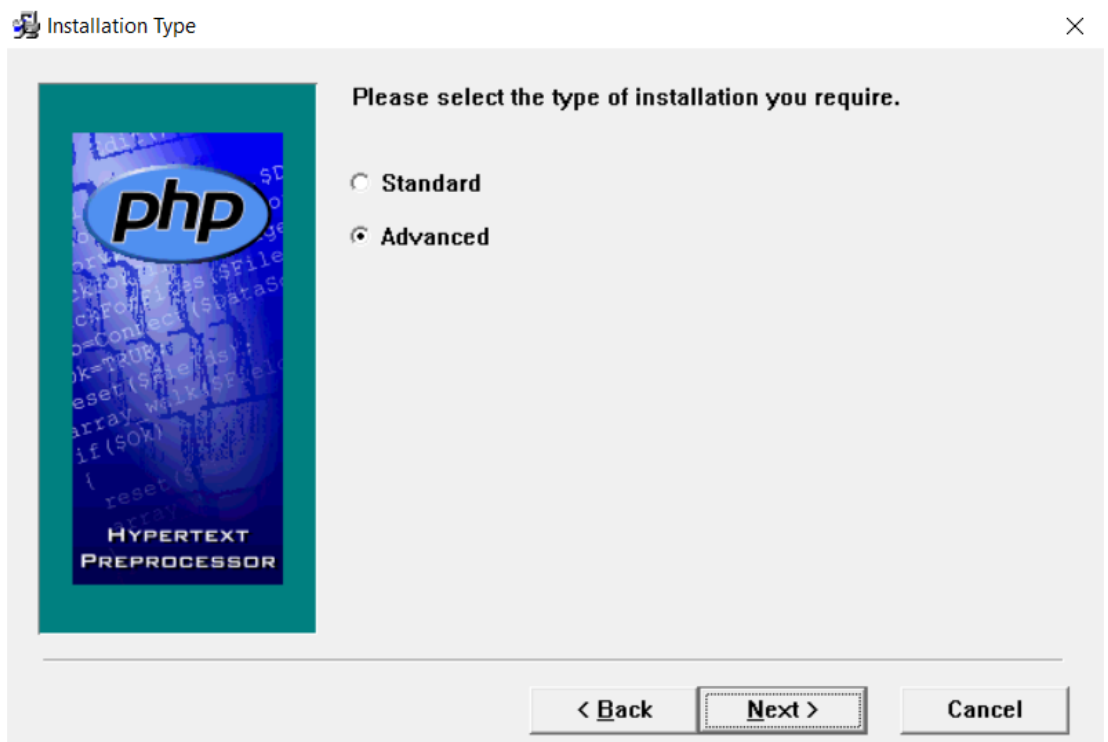
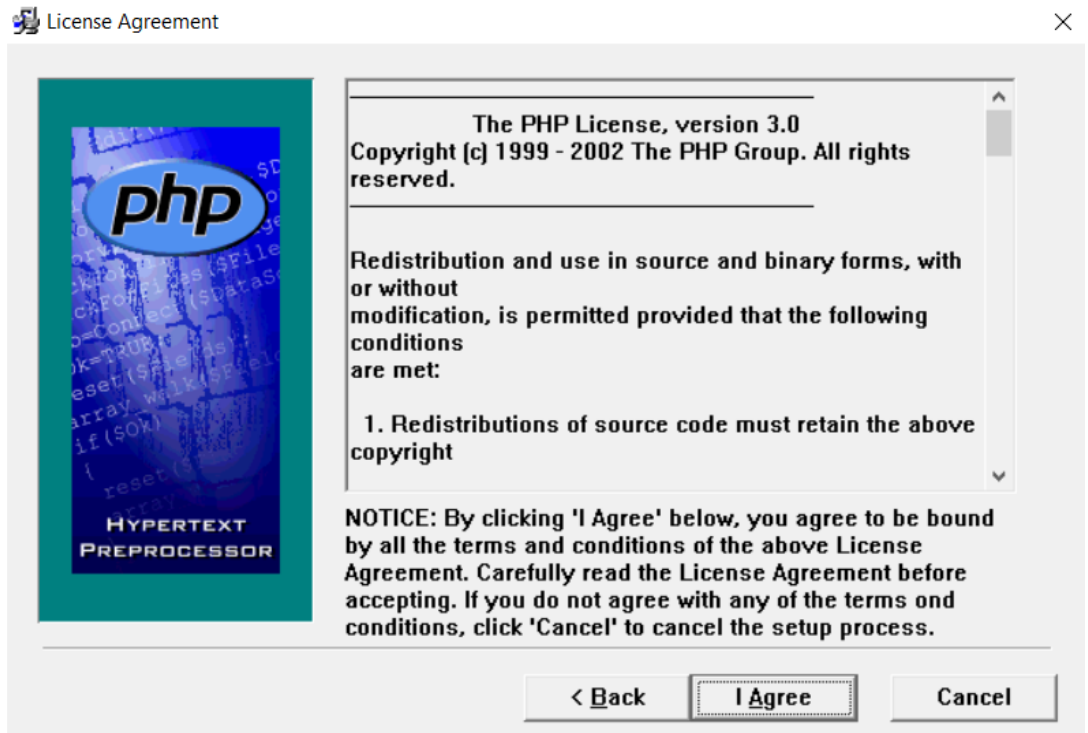
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.

