SKILLFACTORY

Курс: разработчик на С++

Поток: CPLUS-1005

Итоговый проект по Модулю 25

Исполнитель: Литвинович Вячеслав Александрович.

-= Орел 2023 =-

Содержание:

1. Оглавление Список участников команды.3
2. Требования к работе ……………………………………………………4
3. Пояснения к работе4
4. Список участников команды.

1. Литвинович Вячеслав Александрович.

1. Требования к работе.

Для запуска необходимо скомпилировать отдельно 2 программы сервер и клиент, а также импортировать приложенный dump базы.

База данных сформирована в MySQL.

Dump базы произведен с помощью MySQLWorkbench.

1. Пояснения к работе.

Чат полностью переработан. Убраны классы users, message, messagePC за ненадобностью, их заменили запросы к MySQL.

Расшифровка команд серверу (префикс+суфикс):

Префикс l (маленькая L)- логин; суфикс: логин\_пароль

Префикс r – регистрация нового пользователя; суфикс: логин\_пароль\_пароль.

Префикс m – запрос общей переписки.

Префикс n – запрос общей переписки админом.

Префикс u – запрос файла пользователей.

Префикс k – запрос id, n\_name всех пользователей.

Префикс e – запрос имени по id пользователя.

Префикс f – запрос id по имени пользователя.

Префикс g – запрос id по логину пользователя.

Префикс w – запрос статуса пользователя по id

Префикс h – Запрос id\_from, id\_to из личной переписки.

Префикс j – Запрос личной переписки по 2 пользователям.

Префикс b – запрос статуса сообщения общей переписки по id

Префикс v – запрос смены статуса пользователя по id

Префикс a – запрос смены статуса сообщения общей переписки по id

Префикс d – запрос добавление сообщения общей переписки

Префикс q – запрос добавление сообщения общей переписки

Префикс с – запрос на смену пароля администратора.

Расшифровка ответа сервера:

По запросу l:

* Имя
* b – бан
* 0 – логин или пароль введены не верно

По запросу r:

* 0 – удачно;
* 1 – имя занято;
* 2 – логин занят.

По запросу m:

* -1 – не удачная загрузка файла сообщений
* Данные файла сообщений.

По запросу p:

* -1 – не удачная загрузка файла сообщений
* Данные файла сообщений.

По запросу u:

* -1 – не удачная загрузка файла пользователей
* Данные файла пользователей.

По запросу с:

* 0 – выполнено.

По запросу q:

* 0 – выполнено.