

# Блокчейн проект Азартные игры

*(нужно сменить на что-то более схожее с решаемой задачей)*

## **Вводная часть:**

В ставках на спорт есть связывающее звено - букмекер, который формирует коэффициенты, принимает ставки, производит выплаты. Есть букмекерские конторы, которые принимают ставки лично, а есть те, кто работает онлайн(мобильное приложение, Интернет сайт). Работа букмекерских контор, которые работают в Интернете, никак не регулируется правовыми нормами РФ, то есть выплаты выигрышей не гарантированы. Так же существуют иностранные букмекеры, но их деятельность является нелегальной на территории РФ.

## **Суть проекта:**

Сейчас букмекер формируют коэффициенты исходов матчей по своему усмотрению, но существует неоспоримый факт, что на "дистанции" почти все беттеры уходят в минус, то есть букмекер выбирает коэффициенты для своей выгоды. Наше предложение - убрать букмекера, делать взносы на смарт-контрактах, коэффициенты будут высчитываться когда уже приняты все ставки. Допустим у нас есть 2 исхода матча, на первый исход суммарный взнос всех беттеров – А, на второй исход – В, тогда коэффициент для первого исхода равен  $(1 + B / A)$ , а для второго -  $(1 + A / B)$ , но нужно еще включить туда комиссии за переводы и прочие расходы.

## **План реализации:**

- Клиент-серверное приложение для возможности ставок на различные события
- Клиент на Android – мобильное приложение для регистрации, для ставок, для вывода средств
- Сервер на Django
- Блокчейн – смарт-контракты на Solidity