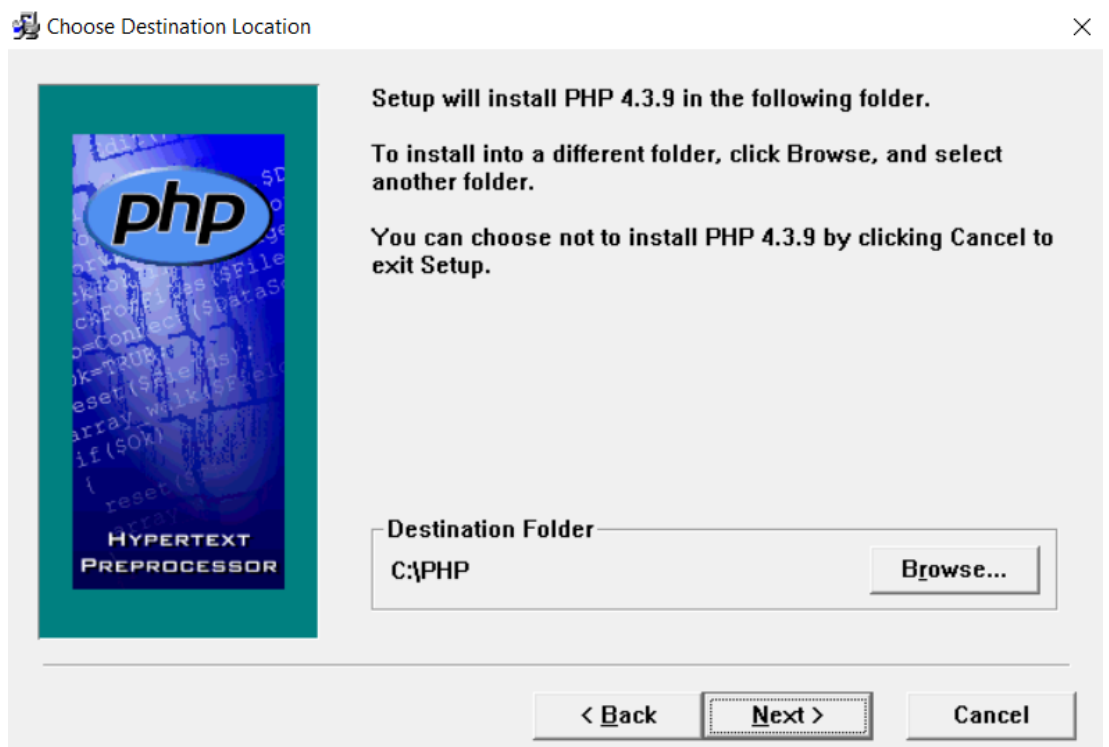
Installer version number 1.0.28

Next >

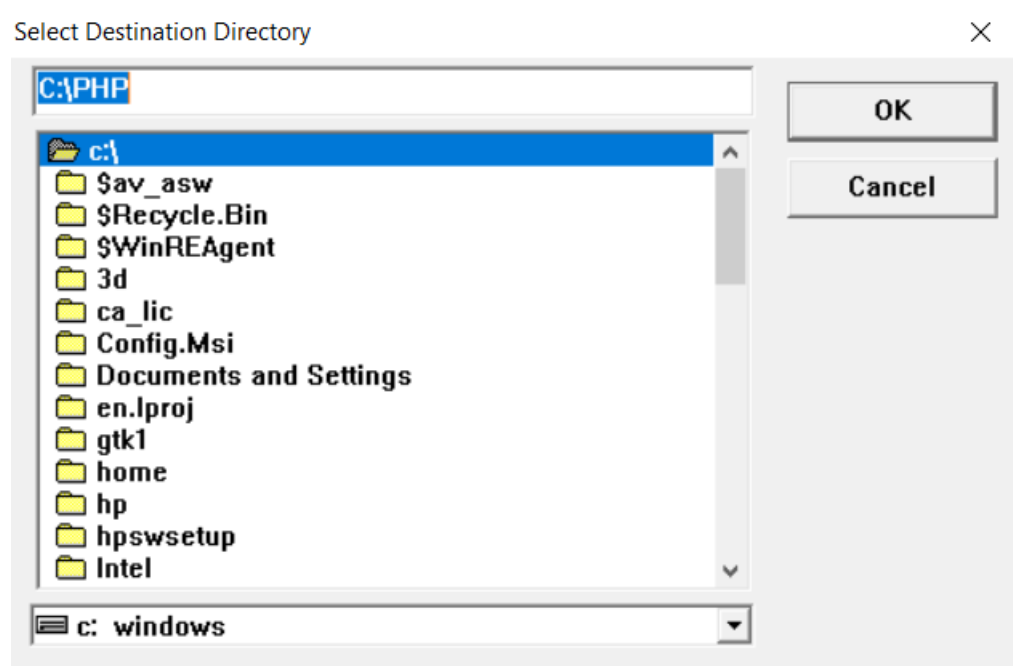
Cancel

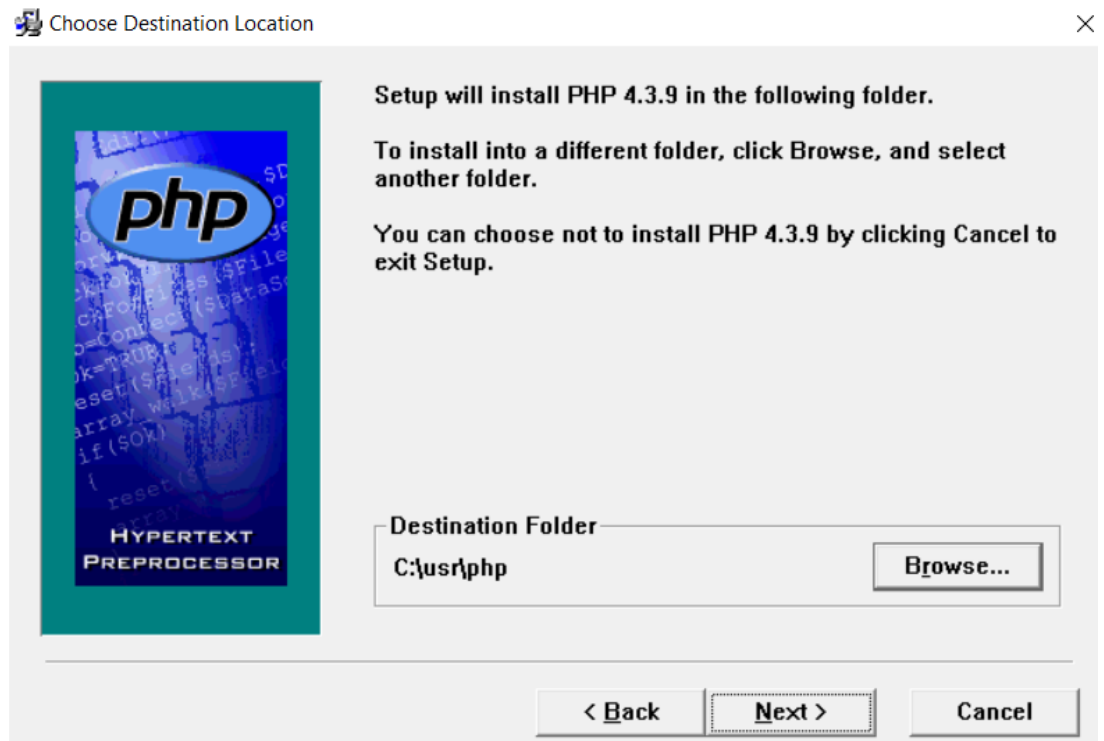
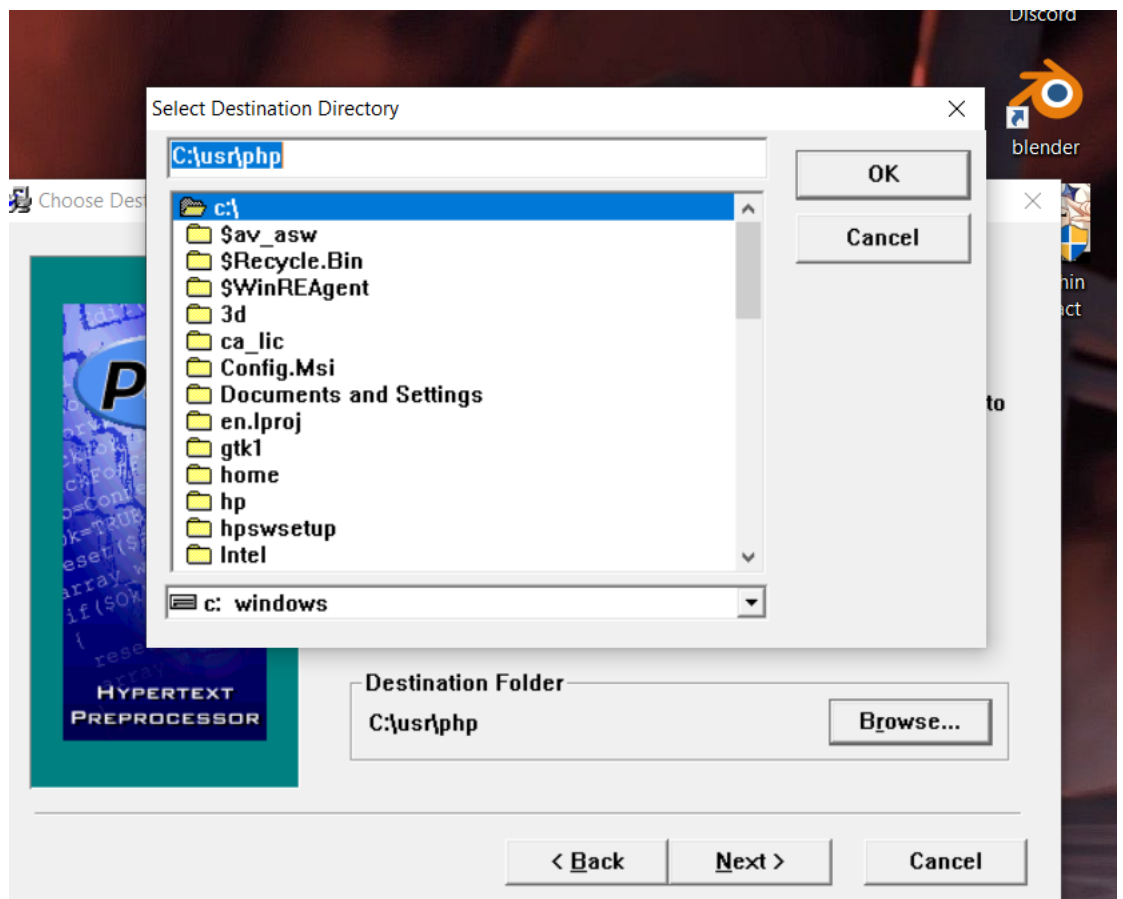
9. Выполняем необходимые настройки для установки.





10. Указываем в какую папку будет установлена программа.








Choose Session Save Directory

Choose a directory for use when file based storage of session data is used..



Destination Folder
C:\usr\php\sessiondata

11. Вводим необходимую личную информацию.


Mail Configuration

Please enter the address of your SMTP server.

localhost

Please enter the 'from' address for the mail function.

dolgih2004@inbox.ru





Please select the level of error reporting you require.

- ☒ Display all errors warnings and notices
[strongly recommended during development]
- ☐ Display all errors and warnings
- ☐ Display all errors

< Back

Next >

Cancel



Please select the level of error reporting you require.

