

```
<?php
$version = '
Stub script for folders that do not have an index file
```

18.03.20 Added new theme

19.03.20 Added definition of information about SSL certificate validity

01.04.21 Significant changes to the style file, icons and transition to the top directory

01.12.22 Added definition of information from httpd.conf (depends on availability from the host)

Attention: To get information about the Apache version, you need to set the parameter in the server settings httpd.conf: ServerTokens Minimal. For example, for OSPanel, in the file Apache\_2.4-PHP\_8.0-8.1\_server.conf in the OSPanel>userdata>config folder

10.01.23 Added .htaccess generation for current directory security

10.01.23 Added generation of agreement.txt to describe the current directory

12.06.23 Added statistics counter for visits to the current directory (using cookies)

22.07.24 Changed the script of the statistics counter for visits (introduced hashing and writing data to a separate folder)

```
};

// Тема сторінки і відображення
$options = [

// Виключаємо типи файлів, які НЕ потрібні для показу: ['.git*', '*.exe', '*.sh']
'exclusion' => ['favicon.*', '*.php', '*.exe', '*.gz', '*.7zip', '*.dat', '*.htaccess',
'*.htpasswd', '*.log', '#*', 'google*', '@*', '*.db', 'assets', 'error*', '*.json', 'stat*', 'index*'],

// Встановлюємо ТЕМУ:
'theme' => 'dark',

];
```

```
$themes = [
'dark' => [
'primary' => 'rgba(19, 5, 42, 1.0)',
'secondary' => 'rgba(192, 192, 192, .75)',
'tertiary' => 'rgb(232, 232, 249)',
'banner' => 'rgba(192, 192, 192, 1.0)',
],
'night' => [
'primary' => '#122538',
'secondary' => '#ADB5BD',
'tertiary' => '#eae3e3',
'banner' => '#DEE2E6',
],
];
```

```
// Вивід теми у змінну
$theme = $themes[$options['theme']];
```

```
$style = "
:root {
--color-bkg: {$theme['primary']};
--color-secondary: {$theme['secondary']};
--color-tertiary: {$theme['tertiary']};
--color-banner: {$theme['banner']};
}

* {
box-sizing: border-box;
}

html {
```

```
        font-size: 1em;
    }
    @media (max-width: 768px) {
        html {
            font-size: 0.875em; /* Зменшення базового розміру на менших
екранах */
        }
    }

    body {
        font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Helvetica, Arial,
sans-serif, 'Apple Color Emoji', 'Segoe UI Emoji', 'Segoe UI Symbol';
        line-height: 1.5;
        color: var(--color-secondary);
        background: var(--color-bkg);
    }

    h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
        font-weight: 400;
        color: var(--color-banner);
        margin: 20px 0 10px 0;
    }

    h1 {font-size: 2.25rem;      /* 36px */}
    h2 {font-size: 1.5rem;      /* 24px */}
    h3 {font-size: 1.125rem;    /* 18px */}
    h4 {font-size: 1rem;        /* 16px */}
    h5 {font-size: 0.875rem;    /* 14px */}
    h6 {font-size: 0.75rem;     /* 12px */}

    table {
        border-spacing: 0;
        border-collapse: collapse;
        width: 100%;
    }

    caption {
        caption-side: top;
        text-align: left;
    }

    th {
        text-align: left;
        font-weight: 600;
        background-color: rgba(150, 212, 212, 0.1); !important;
    }

    table tr:hover td {
        background-color: rgba(150, 212, 212, 0.06) !important;
    }

    a {
        color: var(--color-tertiary);
        text-decoration: none;
        padding: 0 2px 0 2px;
    }
    a:hover {
        background-color: var(--color-banner); !important;
        color: var(--color-bkg);
        border-radius: 3px;
        padding: 1px 2px 2px 2px;
    }
    .svg_icon {
```

```

    fill: var(--color-tertiary);
    vertical-align: -0.22em;
}
.svg_icon:hover {
    fill: var(--color-bkg);
    vertical-align: -0.22em;
}
.mar10-r {
    margin: 0 10px 0 0;
}
.mar10-l {
    margin: 0 0 0 10px;
}
.mar10-t {
    margin: 10px 0 0 0;
}
.mar10-b {
    margin: 0 0 10px 0;
}
.mar20-tb {
    margin: 20px 0 20px 0;
}
.t90 {
    font-size: 0.9em;
}
.t80 {
    font-size: 0.875em;
}
.t-center {
    text-align: center;
}
.t-color {
    color: var(--color-tertiary);
}
.height {
    line-height: 2.0em;
}
.dotted {
    display: flex;
}
.dotted:after {
    border-bottom: 1px dashed;
    content: "";
    flex: 1;
    height: 1.1em;
    opacity: 0.3;
}
.icon {
    vertical-align: -0.2em;
}

/* STRUCTURE */
header {
    margin: 0 0 20px 0;
}
footer {
    margin: 20px 0 20px 0;
    text-align: justify;
    font-size: 0.875em;
}
blockquote {
    margin-left: 0;
    padding: 10px 0 10px 20px;
}

