Idéer til betting program

Webscrape odds

* Gem odds i database med dato og tid
* sammenlign live/pre odds på en valgt rytter etc fra forskellige sites
* hjemmeside med historik over data illustreret nyttigt – måske ulovligt

Machine learning

* webscrape startlist – genkend numre på skærmen i tv

Kombination med bettingdb

* scrape race startlist
* startlist tilknyttet race > relation mellem rider\_id og race\_id
* ryttere og løb scraped fra henholdsvis firstcycling og fra et bettingsite skal igennem navn, connectes/være den samme i databasen, så odds på et specifikt løb bliver tilknyttet en specifik rytter og en specifik bookmaker
* kunne være sjovt at se en rytters odds i specifikke løb (løb kan måske kategoriseres efter terræn etc) og at se et holds odds i specifikke løb
* at se ændringer i odds – kræver at programmet kører 24/7 eller at jeg manuelt selv henter dem jævnligt. Én gang om dagen? Én gang i timen? Live, oftere?
* Hvis odds kan hentes live, så hent også tilbageværende antal kilometer fra pcs etc og lad det indgå?

Problem med hold der skifter navn fra år til år

* Evt løsning: hold skal have et fast id > en funktion i systemet til at update navne og ryttere til et nyt år. Kan fungere ved at tjekke om en stor del af rytterne tilknyttet holdet er de samme

Løsning på at genkende løbet

* Sammenlign startlist (virker unødvendigt)

Firstcycling

* Scrape flag
* Scrape fødselsdatoer
* Scrape resultater og lav statistik ift odds

22/2:

Når holdene scrapes først gang tildeles org\_id

Hvis holdene skal *opdateres* tjekkes der om rytterne allerede tilhører et hold.

Hvis ikke, må det betyde at et nyt hold skal oprettes, og alle rytterne tildeles et nyt org\_id.

Hvis det er ved et årsskifte, og de pågældende ryttere altså tilhører et hold, men fra sidste år, så skal der også oprettes et nyt, men dette nye hold skal tildeles samme org\_id som det gamle.

2/3:

Opdel programmet så data fra forskellige bookmakers først laves om til et standardformat (måske json), så det samme stykke kode kan gøre resten af arbejdet. Smart så jeg ikke skal ændre i den del af koden, hvis en bookmaker ændrer hjemmeside etc, og det er nok mere clean. Kig på design patterns til formålet.