- ☒ Display all errors warnings and notices
[strongly recommended during development]
- ☐ Display all errors and warnings
- ☐ Display all errors

< Back

Next >

Cancel



Please select the type of http server you wish to configure to run php.

- ☐ Microsoft PWS on Windows 9x or ME
- ☐ Microsoft PWS on NT Workstation
- ☐ Microsoft IIS 3 or lower
- ☐ Microsoft IIS 4 or higher
- ☐ Microsoft IIS 6 or higher
- ☒ Apache
- ☐ Xitami
- ☐ None (or other server)- I will configure the web server manually

< Back

Next >

Cancel



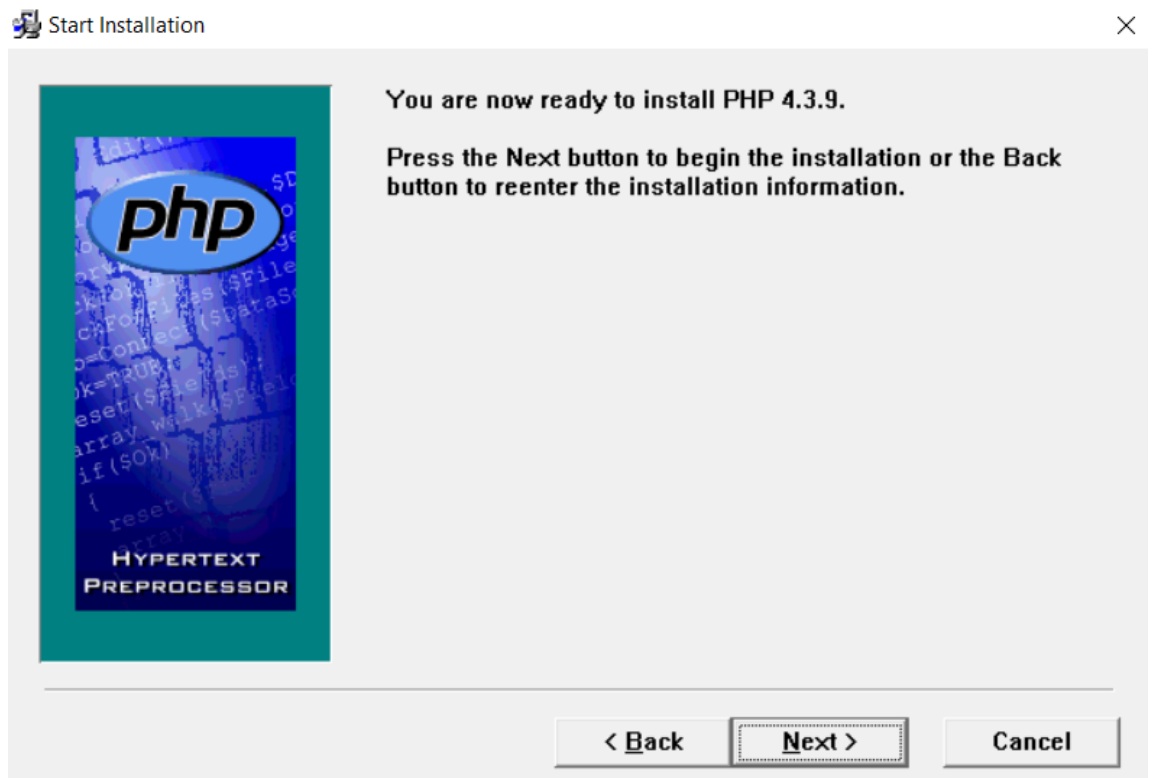
Please select the file extensions you wish to be interpreted by php.

- ☒ .php
- ☐ .html (deprecated)
- ☐ .php3 (deprecated)

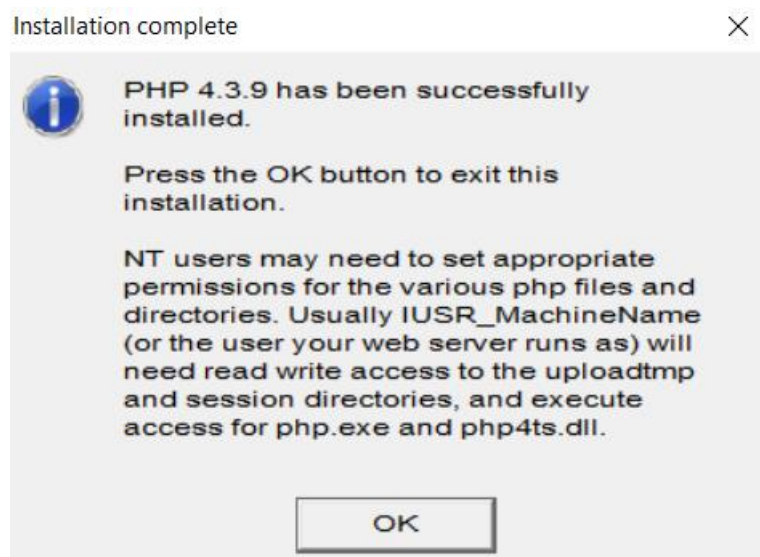
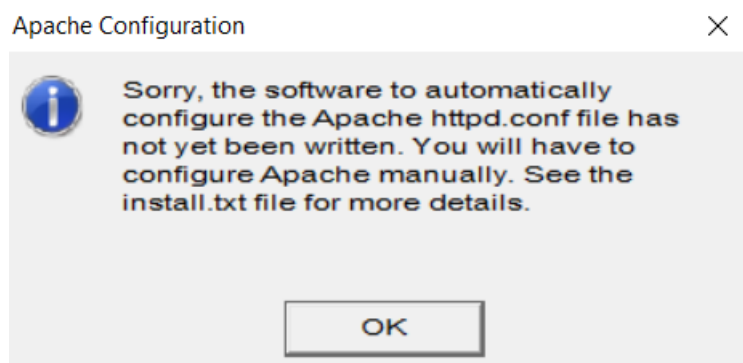
< Back

Next >

Cancel



12. Завершаем копирование файлов.