```

```

border-left: 0.18em solid Gray;
background-color: rgba(150, 212, 212, 0.06);
border-radius: 7px;
}
pre {
border-radius: 3px;
background-color: rgba(150, 212, 212, 0.1);
color: var(--color-tertiary);
padding: 0 1em;
overflow: auto;
}
code {
font-family: monospace;
}
mark {
font-family: monospace;
font-size: 1em;
background-color: rgba(150, 212, 212, 0.1);
color: var(--color-tertiary);
padding: 0.1em 0.3em;
}
hr {
border: none;
border-top: 1px dotted;
height: 0;
margin: 20px 0;
}
.wrapper {
padding: 5px;
max-width: 1024px;
margin: auto;
}
.column {
flex: 1;
border: 1px dotted var(--color-tertiary);
border-radius: 5px;
margin: 2px;
padding: 20px;
}
.columns {
display: flex;
flex-flow: row wrap;
justify-content: center;
margin: 5px 0;
}
.rowresize {
display: grid;
grid-template-columns: 1em 1fr 4em 4.5em;
grid-template-rows: auto;
gap: 0 10px;
}

```

/\* iPad in portrait & landscape \*/

@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) {}

/\* iPad in landscape \*/

@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and (orientation : landscape) {}

/\* iPad in portrait \*/

@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and (orientation : portrait) {}

```

/* Retina iPad in portrait & landscape */
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and (-
webkit-min-device-pixel-ratio: 2) {}

/* Retina iPad in landscape */
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and
(orientation : landscape)
and (-webkit-min-device-pixel-ratio: 2) {}

/* Retina iPad in portrait */
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and
(orientation : portrait) and (-webkit-min-device-pixel-ratio: 2) {}

/* iPad 1 & 2 in portrait & landscape */
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and (-
webkit-min-device-pixel-ratio: 1){}

/* iPad 1 & 2 in landscape */
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and
(orientation : landscape) and (-webkit-min-device-pixel-ratio: 1) {}

/* iPad 1 & 2 in portrait */
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and
(orientation : portrait) and (-webkit-min-device-pixel-ratio: 1) {}

/* iPad mini in portrait & landscape */
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and (-
webkit-min-device-pixel-ratio: 1) {}

/* iPad mini in landscape */
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and
(orientation : landscape) and (-webkit-min-device-pixel-ratio: 1) {}

/* iPad mini in portrait */
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width : 1024px) and
(orientation : portrait) and (-webkit-min-device-pixel-ratio: 1) {}

/* iPhone 5 in portrait & landscape */
@media only screen and (min-device-width : 320px) and (max-device-width : 568px) {}

/* iPhone 5 in landscape */
@media only screen and (min-device-width : 320px) and (max-device-width : 568px) and
(orientation : landscape) {}

/* iPhone 5 in portrait */
@media only screen and (min-device-width : 320px) and (max-device-width : 568px) and
(orientation : portrait) {}

/* iPhone 2G-4S in portrait & landscape */
@media only screen and (min-device-width : 320px) and (max-device-width : 480px) {}

/* iPhone 2G-4S in landscape */
@media only screen and (min-device-width : 320px) and (max-device-width : 480px) and
(orientation : landscape) {}

/* iPhone 2G-4S in portrait */
@media only screen and (min-device-width : 320px) and (max-device-width : 480px) and
(orientation : portrait) {}
";

// Символи SVG
$icon_dir = '<svg class="icon" width="1.3em" height="1.3em" viewBox="0 0 24 24"
fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><g id="SVGRepo_bgCarrier" stroke-

