**ТЗ бот телеграмм**

1. **Бот имеет меню с ссылками для перехода на заранее прописанные чаты и группы.  
   Меню содержит 5 категорий**  
   О проекте (Ссылка на группу проекта)   
   Поддержка (Ссылка на чат группы поддержки)   
   Инструкция как это работает (Описание работы структуры)   
   Что-то еще (Возможность добавить информацию в будущем самому)   
   Что-то еще (Возможность добавить информацию в будущем самому)
2. **Бот собирает ники участников в базу**

База хранится для того что бы бот определял зарегистрирован участник или нет

1. **Бот собирает нужные ссылки от участников и хранит их в базе**

Участник нажимает на кнопку зарегистрироваться, введя свой ник ТГ, то он получает ссылку, которая уже есть в базе ссылок, после прохождения регистрации, участник нажимает кнопку зарегистрировался/оплатил и вставляет свою ссылку участника.

1. **Бот раздает нужные ссылки пользователям в определенном количестве по простому алгоритму**

Ссылку, которую участник оставил после того, как прошел регистрацию, бот предоставляет другому вновь прибывшему участнику (одну ссылку, бот раздает еще шести участникам. В бек офисе это значение можно менять)  
 Структура выстраивается так: Есть моя ссылка и к ней прикрепляетспутем регистраций еще 20 ссылок, затем к каждой этой ссылке прикрепляется еще 10 ссылок, по очереди слева на право.

1. **Бот раздает одну ссылку участникам по определенному алгоритму с возможностью изменения настроек. СМ. пунк 8**
2. **Бот не регистрирует ссылки от одного ника более одного раза (проверка по нику)**Бот отслеживает участников по зарегистрированным никам ТГ (Как только человек нажал кнопку зарегистрироваться ввел свой ник ТГ получил ссылку и отправил свою ссылку боту после регистрации на стороннем ресурсе) он считается зарегистрированным и ник этого участника попадает в базу ников. После, если вдруг участник захочет еще раз нажать кнопку зарегистрироваться, тогда ему выпадает сообщение, что участник проходит регистрацию один раз и больше не имеет право регистрироваться.
3. **Бот не регистрирует дубли ссылок от участников более одного раза (проверка по ссылке)**Бот отслеживает участников по зарегистрированным ссылкам на внутренний ресурс (Как только человек нажал кнопку зарегистрироваться, получил свою личную ссылку для регистрации на стороннем ресурсе. Затем отправил свою ссылку боту после регистрации на стороннем ресурсе. Ссылка на ресурс имеет одинаковый корень, но разное окончание, проверка ссылки идет, по окончанию ссылки) он считается зарегистрированным, и ссылка этого участника попадает базу ссылок. После, если вдруг, участник с другого аккаунта захочет еще раз нажать зарегистрироваться, и вставит туже свою ссылку участника которая есть в базе, то ему выпадает сообщение что участник с одной ссылкой проходит регистрацию один раз и больше не имеет право регистрироваться. Разрешение, есть только из бек офиса вставлять ссылки, нужные ссылки если в этом есть необходимость.
4. **Бот распределяет в базе ссылки от участников по определенной структуре**В базе ссылок распределение идет по структуре 1 ссылка и под ней 6 ссылок участников. (в бек офисе можно настроить сколько ссылок будет под одним участником. Структура выстраивается по очереди, слева на право, сверху, вниз.
5. **Кнопка зарегистрировался и купил**

Эта кнопка появляется после того, как участник получил свою ссылку для регистрации на стороннем ресурсе. Нажимая кнопку зарегистрировался и купил, участник вставляет свою собственную ссылку реферала, которая уходит в базу ссылок по обозначенной структуре

1. **Бот ставит в очередь участников если идет нахлёст по регистрации**Регистрация участников идет в строгом порядке (каждый участник получает 6 собственных участников/рефералов, которые зарегистрировались по его ссылке) и может возникнуть такая ситуация, что пришел 7й человек для регистрации, а 6й участник в это время регистрируется и покупает столы на стороннем ресурсе, значи в 7й участник встает в лист ожидания пока 6й участник не зарегистрируется и не купить столы время для регистрации и покупки участнику дается 30 минут (время настраивается в бек офисе)
2. **Бот оповещает о том что подошла его очередь для регистрации если был нахлест.**Если участник встал в очередь, то он видит сообщение сейчас идет очередь на регистрацию дождитесь своей ссылки, бот вас оповестит, что пришла ваша очередь.
3. **Бот оповещает участника через какое-то время (через 10 минут условно), ели тот не сделал никаких действий о том, что ему можно/нужно пройти по ссылке и пройти регистрацию и покупку стола если он прошел регистрацию и получил ссылку на сторонний ресурс.**
4. **Бот оповещает участника если тот прошел по ссылке в чат бот, посмотрел допустим о компании или совершил какие-то незначительные действия, но не прошел регистрацию.**То есть был в чате но ушел и не вернулся, бот оповещает о т ом что нужно как можно быстрее совершить регистрацию и пройти процедуру перехода по ссылке для покупки слотов
5. **Бот оповещает участника о том, что у него в структуре есть/встало определенное количество человек.**Простое оповещение о том, что под ним зарегистрировались участники, и что ему пора бы самому действовать не стоять на месте и поработать поприглашая людей в структуру с помощью бота. (текст прописывается в админке)