13. Проверяем установку программы.

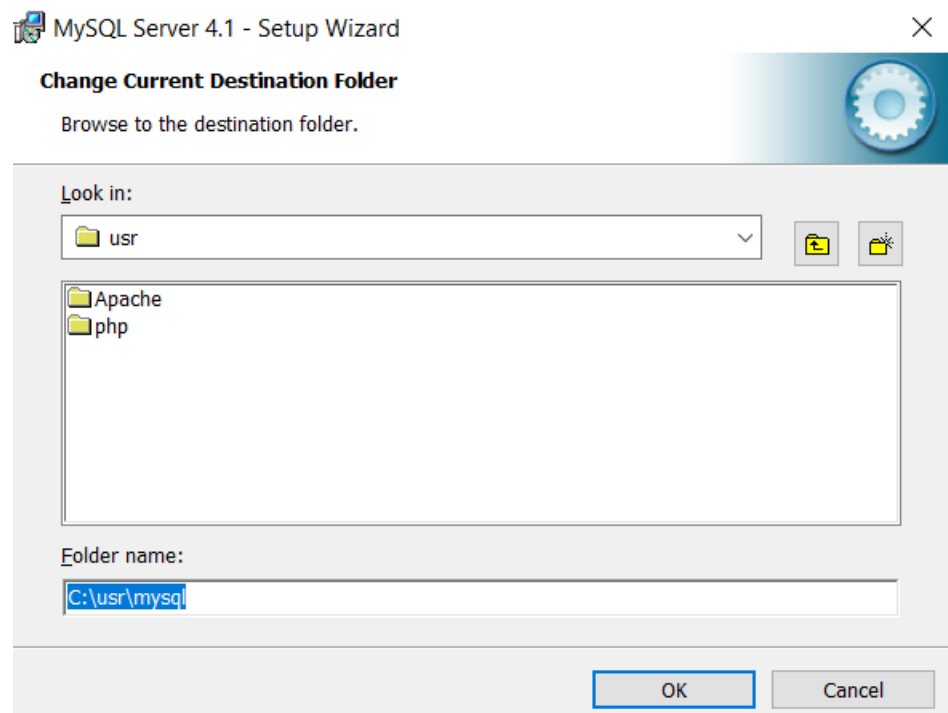
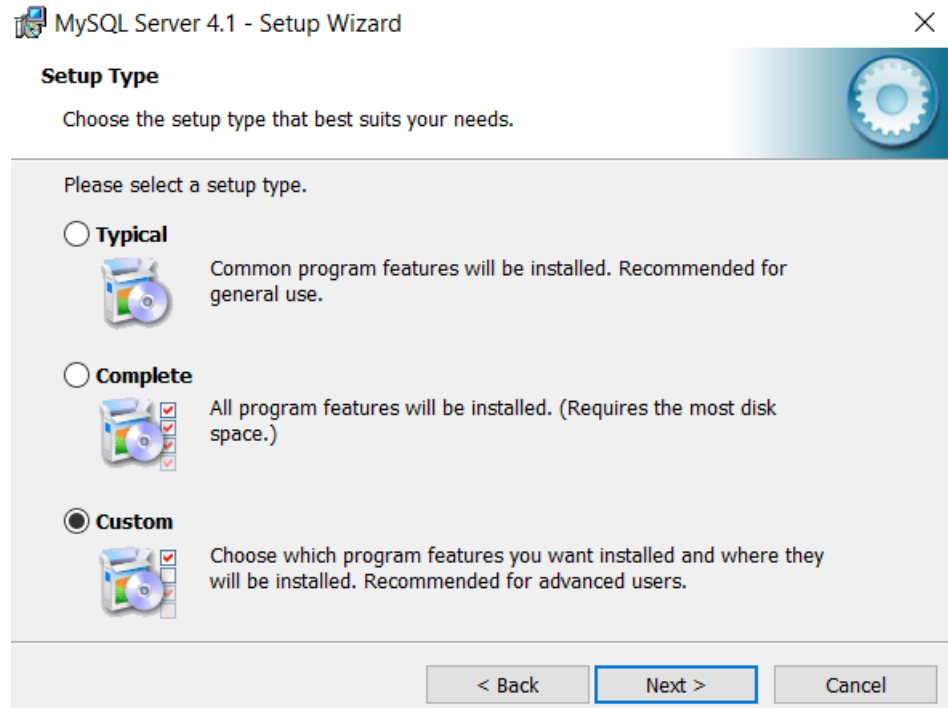
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Mail, XML_Parser, PHPUnit-0.6.2.
Would you like to install these as well? [Y/n] : Y

