# Aufgaben 2

* Implementiere Klasse PWM. Sinvolle Felder sind float highTime (in Prozent), float period (in sec), int pin, string name. Schreibe drei sinnvolle Konstruktoren, benutze dabei Delegate-Methoden. Die Funktion run() soll dabei das Signal direkt auf eine passende LED ausgeben. Die Anzahl erzeugter Instanzen soll gezählt werden.
* In der gleichen Klasse soll der Operator & bewirken, dass die „Schnittmenge“ der zwei Hightimes berechnet wird, also einfach die kleinere der zwei. Ebenso soll der Operator | das Maximum der zwei Hightimes ergeben, das Maximum darf aber höchstens 100% sein.
* In der gleichen Klasse sollen alle erzeugten PWM-Instanzen in einer Liste ablegt werden. Eine Klassenfunktion setPeriod(float p) soll die Periode aller Instanzen setzen können.