

# How Couples Meet and Stay Together

## Chwilę o badaniu.

Jeśli jesteś jedną z osób, która marzy o udanym związku, zapewne chciałbyś się dowiedzieć co zrobić aby te szanse zwiększyć.

Dobrym sposobem może być przyjrzenie się badaniom związków, które przeprowadzono w Stanach Zjednoczonych w **2017 roku** na próbie **3510 ankietowanych**.

Pamiętaj, że nie zawsze korelacja o której się tutaj dowiesz oznacza związek przyczynowo skutkowy. Traktuj te wyniki jako pole do przemyśleń, a nie złote sposoby na udaną relację.

## Co powoduje zmianę predykcji?

W badaniu zbadano wiele różnych cech, które potencjalnie wpływają na prawdopodobieństwo przetrwania związku. Skupimy się na analizie czterech z nich.



Q25

Did you and your partner attend the same high school?



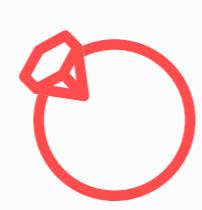
Q16

How many of your relatives do you see in person at least once a month?



ppincimp

Household Income

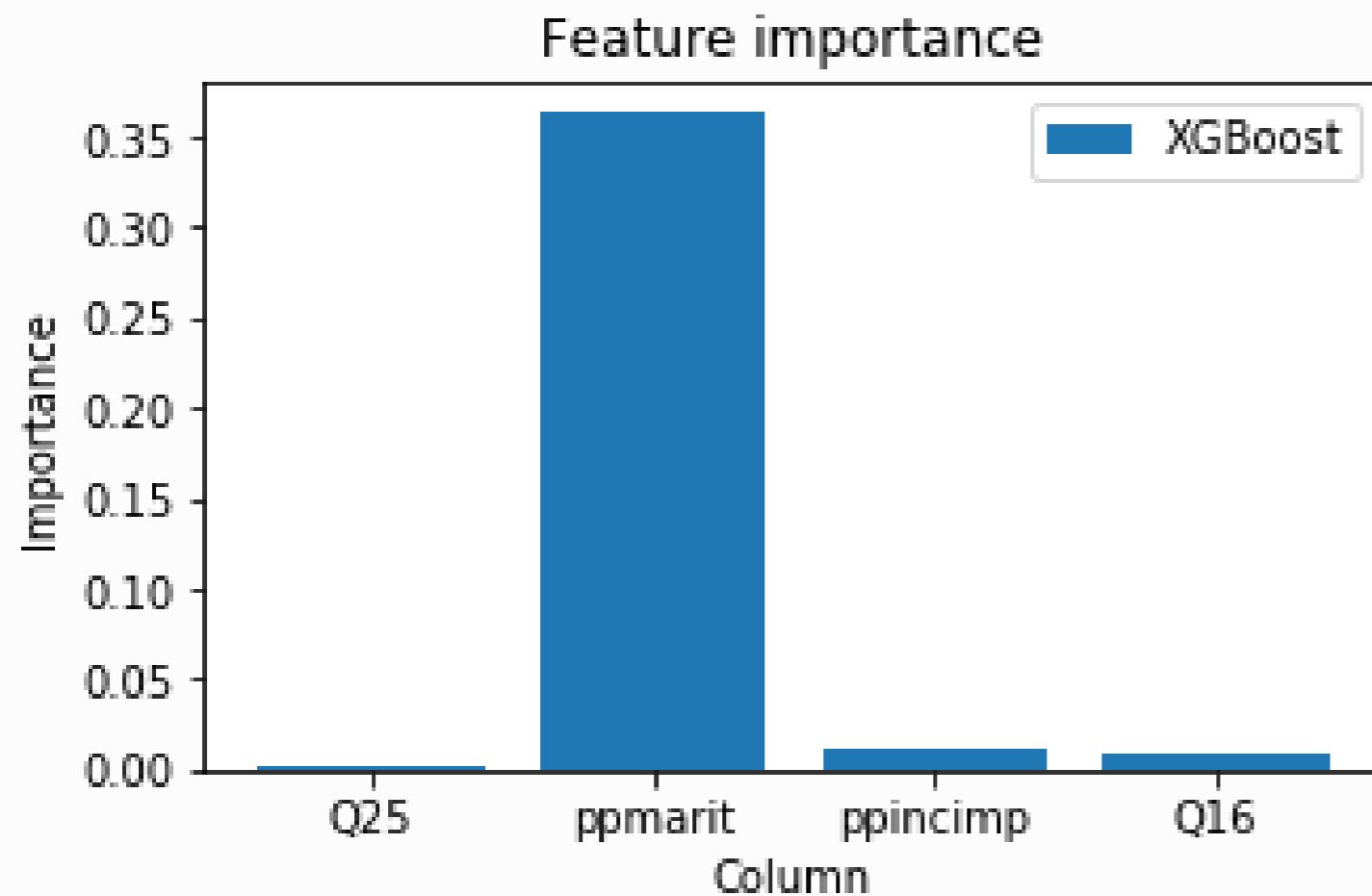


ppmarit

Marital Status

## Istotność zmiennych

W jakim stopniu zmienne wpływają (średnio) na predykcję

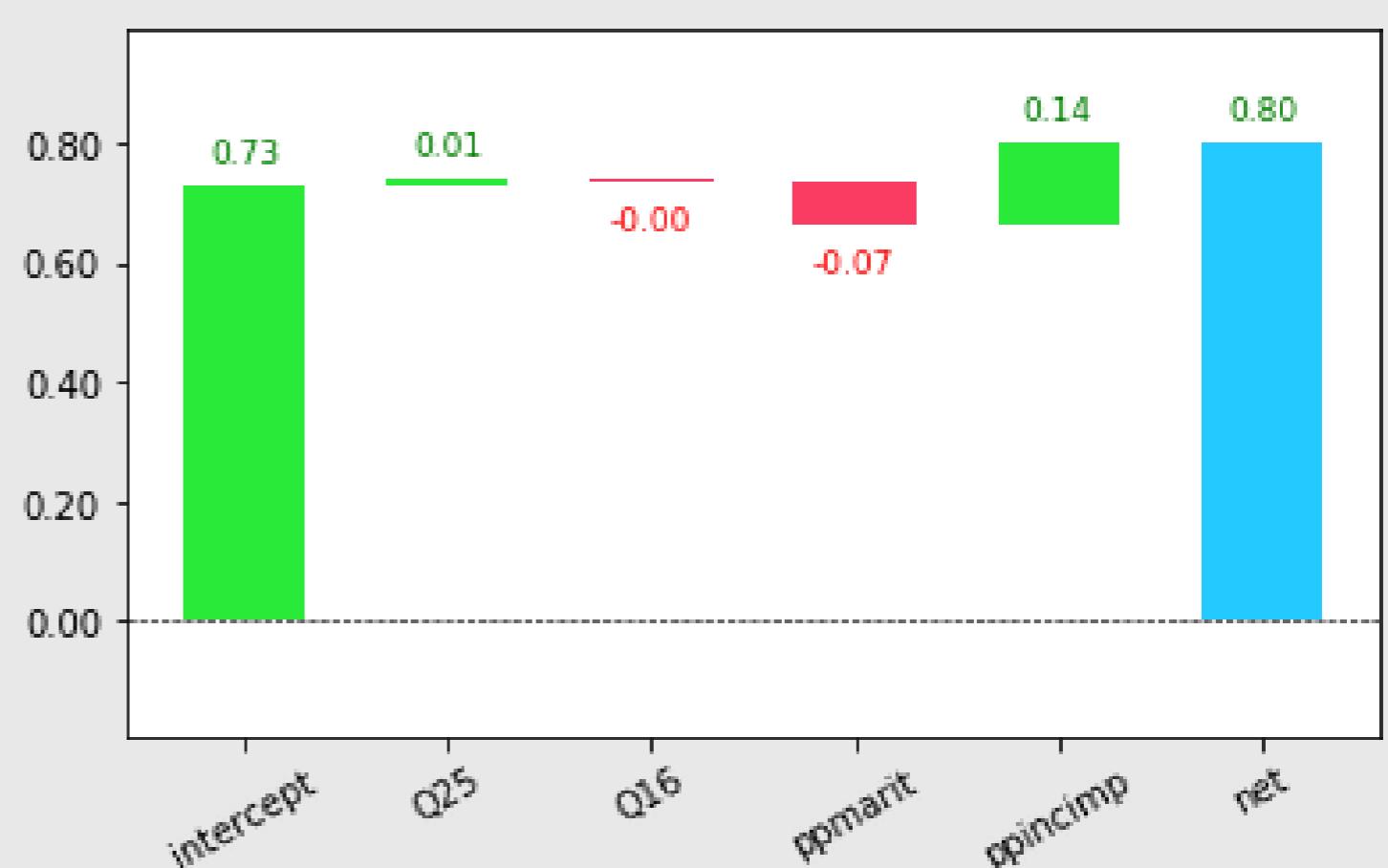


## Analiza przypadku

Założmy, że naszą parą jest Janek i Justyna. Poznali się w szkole, Janek widuje średnio 8 członków rodziny każdego miesiąca oraz jest rozwiedziony. Para zarabia około 70,000\$ rocznie.