Loading zlib: ok
Using local package: PEAR.....ok
Using local package: Archive_Tar.....ok
Using local package: Console_Getopt....ok
Using local package: XML_RPC.....ok
Bootstrapping: PEAR.....(local) ok
Bootstrapping: Archive_Tar.....(local) ok
Bootstrapping: Console_Getopt.....(local) ok
Using local package: DB.....ok
Using local package: Net_Socket.....ok
Using local package: Net_SMTP.....ok
Using local package: Mail.....ok
Using local package: XML_Parser.....ok
Downloading package: PHPUnit-0.6.2....ok
Extracting installer.....ok
install ok: PEAR 1.3.1
install ok: Archive_Tar 1.1
install ok: Console_Getopt 1.2
install ok: XML_RPC 1.1.0
install ok: DB 1.6.1
install ok: Net_Socket 1.0.1
install ok: Net_SMTP 1.2.5
install ok: Mail 1.1.2
install ok: XML_Parser 1.0.1
```

14. Начинаем установку MySQL. Запускаем setup.exe.



15.Выполняем необходимые настройки для установки программы.



Custom Setup

Select the program features you want installed.



Click on an icon in the list below to change how a feature is installed.

	MySQL Server
	Client Programs
	C Include Files / Lib Files

Feature Description

Installs the MySQL-server executables.

This feature requires 5685KB on your hard drive.

Install to:

C:\usr\mysql\

Change...

Help

< Back

Next >

Cancel

Ready to Install the Program

The wizard is ready to begin installation.



If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.

Current Settings:

Setup Type:

Custom

Destination Folder:

C:\usr\mysql\

< Back

Install

Cancel

MySQL Server 4.1 - Setup Wizard



Installing MySQL Server 4.1

The program features you selected are being installed.



Please wait while the Setup Wizard installs MySQL Server 4.1. This may take several minutes.

Status:

< Back

Next >

Cancel

MySQL.com Sign Up - Setup Wizard



MySQL.com Sign-Up

Login or create a new MySQL.com account.



Please log in or select the option to create a new account.

☐ **Create a new free MySQL.com account**

If you do not yet have a MySQL.com account, select this option and complete the following three steps.

☐ **Login to MySQL.com**

