

Автобот для ставок - Верхнеуровневые требования

1. Цель - сделать бота, который берет информацию о том, на что необходимо ставить с <https://positivebet.com/> и автоматически делает ставку.
2. Механизм:
 - a. Как получать события, на которые ставить:
 - i. берем их с <https://positivebet.com/ru/bets/index>;
 - ii. фильтрами уже преднастроено, что нам нужно - контора для проставления фон и чтобы событие в фоне было инициатором вилки. Показано на рисунке ниже. Инициатор вилки - то колесо селекшна, которое участвует в большем количестве других вилок.

 19 сек	0.19	olimp fonbet	ITF. Ireland) 0:0 (4:4), 1 сет Эпплтон Э. vs Боутелл Э. 0:0 (4:4), 1 сет Эпплтон Э vs Боутелл Эми (Tennis. Wom. ITF. Ireland) 0:0 (4:4), 1 сет	П1(10 гейм) (1 сет) П2(10 гейм) (1 сет)	↑2.63 1.63 ₁₀
 25 сек	0.19	unibet fonbet	Appleton, Emily vs Bowtell, Amy (Dublin) 0:0 (4:4), 1 сет 47:10 Эпплтон Э vs Боутелл Эми (Tennis. Wom. ITF. Ireland) 0:0 (4:4), 1 сет	П1(10 гейм) (1 сет) П2(10 гейм) (1 сет)	2.63 1.63 ₁₀
 19 сек	0.19	baltbet fonbet	Эпплтон Эмили vs Боутэлл Эми 0:0 (4:4), 1 сет Эпплтон Э vs Боутелл Эми (Tennis. Wom. ITF. Ireland) 0:0 (4:4), 1 сет	П1(10 гейм) (1 сет) П2(10 гейм) (1 сет)	↑2.63 1.63 ₁₀
 24 сек	0.19	winlinebet fonbet	Эпплтон Э. vs Боутелл Э. (Дублин, Ирландия) 0:0 (4:4), 1 сет Эпплтон Э vs Боутелл Эми (Tennis. Wom. ITF. Ireland) 0:0 (4:4), 1 сет	П1(10 гейм) (1 сет) П2(10 гейм) (1 сет)	↑2.63 1.63 ₁₀
 16 сек	0.11	fonbet melbet	Солсбери Интер (ж) vs Камберленд Юн (ж) (Football. Wom. Australia. Premier League. South Australia) 1:0, 1 тайм 12:21 Салисбури Интер (жен) vs Камберленд	Команда1 Тм(3.5) Команда1 Тб(3.5)	↓1.82 ₄ 2.225 ₁

- b. Где ставим:
 - i. пока только контора бвин (<https://www.bwin.ru/>), но архитектурно нужно заложить потенциальное использование нескольких контор. Планируется подключить еще 30 контор, но стартанем с бвина. Также заложить одновременную работу бота в различных конторах. Бот должен размещать ставки одновременно в несколько контор при условии одновременного появления сигналов из различных контор.
- c. Что ставим:
 - i. события, являющиеся инициаторами вилок.
- d. Проставление:
 - i. Сам процесс проставления необходимо сделать через эмуляцию работы пользователя в браузере на сайте букмекерской конторы. Для этого имеются специальные эмуляторы типа селениума и тд.
 - ii. Алгоритм проставления:
 1. получить урл на конкретное событие на сайт букмекерской конторы через сайт позитивбет. Урл придется получить через редирект;

2. найти на этой странице соответствующий коэффициент и добавить его в слип. Перечень необходимых типов маркетов представлен ниже;
3. указать сумму ставки. Должна настраиваться для каждой конторы;
4. проверить не изменился ли коэффициент:
 - a. если вырос, то продолжаем;
 - b. если упал, то проверяем насколько упал. Коэффициент возможного падения также настраивается для каждой конторы. Если упал в пределах этого коэффициента, то продолжаем. Если за пределы - то завершаем попытку с ошибкой - "Кэф упал".
5. нажать на кнопку "сделать ставку";
6. дождаться ответа и в случае "ок" записать в реестр принятых ставок "ок" или в случае "не ок" записать - "не ок".
7. В случае, если выдается сообщение о том что желаемая сумма ставки больше чем допустимый лимит, то бот должен скорректировать сумму ставки и еще раз нажать на кнопку "Сделать ставку".
8. По ходу всех вышеперечисленных действий, могут возникнуть ошибки, связанные с активностью маркета, падением коэффициента или вообще снятию с линии данного события. В случае возникновения таких событий, завершаем попытку ставки с одной из таких причин. Перечень причин неуспеха, который должен обрабатывать бот следующий:
 - a. Маркет стал неактивным;
 - b. Коэффициент стал ниже допустимого;
 - c. Допустимый лимит равен нулю.

Типы ставок

Основные параметры:

Матч - Таймы/Периоды/Четверти

При обозначении селекшна, имеется в виду матч, если не указано иное

1. 1 / X / 2

2. 1X / 12 / X2

3. Форы

Есть основная форма в матче и дополнительные. Могут быть европейские и азиатские форы. Значений может быть множество.

4. Тоталы

Значений может быть множество.

5. Обе забьют / Хотя бы одна не забьет

6. Команда забьет / не забьет

7. Индивидуальные тоталы

Обозначаются как команда1 тб(1,5), команда2 тм(0,5) и т.д.

8. Если селекшн не относится к основному времени матча, то после основной записи указано к чему это применяется - к тайму, периоду и т.д.

Моменты, на которые нужно обратить внимание

1. Некоторые разные линии на самом деле обозначают одно и тоже событие.

Например:

- 1 = ф1(-0,5)

- Команда1 забьет = Команда1 тб(0,5)

- Х2 = ф2 (+0,5)

2. Из-за предыдущего пункта, чтобы избежать многократного проставления по сути одного и того же селекшна, бот должен пропускать ВСЕ ставки на матч в конторе, который он уже проставил.

Например, если бот уже проставил что-нибудь на Ирландию - Индию в БК1, то бот должен пропускать любые ставки на Ирландию - Индию в БК1, но не в других конторах (при условии что бот еще не ставил на этот матч в других конторах)