```

```
width="0"></g><g id="SVGRepo_tracerCarrier" stroke-linecap="round" stroke-
linejoin="round"></g><g id="SVGRepo_iconCarrier"> <path d="M22 19V9C22 7.89543
21.1046 7 20 7H13.2361C12.4785 7 11.786 6.572 11.4472 5.89443L10.5528
4.10557C10.214 3.428 9.52148 3 8.76393 3H4C2.89543 3 2 3.89543 2 5V19C2 20.1046
2.89543 21 4 21H20C21.1046 21 22 20.1046 22 19Z" stroke="".$theme['secondary'].
stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"></path> </g></svg>;
```

```
$icon_file = '<svg class="icon" width="1.3em" height="1.3em" viewBox="0 0 24 24"
fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><g id="SVGRepo_bgCarrier" stroke-
width="0"></g><g id="SVGRepo_tracerCarrier" stroke-linecap="round" stroke-
linejoin="round"></g><g id="SVGRepo_iconCarrier"> <path d="M4 4V20C4 21.1046
4.89543 22 6 22L18 22C19.1046 22 20 21.1046 20 20V8.34162C20 7.8034 19.7831 7.28789
19.3982 6.91161L14.9579 2.56999C14.5842 2.20459 14.0824 2 13.5597 2L6 2C4.89543 2 4
2.89543 4 4Z" stroke="".$theme['secondary']. stroke-width="2" stroke-linecap="round"
stroke-linejoin="round"></path> <path d="M9 13H15" stroke="".$theme['secondary'].
stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"></path> <path d="M9
17H12" stroke="".$theme['secondary']. stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-
linejoin="round"></path> <path d="M14 2V6C14 7.10457 14.8954 8 16 8H20"
stroke="".$theme['secondary']. stroke-width="2" stroke-linejoin="round"></path> </g>
</svg>;
```

```
$icon_up = '<svg class="svg_icon" width="1.3em" height="1.3em" viewBox="0 0 24 24"
fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"> <title>UP directory</title> <g><path
d="M7 12C7 13.1046 6.10457 14 5 14C3.89543 14 3 13.1046 3 12C3 10.8954 3.89543 10 5
10C6.10457 10 7 10.8954 7 12Z"></path> <path d="M14 12C14 13.1046 13.1046 14 12
14C10.8954 14 10 13.1046 10 12C10 10.8954 10.8954 10 12 10C13.1046 10 14 10.8954 14
12" ></path> <path d="M21 12C21 13.1046 20.1046 14 19 14C17.8954 14 17 13.1046 17
12C17 10.8954 17.8954 10 19 10C20.1046 10 21 10.8954 21 12Z"></path></g></svg>;
```

