

Инвариантная самостоятельная работа

Задание 1.1

Задача: Провести инсталляцию программного обеспечения.

На основе материалов, опубликованных в примечаниях к заданию, установить необходимое ПО. В отчете поэтапно продемонстрировать процесс установки (в виде набора скриншотов) с ключевыми моментами установки.

При установке Grav через Docker возникали ошибки, поэтому установка была выполнена через другой способ.

Алгоритм установки Grav без Docker:

1. Установка PHP

Скачиваем и устанавливаем последнюю версию VS17 x64 Non Thread Safe с сайта <https://windows.php.net/download>. После этого добавляем папку с PHP в переменную среду.

```
C:\Users\shetk>php -v
PHP 8.4.4 (cli) (built: Feb 11 2025 16:24:56) (NTS Visual C++ 2022 x64)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.4.4, Copyright (c) Zend Technologies
```

Находим в папке файл php.ini (если его нет, находим файл php.ini-development и переименовываем в php.ini), внутри файла включаем данные расширения:

```
extension=openssl
extension=zip
extension=gd
```

2. Установка Composer

Скачиваем Composer-Setup.exe с сайта <https://getcomposer.org/download/>. При запуске установочного файла ставим галочку у пункта Developer mode и устанавливаем.

```
C:\Users\shetk>composer --version
Composer version 2.8.6 2025-02-25 13:03:50
PHP version 8.4.4 (C:\php\php.exe)
Run the "diagnose" command to get more detailed diagnostics output.
```

3. Установка Grav

Скачиваем Grav с GitHub через гит в нужную папку:

```
git clone https://github.com/getgrav/grav.git
```

```
C:\grav>git clone https://github.com/getgrav/grav.git
Cloning into 'grav'...
remote: Enumerating objects: 73848, done.
remote: Counting objects: 100% (80/80), done.
remote: Compressing objects: 100% (56/56), done.
remote: Total 73848 (delta 39), reused 40 (delta 24), pack-reused 73768 (from 2)
Receiving objects: 100% (73848/73848), 28.68 MiB | 1.10 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (47666/47666), done.
```

4. Установка зависимостей в папку с Grav

Переходим в папку grav и выполняем данные команды:

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
```

```
php composer-setup.php
```

```
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

```
C:\grav\grav>php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
```

```
C:\grav\grav>php composer-setup.php
```

```
All settings correct for using Composer
```

```
Downloading...
```

```
Composer (version 2.8.6) successfully installed to: C:\grav\grav\composer.phar
```

```
Use it: php composer.phar
```

```
C:\grav\grav>php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

```
php C:\grav\grav\composer.phar install
```

```
C:\grav\grav>php C:\grav\grav\composer.phar install
```

```
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
```

```
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
```

```
Package operations: 98 installs, 0 updates, 0 removals
```

- Downloading behat/gherkin (v4.9.0)
- Downloading sebastian/version (3.0.2)
- Downloading sebastian/type (3.2.1)

- Installing symfony/process (v4.4.44): Extracting archive
- Installing twig/twig (v1.44.8): Extracting archive
- Installing willdurand/negotiation (3.1.0): Extracting archive

```
Generating autoload files
```

```
60 packages you are using are looking for funding.
```

```
Use the `composer fund` command to find out more!
```

```
php bin/grav install
```

```
SUCCESS cloned https://github.com/getgrav/grav-plugin-markdown-notices -> C:/grav/grav/user/plugins/markdown-notices
```

```
Cloning into 'user/themes/quark'...
```

```
remote: Enumerating objects: 200, done.
```

```
remote: Counting objects: 100% (200/200), done.
```

```
remote: Compressing objects: 100% (187/187), done.
```

```
remote: Total 200 (delta 5), reused 97 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
```

```
Receiving objects: 100% (200/200), 1.27 MiB | 2.94 MiB/s, done.
```

```
Resolving deltas: 100% (5/5), done.
```

```
SUCCESS cloned https://github.com/getgrav/grav-theme-quark -> C:/grav/grav/user/themes/quark
```

```
php bin/gpm install admin
```

```
Dependencies are OK
```

```
Preparing to install Admin Panel [v1.10.48]
```

```
| - Downloading package... 100%
```

```
| - Checking destination... ok
```

```
| - Installing package... ok
```

```
' - Success!
```

5. Создание учетной записи администратора

Создаем новый файл `user/accounts/admin.yaml`, внутри файла:

`email: admin@example.com`

`fullname: Admin User`

`title: Administrator`

`access:`

`admin:`

`login: true`

`super: true`

`hashed_password:`

`$2y$10$Aqnt7L7K9UtHbbyD9r/h8.2kgHVmTAKz03XHT9VtHvo7n5JhJmiFS`

После этого создаем нового пользователя через команду:

`php bin/plugin login new-user`

```
Success! User mitya created.
```

6. Запуск сервера

Выполняем в той же папке `grav` данные команды:

`php bin/grav server`

```
Grav Web Server
=====

'symfony' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

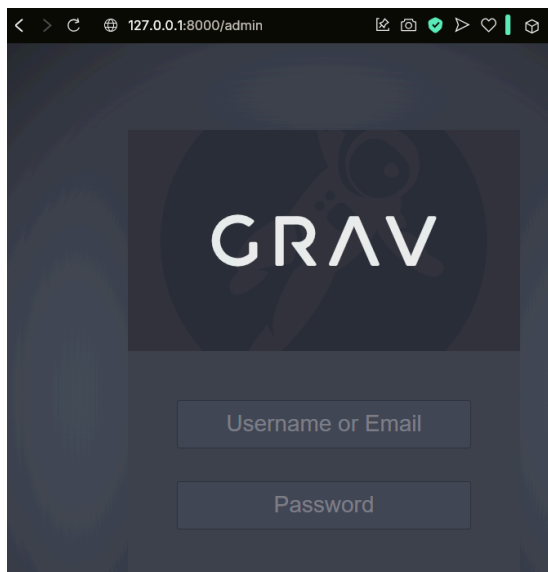
[OK] Built-in PHP web server listening on http://127.0.0.1:8000 (PHP v8.4.4)
```

Переходим по адресу <http://127.0.0.1:8000>



Say Hello to Grav!
installation successful...

Переходим по адресу <http://127.0.0.1:8000/admin>



После входа в аккаунт:

