

# Как Решающие пни

решили конкурс по Доте



# Кратко о решении

- 19 246 признаков
- Ансамбль из двух  
логистических регрессий: L2 и L1
- Log-loss: 0.58346 в таблице,  
0.58140 на кросс-валидации

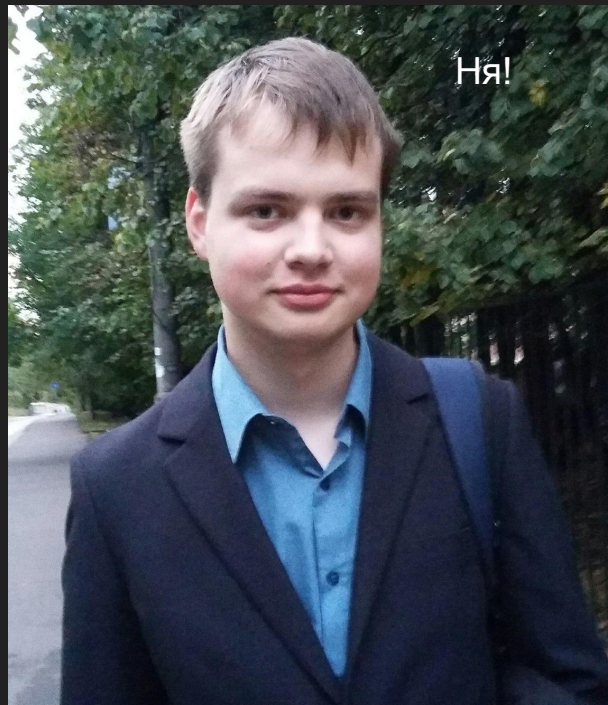
# Обычные признаки

- Убрали lobby\_type
- Заменяли пропущенные значения времени на 360

# Командные признаки

Следуя Артёму Попову,  
заменяли  
индивидуальные признаки  
на командные:

- max
- min
- mean
- std





# Мешки Паши

Следуя Паше Коваленко,  
добавили:

- мешки героев
- мешки пар героев



# Больше мешков!

Полюбили мешки и  
сделали новый вид  
мешков: мешки ролей



# Масштаб признаков

Пропустили почти все  
признаки через  
StandardScaler

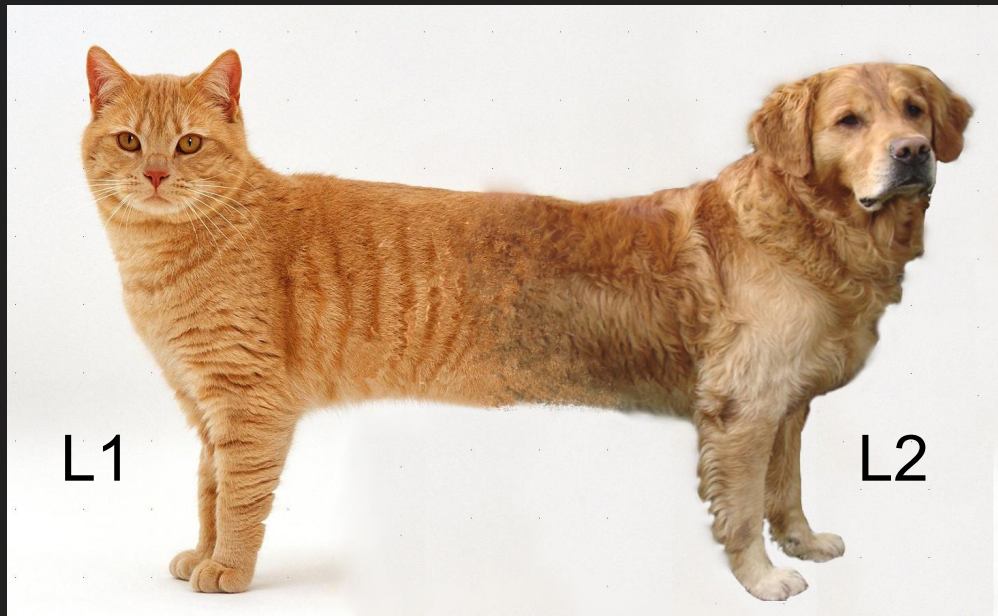


# Ансамбль логистических регрессий

Собрали итоговую модель из  
двух регрессий:  
 $0,35 L1 + 0,65 L2$

L1 обучали  
на всех признаках

L2 обучали  
без мешка пар героев





# Спасибо за терпение!

Никита Юдин

Дмитрий Бабичев

Никита Байтеков

Николай Кругликов

ВМК, 2016

