# ЗВІТ

## Файл authorization.php.

Файл містить скопійований код для авторизації з example файлу simple-upload.php.

## Файл base.php

Файл взято з example для Google Drive API

## Download.php

Скрипт шукає файли за полем parent Id та виводить усі файли, що належать директорії з даним Id. Потім у випадку, коли знайдений файл є текою, створює відповідну теку та викликаю цю саму функцію для знайденої теки. Якщо ж знайдено файл – завантажує його та переміщує до відповідної створеної теки.

Дані, що передаються у функцію: Id папки, яку завантажують, ім’я папки (якщо необхідно змінити назву після завантаження), системна, необхідна змінна driveService, та шлях до папки (якщо потрібно завантажити папку у downloads, то передається порожнє значення).

Скрипт поки що не працює, проте йде робота щодо його виправлення.

## dropzone.js

Завантажений фреймворк, що реалізує drag&drop для завантаження файлів.

## google\_folders.php

Містить функції для пошуку та створення (якщо необхідно) тек у Google Drive.

* Функція get\_directory ($folder\_path, $driveService) – отримує шлях, який необхідно створити\перевірити, розбиває його на звичайні імена тек та звертаєтсья до функції search\_directory.
* search\_directory ($folder\_name, $folder\_parent\_id, $driveService) – Циклом do-while реалізується пошук тек із параметром parents id, якщо теку знайдено, повертаєтсья її id, інакше створюється відповідна тека та повертається її id.

## index2.php

Містить теги, що реалізують завантаження файлів через фреймворк dropzone.js

## upload.php

Скрипт, що «ловить» файли з dropzone.js, та завантажує їх на Google Drive (не працює).

## upload\_functions.php

Містить опис класу upload\_info зі змінними $folder\_name –шлях та $reg\_expr\_array – масив з правилами для завантаження

* get\_rules ($rules\_file\_path) – функція отримує шлях до файлу з правилами та формує масив структур, кожна з яких складається із шляху папок та масиву правил.
* upload\_on\_cloud ($file\_to\_upload, $file\_name, $folderId, $driveService) – функція завантажує файли на Google Drive. Змінні: файл, що потрібно завантажити, ім’я файлу, id папки, в яку файл необхідно завантажити та системна $driveService – необхідна для роботи з сервісом. (Потрібно вирішити, що необхідно повертати цією функцією)
* check\_file\_name ($reg\_expr, $file\_name) – звіряє назву файлу із правилами, що були визначені (та скоріш за все завантажені з файлу правил). Повертая нуль у випадку, якщо ім’я не відповідає правилам та 1 в іншому випадку.

## upload\_test.php

Файл використовується для тесту всіх функцій та не є необхідним.