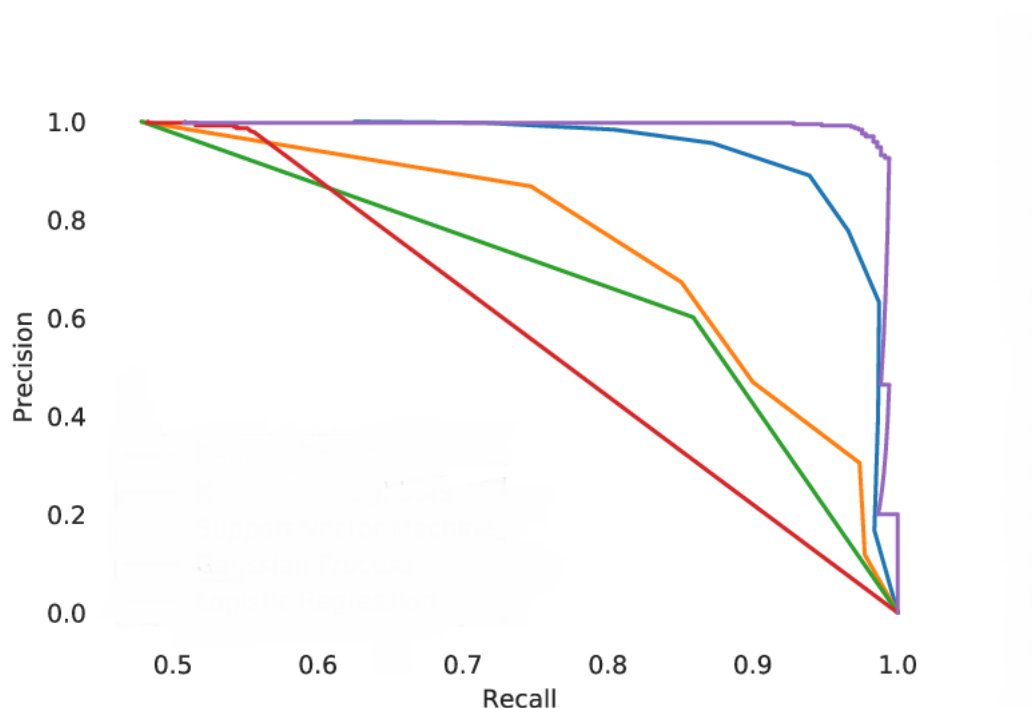


1. Máte dvě hodnoty podle kterých hodnotíte funkčnost vašeho klasifikátoru Precision (P) a Recall (R) definované následovně:

$$P = \frac{TP}{TP+FP} \quad R = \frac{TP}{TP+FN}$$

, kde TP = True Positive, FP = False Positive a FN = False Negative.

- (a) Od kolegů dostanete Precision-Recall křivky jejich klasifikátorů, které řeší vaší klasifikační úlohu. Který z nich použijete (je nejlepší)?



- A. Červený  
B. Zelený  
C. Oranžový  
D. Modrý  
E. Fialový
- (b) V oblasti vývoje autonomních aut máte k dispozici binární klasifikátory, které vyhodnotí obraz jako chodce nebo prázdnou cestu. Máte za úkol určit, podle které z hodnot (Precision/Recall) se budete primárně rozhodovat při výběru klasifikátoru? Svou volbu patřičně odůvodněte.