// Фавікон для поточної сторінки

\$favicon =

```
'
BTUEAALGPC/xhBQAAACBjSFJNAAB6JgAAGIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE
8AAAABmJLR0QAAAAAAAD5Q7t/AAAAB3RJTUUH6AIEFTEPj26MwAAAB6IJREFUSMc90vtfTeke
wPHv8zryvdu72rVWdJFLlSQuDsiDh3JbTOEOdSEUjPNVIYmM53J6xgOTUmkcikTSrmEcRidkdu
rKVEUvSR1TDfpKu292muvvdbznB/Oa84f8Hn/9EGbccaJA5mgtqdu61w3w5CxXJ9syMPhQwLP8
+dprtVSq6VW+cQkFUjB0ihZKS+TSiR80EUvp7lnk/dtB6jBDmwBBDu9vcE9vYdzV+YrRsU5IgvO
UTK33HRM2C1g6ZblUtVz1UQcbZ1qn611pyd6lG9ftfJghZXp6gJ1NgyJw41+wjC89dSCLSei42gu
LmajQPgyrfdqW0SHzIFr89lwP/tUAKWbmlD76IrIC+4ktwCA3OZiODtIUyB1pcqs22ArOSWPSADo
HdPyaVuYNo8tLrkhpj6Uz9uORT9DcNCin6A78bLIC3qZnUz8Chy9kWHkzq8bWTO9IwpD+mZtxs
eT6suvstZBmjibTYGmCVfsUncMugnXuZ/GUop8bbcq6mxuRJ6FOUihHoZgAQcmMDADjI/Foysh
Z/1oYakc7sU9aofVL+uSOPslfmKEVomTNEvMgSX+85auPZF8Gi/3+v7Sxvv5+BQpCveT/e6Aqg
T7L7UTAZdaevhXOx44WwWvSY3UZWUj67jMcgSX0A/QA0qw3fYBtbLsOyK0lAnekk6AAMBAsDi
mTOBKrujFGSj9OQ/LB2CYCPdwpbSWtpFs/DXZD0Zz1kPNnWZupuirwKFbWPs3R4tMI713QdiW
yZW9NUZyzZKTmYTpnd+XHoLvbGLuQenGXbIR5nsbtwDE7TTLqJrqIHuYJxvHG3cWFnq6g1hhj
dq8PpTFIDV+DvWRUuQQkthUy2loXhOHQDuyM1cZCCRL0Yb9J1RjR8aJpb/GKs2+yVMzhij0L2/
DR5nxYHWaXYR2rj6G3aTQNpVG62eoJtp+ bq55HsOdyAOwDmWmOa4N+saIgoa320wrvj0bvc
0QXuH8MebAIAgBW7a0KOrEm0RI7jVpYHfI9VZXFe5aX6alIu8oBPYB6Acc+gk963aD4O5xq4wxs
rhzz6vu5fj9PQ1tqTUanl+9YoVOp6lSL0MPdKsVhR5laBnqKVyJsdpdE0mp4l1W/rqmjNTmeXFYe/
jYgN6BGqJ14b8a8GKIMrsAf2QY/nTb8H83bC5FLfI4+y99rOmZgd4OhX0vcOtxMH8lL2ZrWzSx4
mKQVs0S3Ngfz34y1wtHCWyiCFpbmMP4it0oRbvFRHcJcaQorZlUoB4moA/mI3xk54X7dSasx9ru
OdV6RA5HtrzdSI5llcbROkmOI3PFSvNIAJNpKHnITAJsBzYyR6TKvwhnBtX64MclFbL6vsrg84CF
sD5GWB1qxNtQIBora8zeUrZkh5EtOCNHmAG97A9oAzOYQQABugEDAQwAeuiGXlBImkzAwD
WCW+gA3rlcHG2OQIA7jIrpCAA6IFW6IVeFg9ubMGfHc38vyOBCUT4CH2sBdogFqxhONiDFxZW
GxINycftzI4CmAq7Mv93M5SzJDaZ+cnzyCbFLgVgkde+lw52xZY4Ov04yLN7uex0WmSKHko0ySZ
D6zZvE4yTcXZ6TMOso0lUrLxftTNUYSZKixGLuvKkskXmwufI6lsXWs20wxzzDNNn0rGu/8IW+k
C/O3I6F2o/h+vuJ22W1NEFKc4ozBRh28DH5p1E66kENpBKPI9+RWQDuK33mzXz88OFFXdyFp
Arlh9VRkUt2NcoLfAo33lj7D/IIvjbq0jf55JMphwL7Fs1+mIgtOMJdA0CH0R+ohlwXlfFeQ56XXrF
++gnd5uRimmCo4HvIKYrxuH7v3CzSXTlw4eblaZZ3Z8Ka6qAl7QGkQPFRsdv2PRxm/mw1YICEH
JBMtfS05CrFwG3J5S3xsDq7Mgg/QDu/oV1ypYpjFsfmAM7gZXA0Og9XsLTOiGxCDbqDzrFC+K5a
YRw25vv79/ujyzSMzZy7R+S4v0v+EdLd+HLZ3GoB6t22kZnyYha2H8yXHgyRFshPqShRVIA0SM
De6ABqRI/xMxbGzmx09kQzqB81kkZAgIEAsFg2nE2U56MsZESTpIIdgoVsFf0L09FWJjIt3kM+J1
7k8mBDI767/gtr4aRbzw+c4LHTAc/V46biHT4pm17oUs+aBX/9Vj6y3BL/k/ydLOewvFY6JzFjvbF
```

```
z0Eu/41IU28EsmDNpZMHsNRsECxbInrP3jEIyzIDFpMLoOZipf3QITlaZp0kZhnacQdLJZnLZdMYg
8vxTy5DjUb/tUZ/gnYI8e8fV4hBOrBiMMsTTUw0vfnN4IuX5SaEucfk+13dEpKNU9ITpvOv+p8M
vCkIcS2fWj3JqS1bmDNYp1/3ermFwtJfud/TDP3QCh0o1nzAFGKqbi3Xvh753sXn06dvXZ8Iz/ydX
1o/sf+3NjHM+ebA/pwjzw51qgpt8q378HxThv4S30yL0Gf6zDuHEsFqOBmzYJQb8Hx0/8YPNXin
uMFcL66i2YoIixZFJOMtjdLPUpJsLy+Wzkj61FDLWJsym7z4s6BGWRAFEIbpHQzjs05bBCq7FBuid
8BFlgcaLiBuoXY0SSq1iOWucN44xm6SS5FTGT32vu/NX5vPgfV/AfW4zRcqw3zCAAAAJXRFWHR
kYXRiOmNyZWZ0ZQAYMDI0LTAyLTA0VDIxOjQ5OjE1KzAwOjAwHh7V3QAAACV0RVh0ZGF0ZT
ptb2RpZnkAMjAyNC0wMi0wNFQyMT00OToxNSswMDowMG9DbWEAAAASUVORK5CYII=';
```

```
// Безпека по замовченню (додати при необхідності).
```

```
/**
```

```
$access = "./.htaccess"; // Місце для збереження файла .htaccess
```

```
$put_access = '# Пріоритетні файли, які будуть відкриватися
```

```
<IfModule mod_dir.c>
```

```
    DirectoryIndex index.php index.html
```

```
</IfModule>
```

```
# Встановлення кодування за замовчуванням
```

```
AddDefaultCharset UTF-8
```

```
# Встановлення заголовків для HTML файлів
```

```
<FilesMatch "\.(html)$">
```

```
    Header set Cache-Control "no-cache, no-store"
```

```
    Header unset ETag
```

```
</FilesMatch>
```

```
# Встановлення заголовків безпеки
```

```
<IfModule mod_headers.c>
```

```
    Header set X-Content-Type-Options "nosniff"
```

```
    Header set X-XSS-Protection "1; mode=block"
```

```
    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=31536000; includeSubDomains"
```

```
    Header set Referrer-Policy "no-referrer-when-downgrade"
```

```
</IfModule>;
```

```
if (!file_exists($access)) {
```

```
    file_put_contents($access, $put_access);
```

```
}
```

```
**/
```

```
// Ініціалізація змінних
```

```
$up = "";
```

```
$project = ""; // Обмеження переходу НЕ ВИЩЕ вказаної папки (вказати назву при необхідності)
```

```
// Знаходимо верхню теку
```

```
if (realpath(__DIR__) == realpath($_SERVER['DOCUMENT_ROOT'])) {
```

```
    $up = ""; // Якщо поточна директорія є кореневою, не формуємо посилання
```

```
} else {
```

```
    $up = "<div style='padding:0 0 10px 0;'><a style='padding:0' href='../>{$icon_up}</a>
```

```
</div>"; // Формуємо посилання на рівень вище
```

```
}
```

```
// Форматуємо назву поточної папки
```

```
$find = [" ", " "]; // Чистимо назву
```

```
$replace = " ";
```

```
$current_name = str_replace($find, $replace, mb_strtoupper(basename(__DIR__)));
```

```
// Допоміжні файли assets
```

```
$folderAssets = './assets/';
```

```
// Перевірка, чи папка assets вже існує
```

```
if (!file_exists($folderAssets)) {
```

```

// Створення папки
mkdir($folderAssets, 0777, true);
}
$folderPic = $folderAssets.'picture/';
// Перевірка, чи папка picture вже існує
if (!file_exists($folderPic)) {
    // Створення папки
    mkdir($folderPic, 0777, true);
}

// Опис теки (додати при необхідності).
$file_agreement = $folderAssets."agreement.txt"; // Місце для збереження файла
agreement.txt
$put_date = 'The directory has been created: '.date('d-m-Y H:i').'

[En] Stub script for folders that do not have an index file.';

$put_agreement = '
    <h4>Agreement</h4>
    The '.$current_name.' section is created for personal use. The scripts
are written for private purposes, and the ideas are taken from open sources and reworked
for the purpose of coding practice. We adhere to the <a
href="http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.uk" target="_blank">
<b>CC Zero</b></a> principles, which allow anyone to freely distribute, adapt, or modify
materials on their own media without additional conditions. You are free to view any
information and share links with others, however, please note that we reserve the right to
change pages without notice.

    <h4>Disclaimers</h4>
    The software is provided "as is" without any warranties of any kind,
either express or implied. Under no circumstances will the authors or copyright holders be
liable for any damages or other claims arising from the use of the software or other actions.
For correspondence and suggestions '.
'.
// Для запису в файл видаляємо теги, табуляцію і додаємо перевід строки
$text_agreement = strip_tags(str_replace("\t", "", $put_agreement)).$version;

if (!file_exists($file_agreement)) {
    file_put_contents($file_agreement, $put_date.'
'.$text_agreement);
}

// Статистика сторінки
$folderStats = $folderAssets.'stats/';
// Перевірка, чи папка статистики вже існує
if (!file_exists($folderStats)) {
    // Створення папки
    mkdir($folderStats, 0777, true);
}

// Отримання IP-адреси клієнта
$ip = !empty($_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR']) ?
$_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'] : $_SERVER['REMOTE_ADDR'];

// Хешування IP-адреси
$hashed_ip = hash('sha256', $ip);

// Отримання поточної дати та дати вчорашнього дня
$today = date('d-m-Y');
$yesterday = date('d-m-Y', strtotime('-1 day'));

// Визначення імен файлів
$hash_db = $folderStats.'hash_db.json';