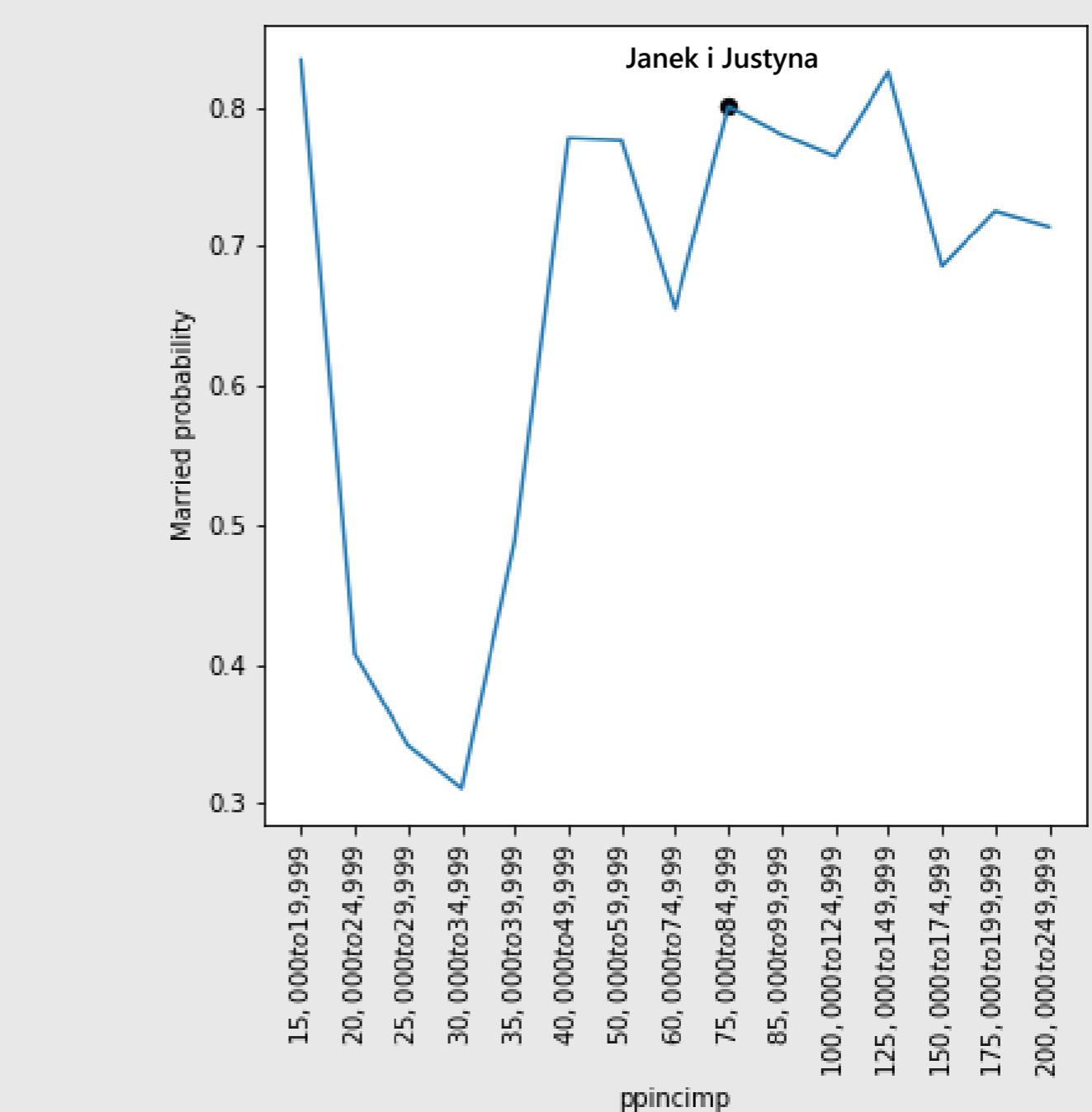
Dzięki analizie średniej zmiany w odpowiedzi modelu po uszczegółowieniu kolejnych cech widzimy jakie dwa czynniki wpłynęły w głównej mierze na zmianę odpowiedzi modelu.

Rozwód Janka obniżył prawdopodobieństwo przetrwania związku o 7 punktów procentowych, jednak dobra sytuacja tej pary powoduje, że szanse na przetrwanie związku znaczco wzrastają. Dzięki temu mają większe szanse niż przeciętna para, której prawdopodobieństwo przetrwania związku szacuje się na 73%.



## Podobne pary

Jak się zmienia predykcja w przypadku par podobnych do Janka i Justyny, którzy mają inny przychód miesięczny? Pary, których roczny przychód jest dwukrotnie niższy są trzykrotnie bardziej narażone na rozstanie.



Przygotowano na postawie badania:  
How Couples Meet and Stay Together 2017 (HCMST2017)