M factor- effective stack size relative to the blinds;

* Effective stack size is: if A has 1000, B 2000, then the effective stack size is 1000.

При блайндове 50/100 и горния пример, М фактор ще е 10(лесно ще се изчисли, може просто byte с положителни числа(максимално трябва да е оптимизирано!); Когато е М фактора е по-малко от 20 или равно, просто ползваме пуш-фолд таблицата на Наш за пре-флоп [От тук](http://www.holdemresources.net/h/poker-theory/hune.html)

* „*Във всяка игра започвате от 1000 чипа на блиндове 1, 2 и на всеки 10-20 раздавания (ще уточним по-късно) блиндовете се качват*“ – **НИКИ**

500 M -factor е СУПЕР Много и не знам да го има в някой сайт. Ако решат да се качват на 20 раздавания също е МНОГО и ще е по-добре да направим много по-тайт **ПОСТ ФЛОП** стратегия от тази. Пре-флопа ще е ОК.

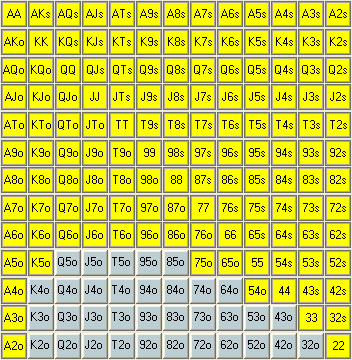
Като имплентираме тая стратегия лесно ще можем да променяме всякакви пре и пост-флоп рейнджове, според мен! М фактора ще играе голяма роля при определянето им.

GOSHO THE BOT

**КАК ЩЕ ИГРАЕ ОПОНЕНТА НИ ЗА ПЪРВАТА ВЕРСИЯ НЯМА ДА Е ФАКТОР!** Стратегията ни много трудно може да се експлоатира!;

1. PreFlop game-

**В позиция** демек малък блайнд щом е хедс-ъп, е това долу е много добро за **рейзване**! 70% от ръцете:



Рейзването най-добре да е **2.5x блайнда**

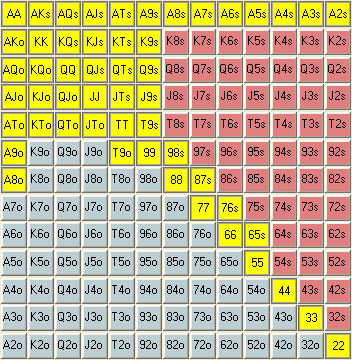
Лимпване(само допълване блайнда) **НИКОГА в позиция!**

**-**

.

**Извън позиция(демек голям блайнд) червените са си фолд при рейз!:**

**Гледай само жълтите!**

****

Около 25% от ръцете колваме при рейз от страна на лошия! Ако той само е лимпнал, рейзваме 3.5x блайнда с тези 25% ръце(очаквам много фолдове след такъв рейз). Другите 75% ръце ги чек/фолдваме само!

Ако имаме някоя от **ТОП** ръцете(AA, KK, QQ, JJ,AK)

* **3бетваме 2.5x Пота;**
* А при 65 < M се пушваме **5бет** с тях директно, ако той ни 4бетне;
* При 65 > М му колваме само **4бет-а ако ръката не е от ТОП ТОП ръцете(АА и КК);**

А пък **ТОП ТОП ръцете(АА,КК) 5бетваме с тях 2.5x пота** независимо от М и така докато не влезем алл-ин или той само колне.

2 . Flop game:

//todo: логика когато сме в 3бетнати+ потове(не е толкова важно)

==========================

***Променлива PotToOurStackRatio****; Ако пот-а е по-голям от стак-а ни, очевидно ще трябва да променяме доста долуизложените рейнджове.(лесно ще ги измислим) и бутаме алл-ин.*

=================

*Няма да имплентираме за сега да ни е фактор какво точно има на борда, важно ще е само какво* ***ние имаме( NOTHING, KING HIGH, ACE HIGH, 1PAIR, 2PAIR, 3койка, стрейт, флъш ETC.)****. Как ще разберем какво ТОЧНО -* [*Това е добра програма*](http://www.codeproject.com/Articles/12279/Fast-Texas-Holdem-Hand-Evaluation-and-Analysis) *. Мисля, че бяхме решавали даже такива задачи от C# 1 или 2; Програмата би трябвало да ни изчислява и какъв ни е шанса за стрейтове, флъшове и т.н. ; TODO ЗА ТЕБ: Разгледай и някви други варианти за това как да си разбираме нашата ръка .*

***====================***

*//TODO:**да играем в нерейзнат от някой префлоп пот!(около 12,5% вероятност, щото никога не лимпваме!) Логиката ще е почти същата, пак ще* ***залагаме на агресията с К high+ и дроуове.*** *Ако нямаме нищо, ще чек/фолдваме на залог на флопа. На търна ще правим 25% проверяващ залог.*

*=========================*

***Променлива Initiative!- с 3 възможни стойности-***

***1.Ние; 2.Опонента; 3.Никой***

***Инициатива ще има този, който е направил последния залог на предишната улица. В повечето случай това ще сме ние, за това и повечето кейсове по-долу са при наша инициатива. При инициатива на опонента като цяло ще определяме рейнджовете на базата на Pot Odds, в повечето случаи само ще колваме, при 2чифта+ ще рейзваме.***