```



```

$count_db = $folderStats.'count_db.json';

// Відкриття файлу для блокування
$lock_file = fopen($folderStats."lockfile.txt", "w+");

// Спроба отримати виключне блокування
if(flock($lock_file, LOCK_EX)) {
    // Читання та декодування вмісту файлів
    $decodedHashJson = file_exists($hash_db) ? json_decode(file_get_contents($hash_db),
true) : [];
    $decodedCountJson = file_exists($count_db) ?
json_decode(file_get_contents($count_db), true) : [];

    // Ініціалізація масиву для поточного дня, якщо він не існує
if (!isset($decodedHashJson[$today])) {
    $decodedHashJson[$today] = [];
}

    // Якщо хеш IP-адреси не в масиві для поточного дня, додати його та збільшити
лічильник
if (!in_array($hashed_ip, $decodedHashJson[$today])) {
    $decodedHashJson[$today][] = $hashed_ip;
    $decodedCountJson[$today] = isset($decodedCountJson[$today]) ?
$decodedCountJson[$today] + 1 : 1;
    $decodedCountJson["total"] = isset($decodedCountJson["total"]) ?
$decodedCountJson["total"] + 1 : 1;
}

    // Запис вмісту назад у файли
file_put_contents($hash_db, json_encode($decodedHashJson, JSON_PRETTY_PRINT));
file_put_contents($count_db, json_encode($decodedCountJson, JSON_PRETTY_PRINT));

    // Визначення дня з максимальною кількістю відвідувачів
$max_visitors = 0;
$max_day = "";
foreach($decodedCountJson as $day => $visitors) {
    if($day == "total") continue;
    if($visitors > $max_visitors) {
        $max_visitors = $visitors;
        $max_day = $day;
    }
}

    // Зняття блокування
flock($lock_file, LOCK_UN);
}

// Закриття файлу блокування
fclose($lock_file);

// Інформація про версію PHP
if(!empty($_GET['phpinfo'])) {
    phpinfo();
    exit;
}

// Інформація про сервер
$host_version = $_SERVER['SERVER_NAME'];
$apache_version = explode(' ', explode('/', $_SERVER['SERVER_SOFTWARE'])[1])[0];
$php_version = explode('-', phpversion())[0];
$mysql_version = explode('-', explode(' ', mysqli_get_client_info())[1])[0];

// Інформація про сертифікат SSL