Select this option if you already have a MySQL.com account. Please specify your login information below.

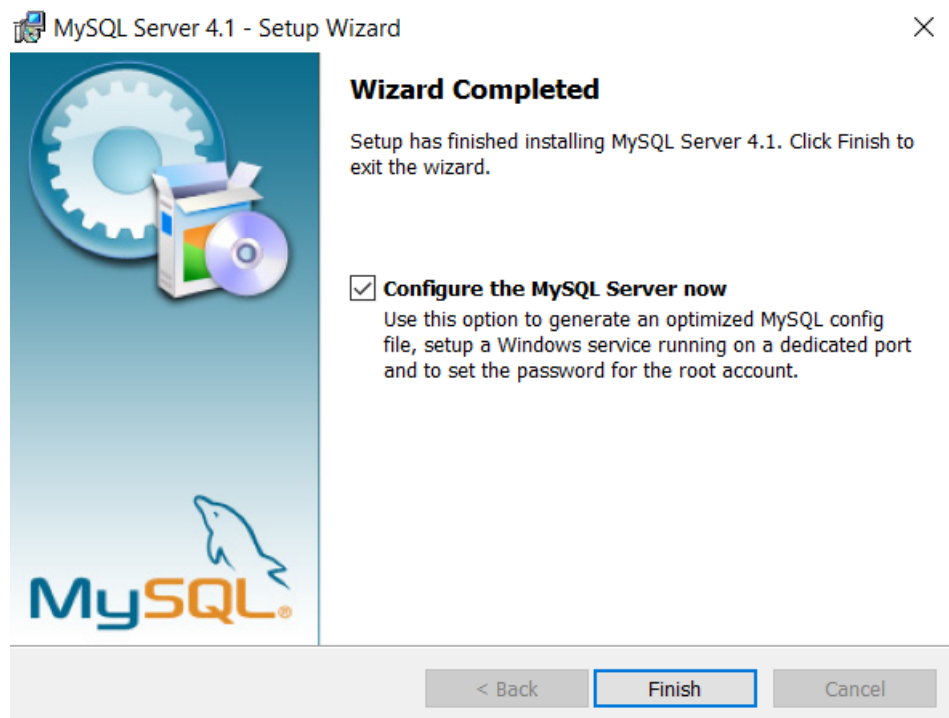
Email address:

Password:

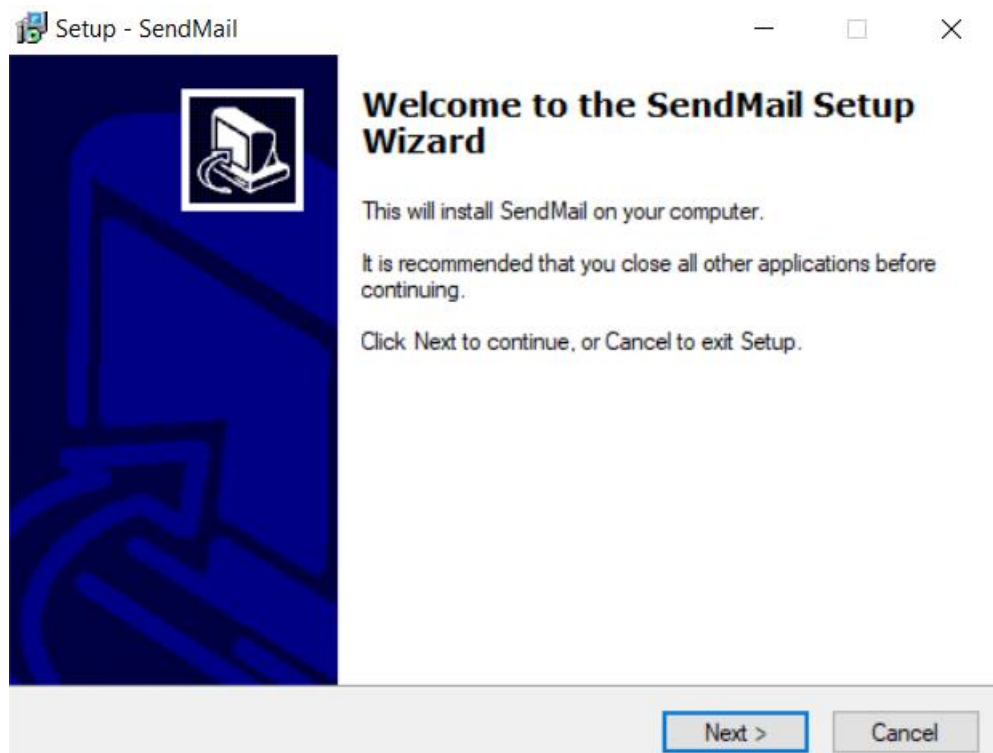
☒ **Skip Sign-Up**

Next >

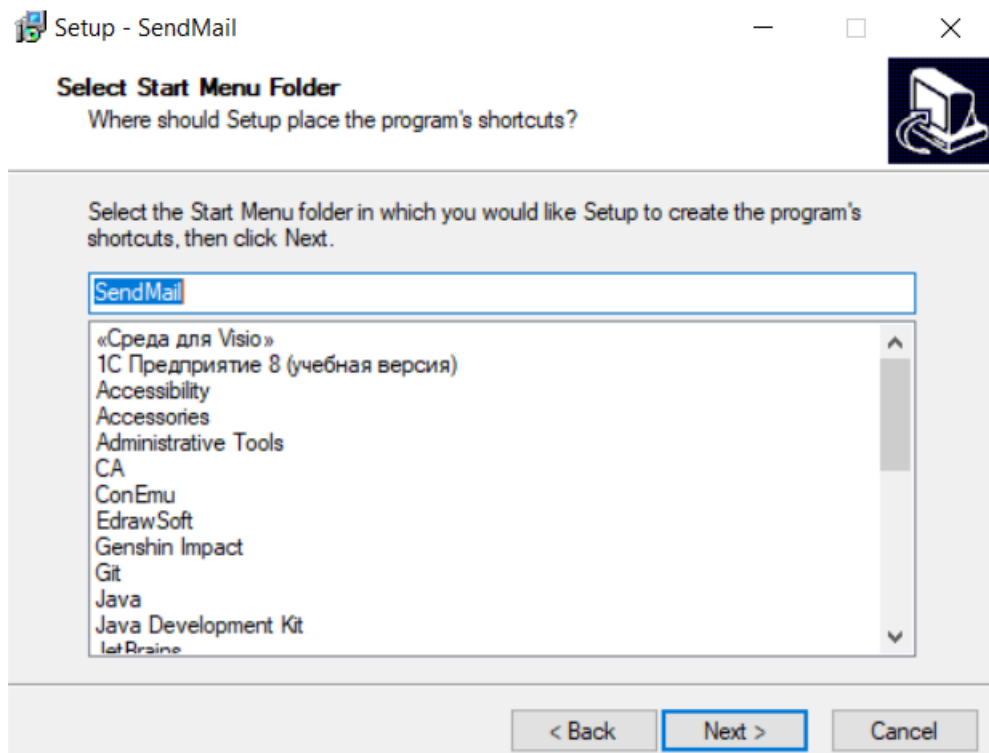
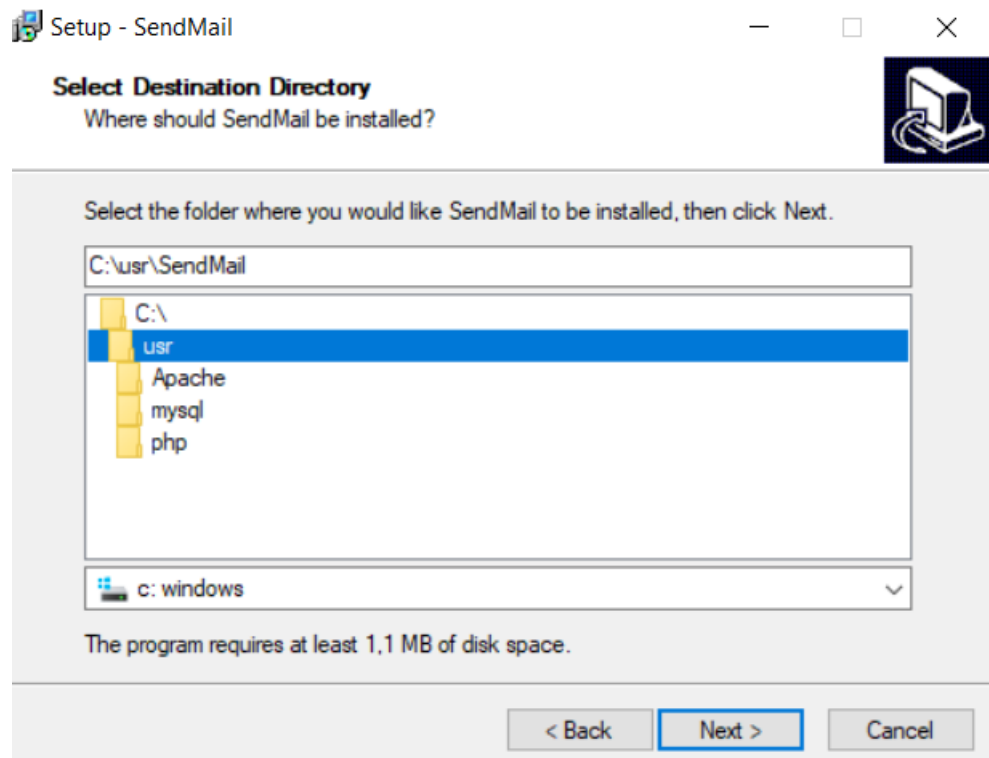
Cancel



16. Начинаяем установку Send Mail.



17. Выполняем необходимые настройки для установки программы.



Ready to Install

Setup is now ready to begin installing SendMail on your computer.



Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.

Destination directory:
C:\usr\SendMail

Start Menu folder:
SendMail

< Back

Install

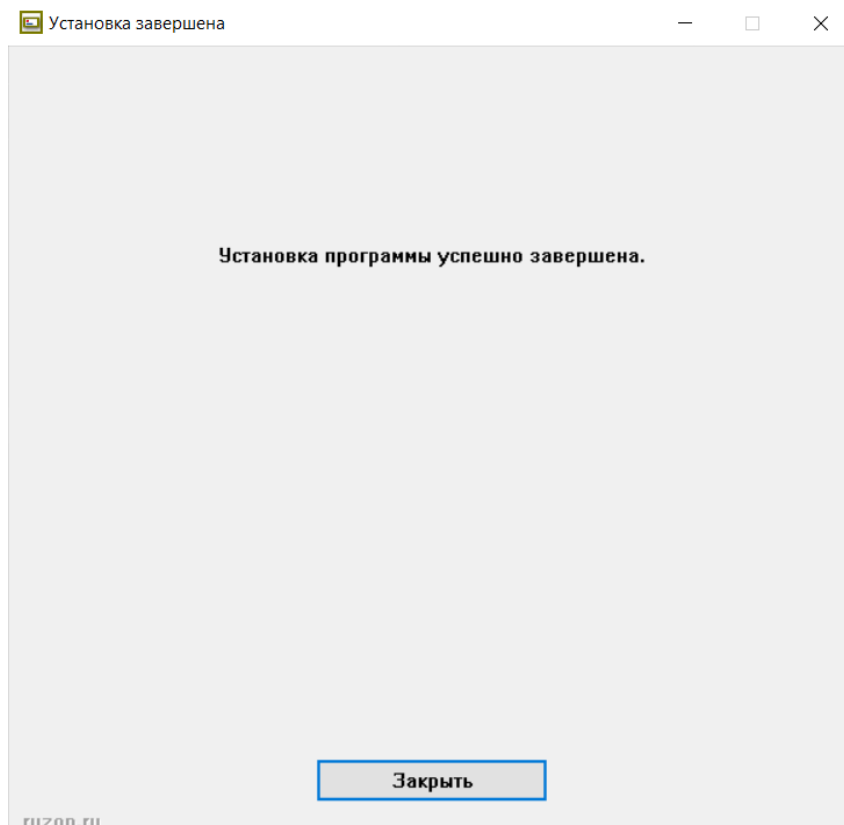
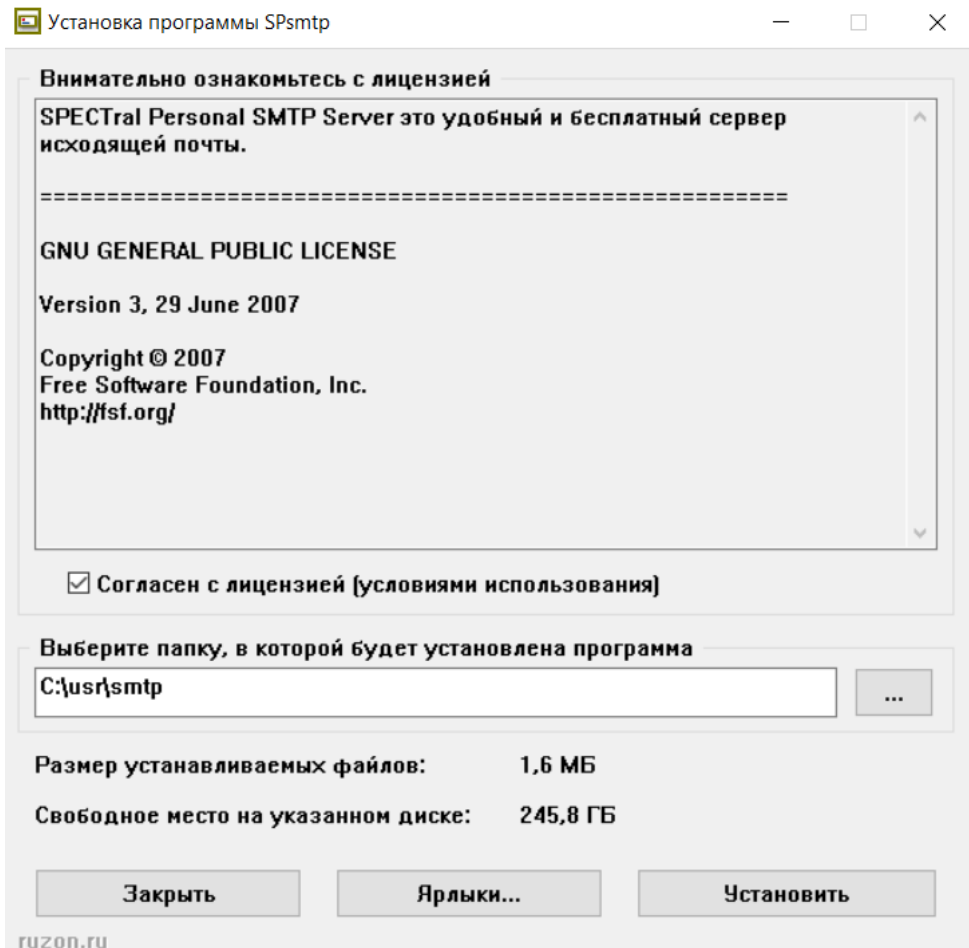
Cancel

**Completing the SendMail Setup Wizard**

Setup has finished installing SendMail on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons.

Click Finish to exit Setup.

Finish



Вывод

В ходе выполнения данной практической работы мы ознакомились с предложенным теоретическим материалом. Успешно установили «Apache», «PHP», «MySQL», «SendMail» и «SMTP сервер».