

Systemy wbudowane'18

Lista po-zaliczeniowa nr 1

Terminowe oddanie poprzednich 6 list (oznaczonych „na zaliczenie”) gwarantuje Ci ocenę 3.0 z laboratoriów. Chcąc ją podnieść, musisz samodzielnie wykonać dalsze zadania. Będzie ich 4, łączna liczba punktów za ich zrobienie to $(4+6+8+10=28)$. Ostateczna ocena z laboratoriów będzie wyznaczona zgodnie z tabelą:

punkty	< 4	4-8	9-15	16-22	23 -
ocena	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0

Ocenę 5.5 prowadzący przyznaje w wyjątkowych wypadkach.

Zadania będą pojawiać się do 20 kwietnia i oddawać je można we wskazanych terminach. Ich poziom trudności będzie rósł, będą też miały odrębną tematykę.



Zadanie 1. 4 punkty. Termin oddania: zajęcia w tygodniu 23-27 kwietnia. *Jest to zadanie, w którym musisz zaznajomić się z działaniem urządzenia na podstawie dostępnych Ci źródeł i zbudować jego model w języku VHDL.*

Zbuduj model wysokościomierza barometrycznego, wykorzystującego *kod Gillhama*¹ do kodowania informacji o wysokości.

- Możesz przyjąć, że wysokość podawana jest do modelu przez konsolę.
- Istnieje kilka opcji konfiguracji: Twój wybór – Twoja ocena :)
- Oprócz samego kodu zadbaj o jasną specyfikację swojej implementacji!

Powodzenia!

¹https://en.wikipedia.org/wiki/Gillham_code