```

```

$url_ssl = 'ssl://' . $host_version . ':443';
$context = stream_context_create(array(
    'ssl' => array(
        'capture_peer_cert'    => true,
        'verify_peer'         => false, // так як проміжний сертифікат може бути
відсутній,
        'verify_peer_name'    => false // то вимикаємо його перевірку.
    )
));
$fp = stream_socket_client($url_ssl, $err_no, $err_str, 30, STREAM_CLIENT_CONNECT,
    $context);
$cert = stream_context_get_params($fp);
if (empty($err_no))
{
    $ssl = openssl_x509_parse($cert['options']['ssl']['peer_certificate']);
    $ssl_center = $ssl['issuer']['CN'];
    $ssl_date = date('d.m.Y', $ssl['validTo_time_t']);
}

if ($apache_version == "" or $mysql_version == ""){
    $server = [
// На випадок, якщо в налаштуваннях серверу Apache у файлі httpd.conf не
встановлений параметр: ServerTokens Minimal
        'Host'      => $host_version,
        'SSL to'    => $ssl_date, // Дія сертифікату SSL
        'Software' => $_SERVER['SERVER_SOFTWARE'],
        'Time zone' => date_default_timezone_get(),
        'Protocol' => $_SERVER['SERVER_PROTOCOL']
    ];} else {
    $server = [
        'Host'      => $host_version,
        'SSL to'    => $ssl_date, // Дія сертифікату SSL
        'Apache'    => $apache_version,
        'PHP'       => $php_version,
        'MySQL'     => $mysql_version,
    ];}

// Розмір теки з вкладеними файлами
function folderSize ($dir)
{
    $size = 0;
    foreach (glob(rtrim($dir, '/') . '/*', GLOB_NOSORT) as $each) {
        $size += is_file($each) ? filesize($each) : folderSize($each);
    }
    return sizeFilter($size);
}

// Розмірність в байтах
function sizeFilter($bytes)
{
    $label = array('B', 'KB', 'MB', 'GB', 'TB', 'PB');
    for ($i = 0; $bytes >= 1024 && $i < (count($label) - 1); $bytes /= 1024, $i++);
    return (round($bytes, 2) . " " . $label[$i]);
}

// Перевірка імені файлу по масиву шаблонів виключень
function filenameMatch($patternArray, $filename) {
    if (empty($patternArray)) {
        return false;
    }
    foreach ($patternArray as $pattern) {
        if (fnmatch($pattern, $filename)) {

```

```

        return true;
    }
}
return false;
}

// Перебір всіх елементів у поточній папці
$directory_list = [];
if($handle = opendir('./')) {
    $item_list = [];
    while(false !== ($item = readdir($handle))) {
        if($item == '..' || $item == '.' || filenameMatch($options['exclusion'], $item)) {
            continue;
        }

        $item_type = is_dir($item) ? 'dir' : 'file';
        $order = ($item_type == 'dir') ? 1 : 0;
        $item_list[] = [
            'name' => $item,
            'type' => $item_type,
            'order' => $order
        ];
    }
    $order_column = array_column($item_list, 'order');
    array_multisort($order_column, SORT_DESC, $item_list);
    $directory_list = $item_list;
    closedir($handle);
}

```

```

// Ініціалізація змінних

```

```

$dir_list = "";
$file_list = "";

```

```

// Формування списку файлів і папок

```

```

foreach ($directory_list as $item) {
    $items = $item['name'];
    $string = str_replace($find, $replace, $items);

    if ($item['type'] == 'dir') { // Формуємо список папок
        $string = strtoupper($string);
        $folderSize = '<span>&horbar; dir &horbar;</span>';
        // $folderSize = folderSize($items); // Якщо потрібен розмір папки,
        розкоментуйте цей рядок
        if (is_dir($items)) {
            $dir = '<div class="t90">' . $icon_dir . '</div><div class="dotted"><a
            style="padding: 0 4px;" href="" . htmlspecialchars($items) . ">' . htmlspecialchars($string) .
            '</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div><div class="t80">' . date("d-m-y", filectime($items)) . '</div>
            <div class="t80">'.$folderSize.</div>';
            $dir_list = $dir_list . $dir;
        }
    }
}

```

```

if ($item['type'] == 'file') { // Формуємо список файлів
    $string = strtolower($string);

```

```

        if (pathinfo($string)['extension'] == 'html'){ // Якщо потрібне розширення,
        закоментуйте умову
            $string = pathinfo($string)['filename'];
        }

```

```

        if (is_file($items)) {
            $fileSize = sizeFilter(filesize($items));
            $file = '<div class="t90">' . $icon_file . '</div><div class="dotted t90"><a
            style="padding: 0 4px;" href="" . htmlspecialchars($items) . ">' . htmlspecialchars($string) .

