

Workshop для игры [Back-end]

Workshop - это каталог пользовательских построек, где игроки могут скачивать карты других игроков или публиковать свои.

Для серверной части нужно разработать php приложение, способное обрабатывать GET, POST запросы от мобильного приложения и выдавать запрошенную информацию в виде json. В роли базы данных должна выступать MySQL (но может быть будут другие предложения от исполнителя)

А также необходимо разработать админку, где модераторы смогут авторизоваться по логину и паролю и одобрять, удалять, редактировать файлы сохранения. Админка должна быть работоспособной также при открытии с мобильного браузера.

Типы данных:

Файл сохранения

поля:

ИД

Категория

Название

Описание

Список скриншотов (список url загруженных на сервер изображений)

Ссылка на youtube видео

Ссылка на миниатюру ютуб видео

(<https://img.youtube.com/vi/<insert-youtube-video-id-here>/mqdefault.jpg>)

Автор

Размер файла сохранения

Кол-во скачиваний

Дата публикации

Кол-во лайков

Поставлен ли лайк с данного IP адреса

Категория

хранит одну из существующих в базе категорий

пример (Cars, Houses, Mechanisms, Trains, Bridges, Logic, Art, Other и т.д.)

Форматы разрешенные к загрузке

список разрешенных к загрузке форматов файла сохранения (окончание файла)

пример

4 sss.txt

4 ets.txt

5 ets.txt

Методы:

Загрузить файл сохранения (upload)

параметры: Категория, Название, описание, скриншоты, ссылка на youtube видео (необязательный параметр), Автор
загружает файл сохранения, скриншоты и информацию в базу данных и в файловую систему. После этого эта запись будет видна в админке, откуда эту запись можно одобрить или отклонить. Файл сохранения должен оканчиваться на одну из возможных строк, хранящихся в базе данных (форматы разрешенные к загрузке).
В случае ошибки возвращать причину неудачи, в случае успеха возвращать об успехе

Получить список файлов сохранений (list)

параметры: номер страницы, кол-во записей на странице, категория (или все категории), сортировка (по дате (новые, старые), по кол-ву скачиваний, по кол-ву лайков), (показать записи за день, неделю, месяц, все время), ключевая фраза, формат файла сохранения (пример "_4_etc.txt")

описание: возвращает последние добавленные постройки(файлы сохранений), если в параметрах передан номер страницы 1, а кол-во построек на странице 10, то выдаст последние 10 построек. (можно нумеровать и с нуля) со всеми полями из типа данных "Файл сохранения". если задана категория то показывать только из этой категории, также должна быть возможность показать из всех категорий. сортировка соответствующая параметрам. ограничение записей за день, неделю, месяц...

Если указана ключевая фраза, то выводятся записи в которых присутствует эта фраза в названии или описании или в авторе. Записи у которых ключевая фраза содержится в названии выводятся в первую очередь, у которых в авторе во вторую, у которых в описании в третью.

Формат файла сохранения - выводит записи только с файлом сохранения чье имя оканчивается на эту строку

Получить одну запись

параметр: id записи

описание: файл сохранения с описанием и скриншотами, как в списке файлов сохранений, только всего одна запись.

Поставить лайк (like)

параметры: id файла сохранения

описание: инкремент кол-ва лайков. с одного ip можно поставить только один лайк одному файлу сохранения.

Отменить лайк (cancelLike)

параметры: id файла сохранения

описание: декремент кол-ва лайков если лайк с данного ip был поставлен ранее

Добавить скачивание (addDownload)

параметры: ид файла сохранения

описание: добавляет кол-во скачивания если ранее с этого ip не вызывался этот метод для этого ид файла сохранения

Пожаловаться (report)

параметры: ид файла сохранения, сообщение

описание: отправляет жалобу на файл сохранения. В админке должна быть возможность просматривать жалобы.

Получить миниатюру изображения

параметры: url изображения, разрешение

возвращает уменьшенную версию изображения

Админские методы, доступные только авторизованным модераторам и админам

В админке должны быть роли Админ, Модератор, Гость

Админ может просматривать список пользователей, назначать и снимать роль модератора.

Гость не может ничего.

Также должна быть страница регистрации, доступная по инвайту от админа.

Админ может рассылать инвайты на почту.

Должна быть функция сброса пароля через почту.

Модераторы и админы могут просматривать воркшоп.

Смотреть раздел ожидающих одобрения записей.

Одобрять или отклонять записи.

Удалять или редактировать записи, которые одобрены или которые еще не одобрены.

Смотреть и редактировать список категорий.

Просматривать жалобы на файлы сохранения. И действия: Отклонить жалобу,

Удалить файл сохранения.

Добавлять, удалять форматы файла сохранения в список разрешенных к загрузке файлов сохранения.

примеры форматов

_4_sss.txt

_4_ets.txt

_5_ets.txt