## Xilinx Zynq FPGA, TI DSP, MCU 기반의 프로그래밍 및 회로 설계 전 문가 과정

#58

강사:Innova Lee(이 상훈) 학생: 김시윤

라들라스 변화  $0 e^{at} = \frac{1}{5-a} \quad \cos at = \frac{5}{5^2 + a^2}$   $0 e^{at} = \frac{1}{5-a} \quad \cos at = \frac{5}{5^2 + a^2}$   $1 e^{at} = \frac{5}{5^2 + a^2} \quad t^n = \frac{5}{5^n + 1}$   $1 e^{at} = \frac{5}{5^2 + a^2} \quad t^n = \frac{5}{5^n + 1}$   $1 e^{at} = \frac{5}{5^n + 1}$  $\chi(s-k) = \lambda(\chi(t)e^{kt})$ 1. L(+(+)) = 50 e-50 S(+) de ००० अग्रयहेश ग्राह्मेनामां वर्षायहेंगे में स्ट्रि linghe-ste-at dt. = lim GK e-Estat Jt Fin Eta) e-(Sta) t = 0 + (St04) 2. 4(t)=5in(t) L/f(x) = 500 e-st eit = eit 2 = 1/00 = (5+i)t - (5+i)tyt = zi { - 6-1) [e-(s-1)t] 00 + 1 [e-(s+1)t] 0} = 1 ( (5-1) - (5+1) ) = 71 (-5+1-5+17  $=\frac{21}{21}\times(5^2+1)$  =  $(5^2+1)$ 40 I(5) 5 +120 I(6) - 120 I(5) = 10 (405+120) [1(9 -120 [z (3) =10 40(5+3) I,(5)-120[2(5)=10 In (5) = 10+120[2(5) 46(5+3) 1+172(1215) 4(5+3)

MA+ KMy 1/2 9,(0) = 9200=0 与对社会 到例 스위划가 व्यक्तिमाध्य कुल्डा कार  $ic = C \frac{dV}{dt} \Rightarrow V = \frac{1}{C} \int idt$ 이전류님 (직건 흐는 제는 5일) 1. 40i+c 1. 40é, +1205 (i,-iz)d6=10 1=1人의 部是的洲 2-60iz + 120 Sizdt + 120 S (12-11) dt =0 \*对集의 라블라스 변화 L{ Sfeed de? = = = F(5) 가가운 라마스 변환 1.40 [16] + 5 ( I/(5) - Iz(5) = 50 7.6 I26) + 120 I2(5) + 5 (I(6)-126))=0 5是是(时期) 1. 40 [16] 5 + 12 of [(s) - Iz(s)?= 10. 2 60 I2(5) 5 + 120 I2(5) + 120 (I4(5) - I2(5))=0 1.40[(6)5+120\$(5)-120[2(6)=10

1.  $40 I_{16} I_{12} I_{16} I_{16} - I_{26} I_{16} I_{16} - I_{26} I_{16} I_{16} - I_{26} I_{16} I_{16$ 

1. 40 [(5) S+120 [(5) -120 (4 [(5) (5+3)-1)

= 40 [(5) S+120 [(5) -10 (4 [(5) (5+3)-1)

5 -40 [(5) (5+3)+10

6 -40 [(5) S-120 [(5) +10

2.60(z(g)5+120[z(5)+1205](g)-[z(g))=0  $I_{1}(5) = (1+12I_{2}(5)) = (4(5+3))$ 60 Iz(5)5 + 120 Iz(5) + 120 I(5) - 120 Iz(5)=0 60I2(6)5 + 120I2(5) + 120[1+12 I2(9)] 6 30(1+12[2(3) 2 Tz(5)5 + 4 Tz(6) + (1+12 [z(6)] - 4 [z(5)] = 0 212(5)5(5+3) + 1+1212(6)=0 25° Iz(5) + 65 Iz(5) + 12 Iz(5) + 1=0 4(2) = 0 -1-20 ZI(2) (52+35+6)+1=0 In(s) = - ( = 1 I(5) = 푸리의적부 20x= a+2x. ex= b-a. 레가이사이도 푸리의 저불은 이외라면 形的 改姓 五绝特. 型的好多 S(x) = 2 + [ Sancos (47) + bn Sin (47) } dx 주나수(f), 주기(T), W

f=+ () T=+= 211 = 211

W= 21+ = 21 , V=+W, W=T

△U= W是 hee 对部门部机

Wn= Wn+ -len

Au= 7 500 F(P) COS(UP)dP BW = #5-26 F(P)GMCUP)dP. 50 (Awas (UP) + Busin (UP) LW - (20 Iz(5) = 0 S(x)=105x41 f(x)=0 14x62, Ay= to Son Fin cos (up) dp. = # (500+50 1 cos(up) dp +500 = To to [sin(up)] = TIT Sin(W) Bu = I Sa fip) sinkup) dp. = 1500+51 Sin(up) dp+900 = #[- tos(up)] = - with cos(w) + to - f(x)=50 witsin(10) cos(10) - in cos(w) 4 + wasin (wp) (du = win Sin(w + wp)