```

```
'</a>&nbsp;&nbsp;</div><div class="t80">' . date("d-m-y", filectime($items)) . '</div>
<div class="t80">' . $fileSize . '</div>';
    $file_list = $file_list . $file;
}
}
}
```

```
$file_List = $dir_list . $file_list;
```

```
// Скорочені дані про браузер
```

```
$browser = get_browser_name($_SERVER['HTTP_USER_AGENT']);
```

```
function get_browser_name($user_agent)
```

```
{
    // Робимо пошук нечутливим до регістру
    $t = strtolower($user_agent);

    // Визначаємо патерни для різних браузерів та ботів
    $browsers = [
        'opera' => 'Opera',
        'opr/' => 'Opera',
        'edge' => 'Edge',
        'chrome' => 'Chrome',
        'safari' => 'Safari',
        'firefox' => 'Firefox',
        'msie' => 'Internet Explorer',
        'trident/7' => 'Internet Explorer',
        'google' => '[Bot] Googlebot',
        'bing' => '[Bot] Bingbot',
        'slurp' => '[Bot] Yahoo! Slurp',
        'duckduckgo' => '[Bot] DuckDuckBot',
        'baidu' => '[Bot] Baidu',
        'yandex' => '[Bot] Yandex',
        'sogou' => '[Bot] Sogou',
        'exabot' => '[Bot] Exabot',
        'msn' => '[Bot] MSN',
        'mj12bot' => '[Bot] Majestic',
        'ahrefs' => '[Bot] Ahrefs',
        'semrush' => '[Bot] SEMRush',
        'rogerbot' => '[Bot] Moz or OpenSiteExplorer',
        'dotbot' => '[Bot] Moz or OpenSiteExplorer',
        'frog' => '[Bot] Screaming Frog',
        'screaming' => '[Bot] Screaming Frog',
        'facebook' => '[Bot] Facebook',
        'pinterest' => '[Bot] Pinterest',
    ];

    foreach ($browsers as $key => $value) {
        if (stripos($t, $key) !== false) {
            return $value;
        }
    }

    // Перевірка на наявність рядків, які використовуються в агентах користувачів ботів
    $bot_indicators = ['crawler', 'api', 'spider', 'http', 'bot', 'archive', 'info', 'data'];

    foreach ($bot_indicators as $indicator) {
        if (stripos($t, $indicator) !== false) {
            return '[Bot] Other';
        }
    }
}
```

```

return 'Other (UNKNOWN)';
}

// Скорочені дані про юзера, отримані через IP
function get_ip() {
    $ip_keys = [
        'HTTP_CLIENT_IP',
        'HTTP_X_FORWARDED_FOR',
        'REMOTE_ADDR'
    ];

    foreach ($ip_keys as $key) {
        if (!empty($_SERVER[$key])) {
            // Якщо це 'HTTP_X_FORWARDED_FOR', обробляємо кілька IP-адрес
            if ($key === 'HTTP_X_FORWARDED_FOR') {
                $ips = explode(',', $_SERVER[$key]);
                foreach ($ips as $ip) {
                    $ip = trim($ip); // Видаляємо пробіли
                    if (filter_var($ip, FILTER_VALIDATE_IP, FILTER_FLAG_NO_PRIV_RANGE |
FILTER_FLAG_NO_RES_RANGE)) {
                        // Перевіряємо, чи не є це IP-адреса localhost
                        if ($ip !== '127.0.0.1') {
                            return $ip;
                        }
                    }
                }
            }
            } else {
                if (filter_var($_SERVER[$key], FILTER_VALIDATE_IP,
FILTER_FLAG_NO_PRIV_RANGE | FILTER_FLAG_NO_RES_RANGE)) {
                    // Перевіряємо, чи не є це IP-адреса localhost
                    if ($_SERVER[$key] !== '127.0.0.1') {
                        return $_SERVER[$key];
                    }
                }
            }
        }
    }
    return '127.0.0.1'; // Повертаємо localhost, якщо жоден інший IP не знайдено
}

```

```

$ip = get_ip(); // IP-адреса

```

```

// Ініціалізуємо cURL-ресурс
$ch = curl_init();
// Встановлюємо URL-адресу для запиту
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "http://www.geoplugin.net/json.gp?ip=".$ip);
// Повертати результат, а не виводити його в браузер
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
// Виконуємо запит
$file = curl_exec($ch);

// Перевіряємо наявність помилки під час виконання запиту
if ($file === false) {
    echo 'Помилка отримання даних geoplugin.net!';
    exit;
}

