

Analiza graczy



pod kątem zbadania tendencji w rozwoju kariery na potrzeby nadchodzącego draft'u

Celem prezentacji jest zbadanie tendencji w rozwoju kariery koszykarzy w odniesieniu do ich cech fizycznych oraz miejsca urodzenia.

Dane zostały wstępnie ograniczone do wartości wykorzystanych w analizie, tzn.:

- wstępna eliminacja graczy oznaczonych jako 'Undrafted' (gracze nieposiadający numeru w drafcie lub nieprzygotowani do gry)
- zawodnicy z roku aktualnego draftu (>2021)

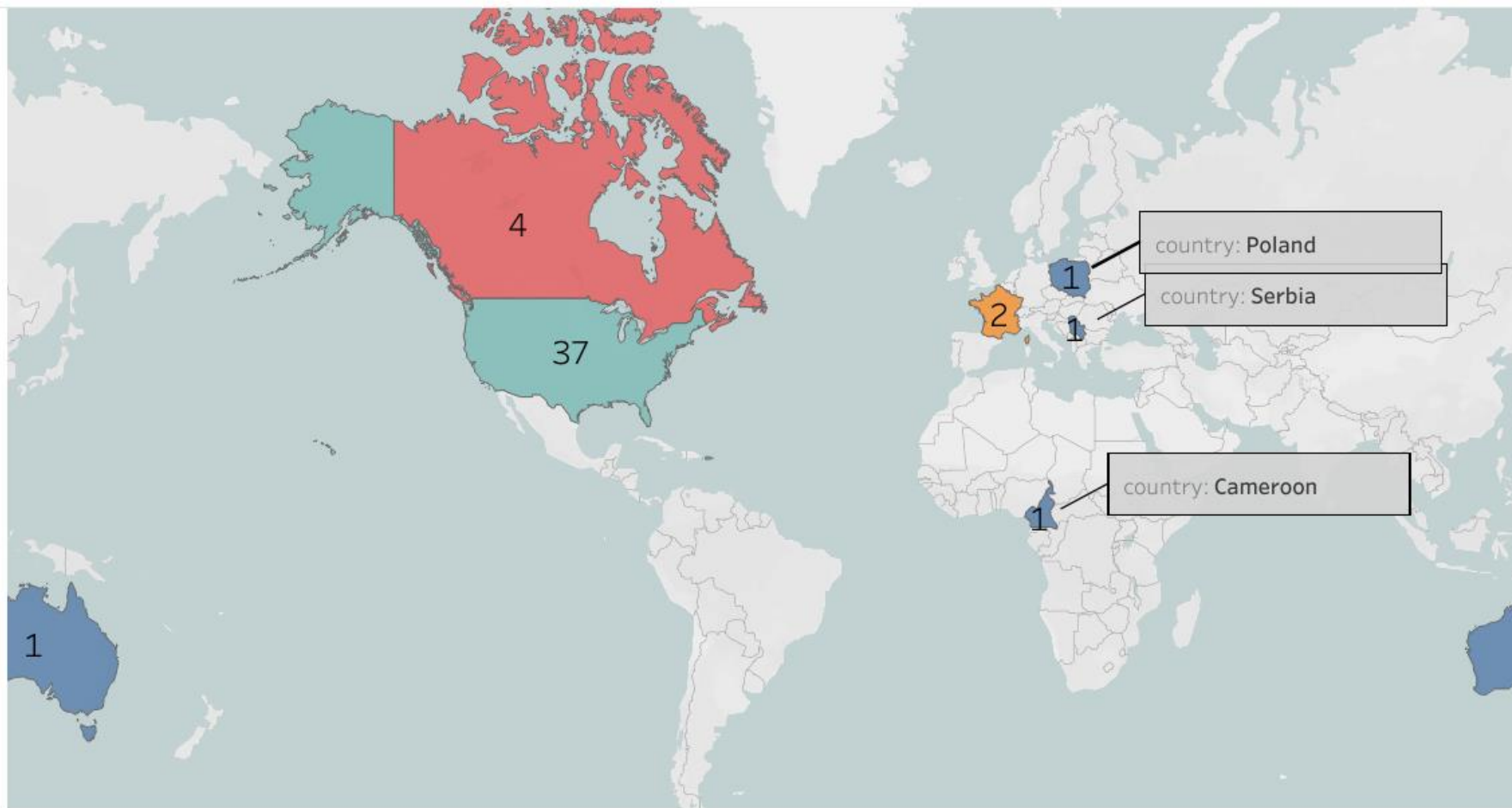
Informacje zawarte w poniższej analizie zostały zaczerpnięte ze strony:

<https://www.kaggle.com/datasets/justinas/nba-players-data>

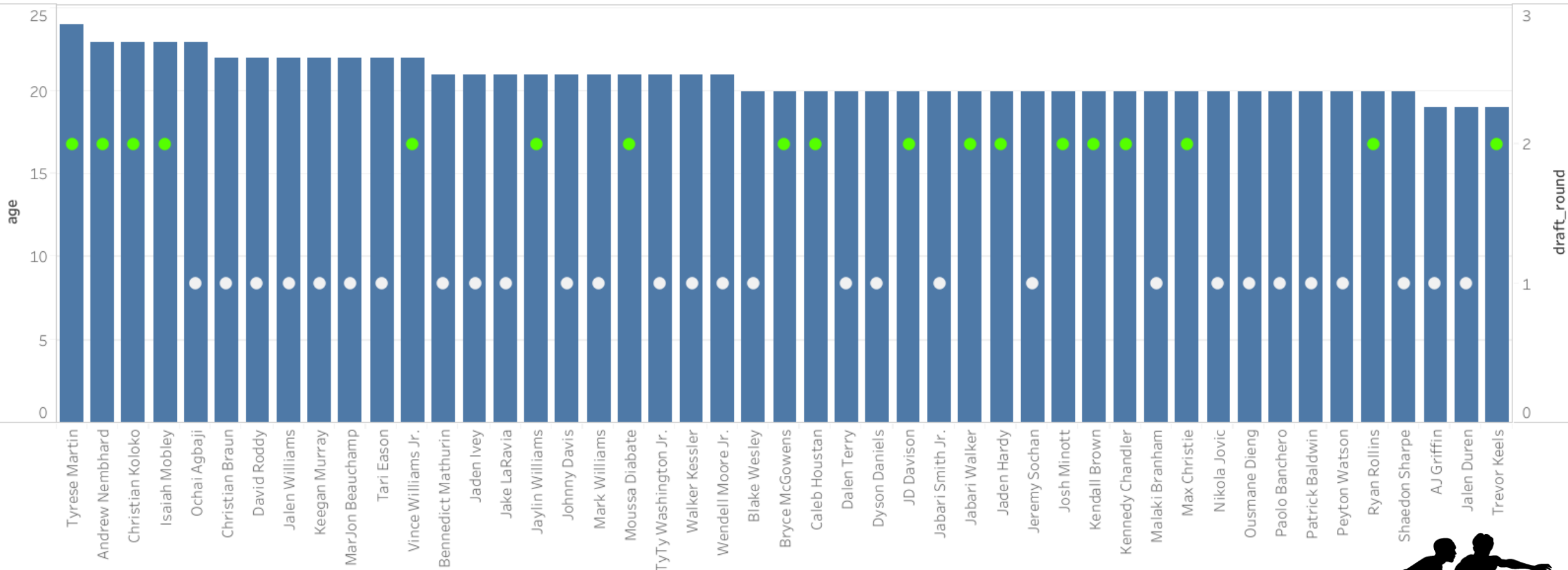
Wszystkie dane nie zostały zmienione pod jakimkolwiek względem – zastosowano tylko sortowanie oraz grupowanie względem wyciągnięcia wniosków i analizy na potrzeby prezentacji.



