**V2CPSE1 week 4**

Einddoel: een LZ decoder in assembler op de Arduino Due.

Gebruik voor iedere stap een nieuwe project directory.

# Lezen

Lees (en begrijp!) het hoofdstuk over LZ compressie in de reader.

# Decoderen naar std::cout

Neem de LZ encoder (code staat in de examples) en breidt die uit met een decompressor/decoder (in C++, op de PC) die zijn uitvoer (via en lambda parameter) naar std::cout schrijft.

# Coderen (comprimeren) naar een file

Pas de lambda aanroep van de LZ compressor/encoder aan zodat er een assembler file wordt gegenereerd die de gecodeerde characters bevat (en die in een volgende stap meegenomen kan worden in een Due applicatie).

# Decoderen in assembler

Schrijf een Due assembler subroutine die de characters die in de vorige stap gegenereerd zijn decodeert (naar hwlib::cout).

# Automatiseren met make

Pas de Makefile aan zodat het coderen/comprimeren en het bouwen van de assembler applicatie automatisch gebeurt als dat nodig is.