```

```

// Декодуємо отриманий JSON
$ipdat = json_decode($file);

```

```

// Перевіряємо наявність помилки при декодуванні JSON

```

```

if (!$ipdat) {
    echo 'Помилка декодування даних geoplugin.net!';
    exit;
}

// Закриваємо cURL-ресурс
curl_close($ch);

// Отримані дані доступні в змінній $ipdat

// На випадок, якщо у виводі не потрібен параметр, його можна закоментувати
$user = [
    'Addr IP'           => $ip,
    'Continent'        => $ipdat->geoplugin_continentName,
    'Country'          => $ipdat->geoplugin_countryName,
    'City'             => $ipdat->geoplugin_city,
    // 'Lat'            => $ipdat->geoplugin_latitude,
    // 'Long'           => $ipdat->geoplugin_longitude,
    // 'Currency symbol' => $ipdat->geoplugin_currencySymbol,
    // 'Currency code'  => $ipdat->geoplugin_currencyCode,
    'Time zone'        => $ipdat->geoplugin_timezone,
    'Browser'          => $browser
];

// Формування таблиці PAGE INFO
if ($decodedCountJson[$yesterday] == '') {$decodedCountJson[$yesterday] = 'none';}
$info = '
    <tr class="height"><td class="t-color">Total visits</td><td><span
class="mar10-l">'. $decodedCountJson["total"].'</span></td></tr>
    <tr class="height"><td class="t-color">Today\'s visitors</td><td><span
class="mar10-l">'. $decodedCountJson[$today].'</span></td></tr>
    <tr class="height"><td class="t-color">Yesterday\'s visitors</td><td><span
class="mar10-l">'. $decodedCountJson[$yesterday].'</span></td></tr>
';
// Змінна для виводу
$stat_info = '<table>'. $info. '</table><table><tr class="height"><td>With '. $max_visitors.
visitors, '. $max_day. ' was the day with most traffic.</td></tr></table>';

// Формування таблиці USER INFO
$info = $td = $label = $value = ""; // Чистимо сміття у змінних
foreach($user as $label => $value){
    if (!empty($value)){
        $td = '<td class="t-color">'. $label. '</td><td><span class="mar10-
l">'. $value. '</span></td>';
        $info = $info. '<tr class="height">'. $td. '</tr>';
    }
}

// Змінна для виводу
$user_info = '<table>'. $info. '</table>';

// Формування таблиці SERVER INFO
$info = $td = $label = $value = ""; // Чистимо сміття у змінних
foreach($server as $label => $value){
    if (!empty($value)){
        $td = '<td class="t-color">'. $label. '</td><td><span class="mar10-
l">'. $value. '</span></td>';
        $info = $info. '<tr class="height">'. $td. '</tr>';
    }
}

// Змінна для виводу
$server_info = '<table>'. $info. '</table>';
?>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
    <meta name="description" content="Server information, file list, and browsing
statistics for the current directory.">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,minimum-scale=1,initial-
scale=1">
    <link rel="icon" href="<?= $favicon ?>">
    <title><?= $current_name ?></title>
    <meta name="author" content="Farhad&Localhost">
    <meta name="robots" content="noindex, nofollow">
    <style><?= $style ?></style>
  </head>

  <body>
    <div class="wrapper">
      <h1><?= $current_name ?></h1>
      <div class="column">
        <div style="display: flex;"><div style="margin-right: 10px;"><?= $up
?></div></div>
        <div class="height"><div class="rowresize"><?= $file_List ?></div>
</div>
        </div>
        <div class="mar20-tb t90">
          The table shows a list of directories and files available for viewing in this
scenario, directory caching is not used, so the list is generated on the fly. The required level
of protection is provided by the configuration of the <mark>.htaccess</mark> file.
        </div>
        <section class="columns">
          <div class="column t90"><h3>Page info</h3><?= $stat_info ?>
</div>
          <div class="column t90"><h3>User info</h3><?= $user_info ?>
</div>
          <div class="column t90"><h3>Server info</h3><?= $server_info ?>
</div>
        </section>
        <footer><?= $put_agreement ?>mailto: <span id="mail"></span>, <span
id="offset"></span>.</footer>
      </div>

      <script>
        // Отримуємо різницю між часом браузера і UTC в хвиликах
        var offset = (new Date().getTimezoneOffset() / 60);
        document.getElementById("offset").innerHTML = "time difference between your
browser and the server: " + offset + " hours";
      </script>

      <script>
        const mail = {login: "geo", server: "nvkarta", domain: "com"};
        const email = `${mail.login}@${mail.server}.${mail.domain}`;
        const string = `<a href="mailto:${email}?subject=Mail from our
Website&body=Some body text here">${email}</a>`;
        document.getElementById("mail").innerHTML = string;
      </script>
    </body>
  </html>

```