**Database функции.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название функции | Вход | Выход | Описание |
| db\_addProfile(data) | Принимает словарь из формы регистрации. | Успешно: {‘status’: 1}  Ошибка: {‘status’: 0, ‘message’: ‘str’} | Добавляет пользователя в базу данных. |
| db\_getProfileInfo(ID) | Принимает на вход ID пользователя. | Успешно: возвращает JSON с данными о имени, фамилии, дате создания профиля и последним входом.  Ошибка: {‘status’: 0, ‘message’: ‘str’} | Проверяет, что пользователь с определенным логином существует в базе. |
| db\_updateProfileInfo (ID, data) | Принимает на вход ID пользователя и словарь с данными и пытается из него извлечь first\_name и last\_name | Успешно: {‘status’: 1}  Ошибка: {‘status’: 0, ‘message’: ‘str’} | Обновляет данные пользователя. |
| db\_getProfileInfo (ID) | Принимает на вход ID пользователя. | Успешно: возвращает JSON с данными об имени, фамилии, дате создания профиля и последним входом.  Ошибка: {‘status’: ‘error: %ошибка%’} | Получает имя, фамилию, дату создания и последний вход пользователя. |
| db\_isAuthValid(data) | Принимает на вход словарь с данными и извлекает из него логин. | Успешно: возвращает bool | Проверяет пользовательские данные на валидность. |
| db\_isProfileExists(data) | Принимает на вход ID пользователя или словарь, из которого извлекает логин | Успешно: возвращает bool | Проверяет, что существует пользователь по логину/ID |
| db\_setLastVisit(ID) | Принимает ID пользователя | - | Устанавливает время последней авторизации пользователя. |
| db\_blockProfile(ID, status) | Принимает ID пользователя и <bool> status.  True – заблокировать.  False - разблокировать | - | Блокирует/разблокирует пользователя |
| db\_getUserID(data) | Принимает словарь и извлекает из него логин пользователя | Возвращает ID пользователя. | Получает ID пользователя по логину |
| db\_delProfile(ID, status) | Принимает ID пользователя и bool статус.  True – удалить.  False – восстановить. | Успешно: {‘status’: 1} | Удаляет профиль пользователя |