Kraj pochodzenia zawodników

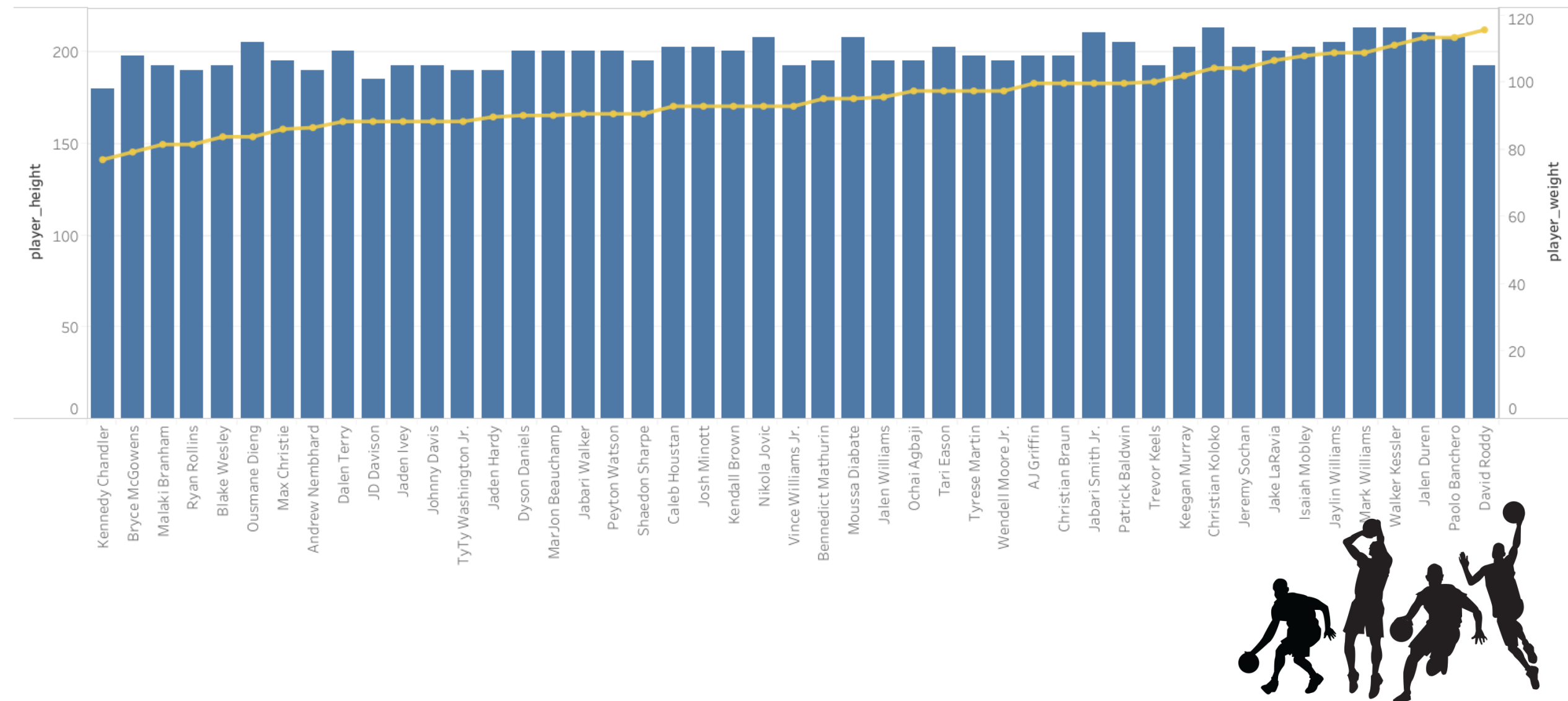


Korelacja pomiędzy wiekiem a rundą w drafcie

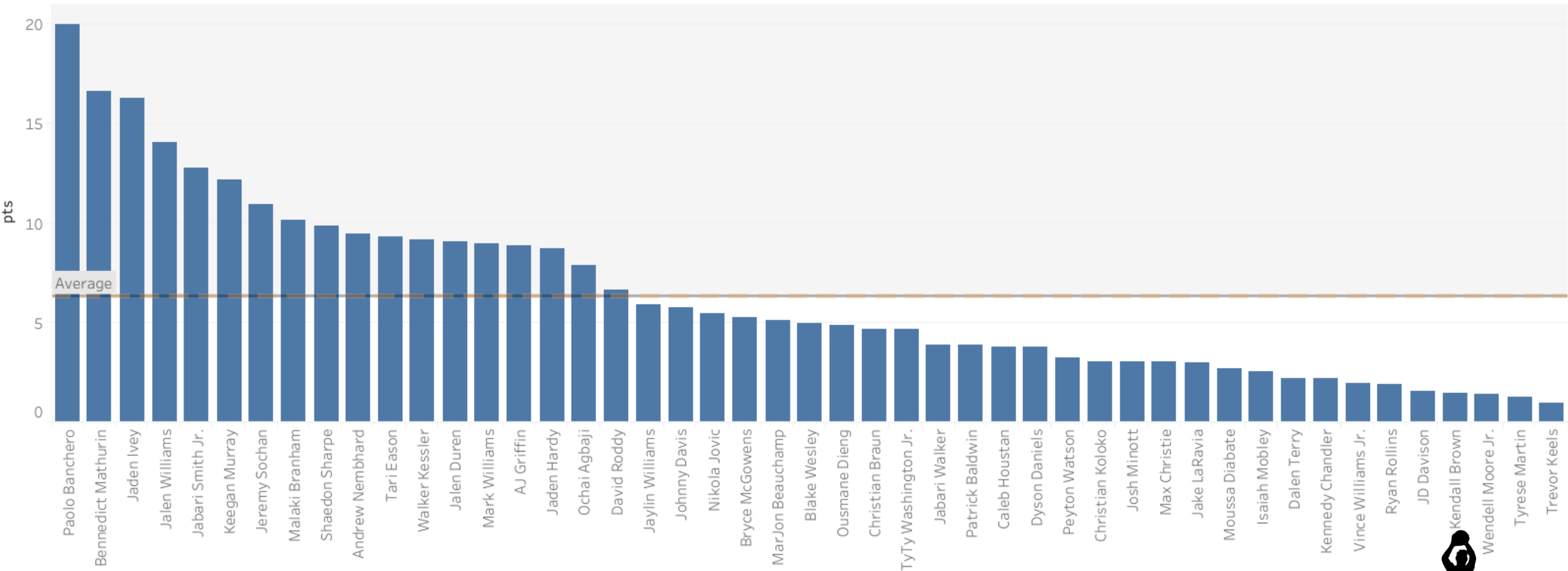


Związek pomiędzy wagą i wzrostem

player_height
player_weight

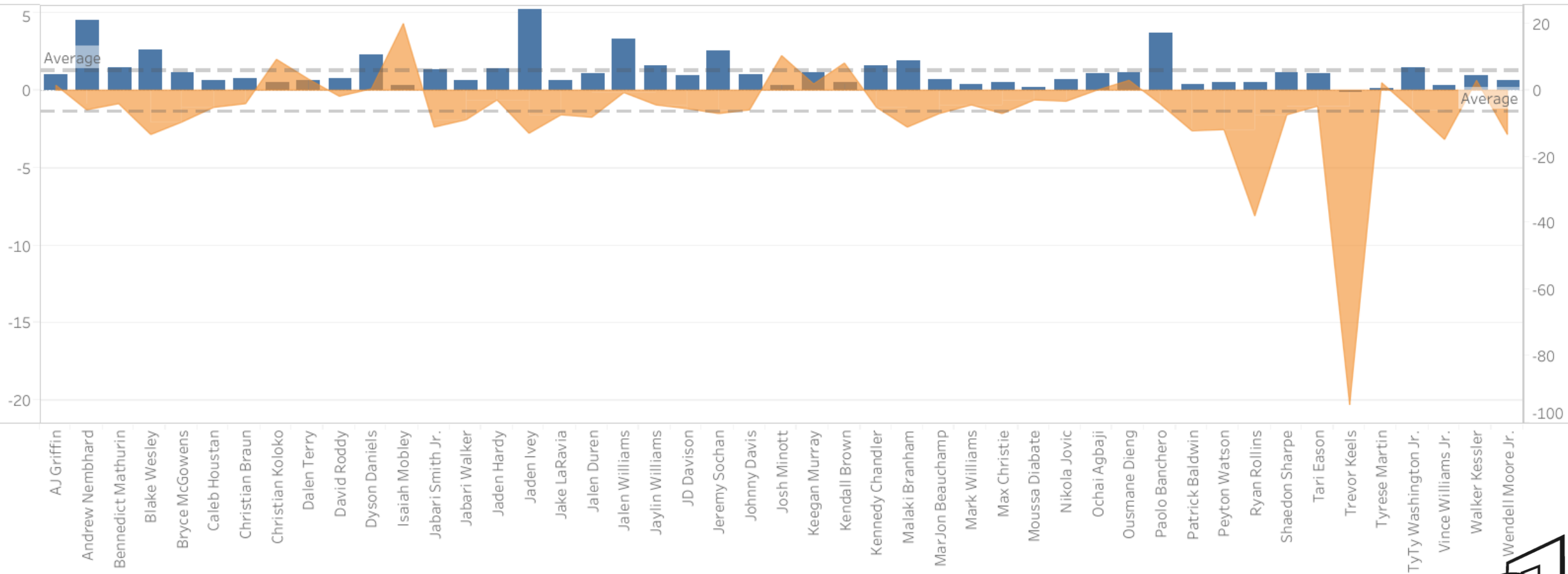


Punkty zdobyte przez zawodnika w odniesieniu do średniej wszystkich zdobytych punktów



Korelacja pomiędzy ilością asyst, a różnicą punktów zdobytych i straconych na 100 posiadania piłki

Assist
Net-rating



Podsumowanie

Analiza miała na celu porównanie różnych wartości względem innych oraz pokazanie zależności między nimi.

1. Najwięcej zawodników pochodzi z krajów Ameryki Północnej (głównie Stanów Zjednoczonych Ameryki)
2. Wiek zawodnika, a runda w drafcie nie są powiązane – zawodnicy w różnym wieku mają różny stopień umiejętności
3. Stosunek wagi do wzrostu nie jest jednoznaczny – np. zawodnik może ważyć więcej ze względu na większy wzrost, lecz nie zawsze.
4. Osiemnastu zawodników odnotowało więcej zdobytych punktów względem średniej wszystkich zdobytych punktów (najwyżej ponad średnią był Paolo Banchero)
5. Zawodnicy tacy jak Trevor Keels i Ryan Rollins posiadają najgorszy net-rating (różnica punktów zdobytych i straconych na 100 posiadanych piłki)





Prezentację przygotował
Krzysztof Sikorowski