На сайте в базе данных основная таблица это «**users**». В ней хранятся все данные о каждом пользователе. Один пользователь - одна строка.

Важные столбцы отвечающие за структуру в этой таблице (в течение этих дней может пополнится еще некоторыми столбцами):

-subdomen : субдомен пользователя ,его же ник ,и логин при входе в систему.(ему создается свой сайт: subdomen.cosmos.sc)

- password: пароль

-invited: id пользователя, пригласившего его

- parent: id родителя

-side: сторона в которой находится ребенок относительно родителя (0- слева,1-справа)

-type: в каком бэк-офисе находится человек относительно его родителя (0-A,1-R,2-L)

-pv: его пв

-sv: его св

Таблица «**waiting\_for\_permit**»: в нее попадает пользователь сразу после регистрации, но пока не подтвержденный тем, кто его пригласил( с чьего сайта зарегистрировался). После подтверждения ,пользователь удаляется из этой таблицы и попадает в таблицу «**users**». Если пользователь не подтвержден в течение 4 дней он автоматически переносится в таблицу “**users**”.

Таблица “**payment**” нужна для платежей, в нее заносится покупка при попадании на страницу покупки. Вначале ее столбец “status” равен 0: это значит, что покупка не совершена. Если статус равняется 1, то покупка была совершена. Статус станет равняется 1 только в случае успешного завершения покупки. Чтобы быть уверенным, что платеж прошел с помощью именно Web Merchant Interface, я делаю проверку контрольной подписи .

При входе пользователя в систему запускается сессия. В сессии хранятся id пользователя, его субдомен, и разные нужные вещи. После выхода из системы, сессия уничтожается. Если заходить за 2ух пользователей с одного компьютера, дял каждого запускается своя сессия в отдельности.

Самое главное, это сделать чтобы никто не смог взломать базу данных.