

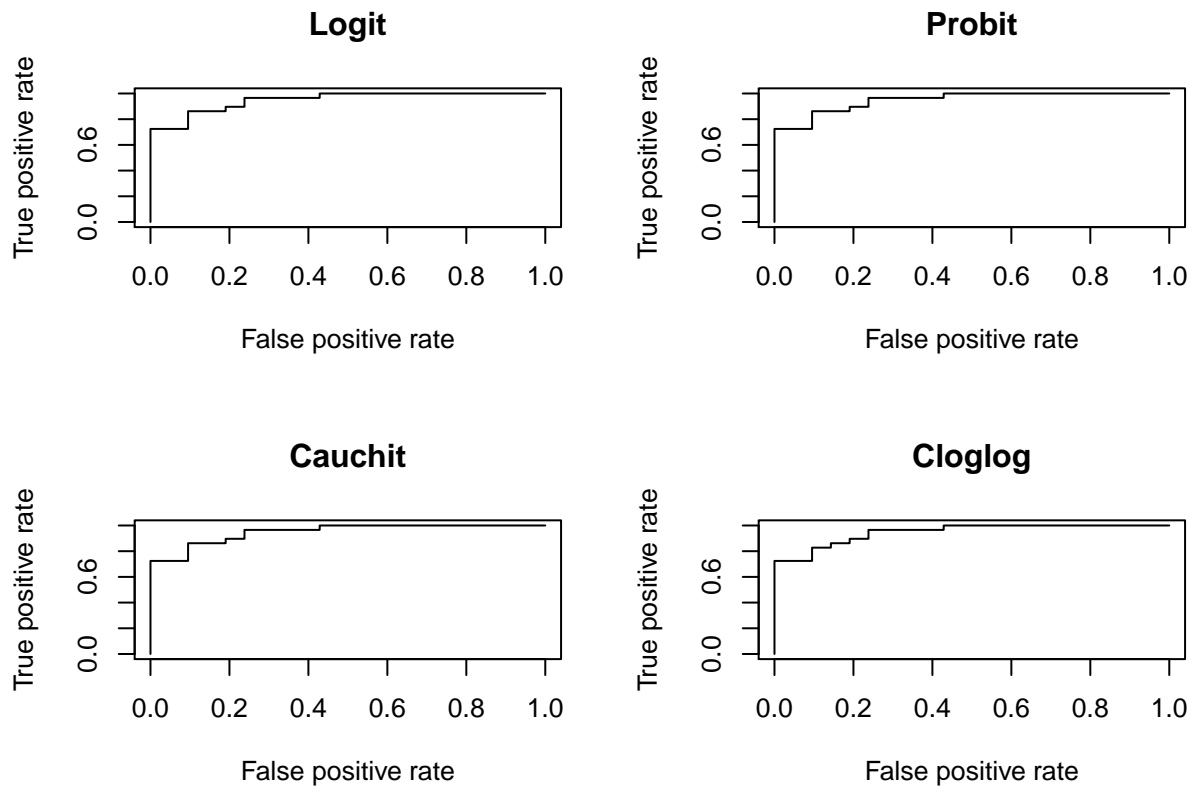
Raport 1

Aleksander Milach

9 March 2019

	Logit	Probit	Cauchit	Cloglog
Est. intercept	14.2385811	8.2572551	18.3829651	9.0005810
Est. numeracy	0.5773520	0.3371040	0.7322739	0.4024250
Est. anxiety	-1.3840690	-0.8038678	-1.7740788	-0.9389748
Istotnosc intercept	1.0000000	1.0000000	0.0000000	0.0000000
Istotnosc numeracy	1.0000000	1.0000000	0.0000000	1.0000000
Istotnosc anxiety	1.0000000	1.0000000	0.0000000	1.0000000
Podpunkt c	0.8827987	0.8806045	0.8848509	0.8963072

Dla funkcji Logit i Probit wszystkie współczynniki regresji są istotne, prawdopodobieństwo do obliczenia w podpunkcie c różni się od reszty tylko w funkcji Cloglog. Zatem lepsze dopasowanie modelu do danych proponują funkcji Logit i Probit.



Każda z krzywych ROC prawie nie różni się od pozostałych, zatem dla każdej z funkcji linkujących uzyskujemy model o podobnych właściwościach predykcyjnych.