**ЛОГИКА за рейзнати от някой потове(около 87,5% от всички потове, които виждат флоп):**

**2.1 В позиция на флопа(демек сме малкия блайнд и имаме бутона): когато ние имаме инициативата**

**2.1.1 Donk bet от негова страна: (малко вероятен case)**

- Ако той ни заложи на флопа след като ние сме рейзнали пре-флоп(т.н. donk bet):

- колваме ако имаме стрейт дроу, флъш дроу **Ahigh+ до 1 чифт включително , стига залога да е до 100% от пота; Ако е повече от 100% фолдваме реално всичко без ТОП чифт++, който само колваме.**

Ако имаме 2чифта+ рейзваме 2.2x **винаги** неговия залог.

Акo пак рирейзне вече гледаме М фактора, кво точно имаме и големината на пота. Ако М фактора е много висок(300+), ще фолднем **всичко без стрейт++; //ще добавям (и променям рейнджове?)**

-------------

**2.1.2 Чек от негова страна на флопа:**

**2.1.2.1** Правим Continuation Bet – В ПОЗИЦИЯ **ВИНАГИ**! залог 55% от Пота след негов чек;

**2.1.2.1.1**- Ако ни **чек/рейзне** колваме ако имаме стрейт дроу, флъш дроу, **(стига М > 100 И пот оддс и implied odds да го позволяват), и ТОП чифт до 2 чифта включително , стига залога МУ да е до 100% от пота. Ако имаме 2 чифта++, рирейзваме рейзваме(зависи и от М);**

**Ако е повече от 100% от пота залога му фолдваме реално всичко без ТОП чифт++, който само колваме. //тодо: рейнджа за рирейз**

-----------

**2.2 Извън позиция(демек голям блайнд) на флопа, когато ние имаме инициативата**

Continuation Bet – в едно поне 70-80% от случайте. Винаги когато **имаме дроуове или К high+ за начало.(и покер пеъри, разбира се). И пак з**алог 55% от Пота.

Ако чекнем и той ни заложи, очевидно **ФОЛДВАМЕ.** Щом не сме имали достатъчно добра ръка за залог.. Рейнджа за кол **винаги** е много по-малък**.**

**//ТОДО: РЕЙНДЖОВЕ АКО ТОЙ НИ РЕЙЗНЕ CONT БЕТА в позиция(лесна работа да ги решим**, логиката ще следва другите неща);

**2.3 В позиция на флопа(демек сме малкия блайнд и имаме бутона): когато ние НЯМАМЕ инициативата**

**//** тайт рейндж за колване като цяло. Ако не заложи опонента, залагаме на **Khigh**+

**2.4 Извън позиция(демек голям блайнд); когато ние НЯМАМЕ инициативата**

**Никога** не донк-бетваме!

**//** тайт рейндж за колване като цяло. Ако не заложи опонента, залагаме на **Khigh**+ на търна.

3 . Turn game:

**3.1 В позиция на търна, конт бетнали сме флопа; той ни е колнал и ЧЕКВА на търна**

**-** Ако имаме К high+ пак залагаме 55% от пота; Ако не по-добре да чекнем. //тук би било много полезно, ако знаем всички карти на борда и направим начин да ги анализираме; рейнджове?

50% от времето(когато нямаме нищо), на рандом, ще правим 25% проверяващ залог, от който очакваме доста фолдвания.

**----**

**3.2 В позиция на търна, конт бетнали сме флопа; той ни е колнал и ЗАЛАГА на търна:**

**-** Малко вероятно да стане, но следваме **логиката на донк бета 2.1.1**

-----

**3.1 Извън позиция на търна, колнали сме флопа;**

**-99%** от случайте пак си чекваме и колваме. Ако ударим нещо ще чек/рейзваме. //да се добавят рейнджове(почти същите като на флоп)

-----

**3.1 Извън позиция на търна, заложили сме флопа;**

**-** залагаме с доста тайт рейндж вече! Демек силни ръце топ пеър+; При рейз, следваме логиката от флопа.

-----

**3.5 Извън позиция на търна, чекнали сме флопа и той е чекнал; (никой няма инициатива)**

* Ако имаме подобрение на ръката ВИНАГИ залагаме 55% от пота. Ако нямаме, 50% от времето на рандом ще правим 25% проверяващ залог, от който очакваме доста фолдвания

------

4 . River game:

// същата като търн гейм засега;(очевидно дроувете отпадат...). Ще се намали и доста %-та на наш cont bet.

На 98% обаче ще си е същата и във финалната версия.

http://www.holdemresources.net/h/poker-theory/hune.html

викам е това да имплементираме

за версия 0.1

демек да пуш/фолдва с по-малко от 20бб

агресивничка е тая таблица

което също е добре

очаквам да ги е страа другите ботове

а и за 100 игри

агресията е важна

агресивен играч много трудно може да се пребори от добър играч

камо ли от некъв бот-