All Designes (and of dip mon of down of in the one of the company) company of the company of th believe for of one wood work Dillowice willer path hinder follow ت عرد المراد مع معا مراص فالم المحسم مي ليو ر الموسم صام وجود دارندی بی برس را بری سی رهبه و اراوسی من آنه و طامل عمام All was para 114 my lobal fabling me I was blish for the fold for this others she his a with less the (whoegotiation bace) To en ino Cho Willelle 312 mile con

8 regotiation bace irun : regotiation bace ilso Institute in a contract of the Contract of path Rinder pape -ita o au router la d'el 14 (met dib de la mestre un este de l'es la router une o all عدر الاعلى المن وحول ١٤ (١١ والأنسام المالية) ما ويم سا والي ١٤٥ الدا الم منامره من وماسری مارس ۱۹ ما يوس . درما جلى سراي اسان امان جامن واس مورا درمورار في حراجه المعاس مودين والمسال الموه ويعملنال حاس ارمعان مورس لاردد على الل عالى ط repolicy (divide leins dib light per) oseculares in ١٩=١٩- ١٥ راصي ميره) سي و تعديد الها مراره في داد عربيه و مايره الرياب موردر عدى دی ها ن در مر مرا عادی در وسعی ی در اس سردسری فروس مرورانی عمره اد سی ورارهای فار الی در الی عمره از سی ورارهای فار الی در (Source les in cook I shorth path i po prisite Jen de Combo dis (Toute, production continued cost could shorth path the solders س اسط ton حاصم واسم عصم ما دروم سل معي ما مر را اسلم سردا اسلم Concerta and limitation as of pulling the section of Es conjection commente wot pulling come in bace cost (ben) workly in in in cost begand in CACTUS

و (۱۱ م دارال ما رواس ماسی عاشد والم معد ملام مدما ال المرصل عدم سيسر المن (م) مرس المن وغرب الما والمرس الما والما والما والما والمرس الما والما وا (south to of chil net I) in onet In Souther or 5,55,5 and in وسمار وهم والم 0: 10 و 0 معدد من والما ما الم عدد الماد الم in pedge en la color de colo de con pace cost de color de con is of the shorth path poth montrolly one of one of met of the of Cre Le B arce dobre over conjestion in crob Chronte la net - 2006 forte Objection (orba cip B. c Un) in copo opullo net a singitif B cip la, س واله دين ع المر مواه مواه مواه مواه موان موان . وحده موان دل ا م CHB Wiso. NO - In 10 = Conde C 11- 5 200 10 elight من مون ورو مرو ما المعان من معال من من والله على مول مول مول والما المعاده المعدم ومؤاهم ميرول من من والمعارض من والمعارض من من والمعارض Detailed routing werestenet - chance por ing ou Com in the Detaile raiting 16 coper store and survey of the Chanel Tuble of some of the CACTUS-

Color cost is included timing optimization spath Ronder and vpR 10 High level synthesis de visio cheche (High level synthesis conficer besign of a processor of processor on oberity and should competing to parallel computing or sequential programming of be of when on the poralled Ling-visequential some is cost deselves ossilve (olbert), cost des of order of a placed in a land trem of the boils of in Of in the boll will be finder ו בשונית ל לו שונים ושונים ו wintpap anyendigurable computing is stated

و معرفط و و المرا مرافار را الراحان ا عاد منده طروام و را م منه على الم من مديدا bladepon dong silice in handle blagmen out feeled in assile pond one Year: Month: Dan: Lovel of Line horder structive all mander structives all mander of the color of the mand harder structured structu مرس والد الرابط و صورت و مودوات المد كالرال أن إا عام داد. الرادهان مرفعي مدان المراد high tool suit sis in which con it will be to the High level synthesis in fpCA

High l מניוט בוט ברדוב בין ברווע בנילוני בנילוני בנילוני בניל בוט בואל בין ביושונים בוט בול בין ביושונים בוט ביושונים HL من : سن دوم سری که مرسط ۱۵۵، کانس سروما مسر مربی ملا فا ملس مطای ... amalloce alloc escant a printh de incime sys call int Just 1 je je variable de places com interior interior عند سرا م shortint اورون اورون عند ما الما المعالم المراس الما المراس الما المراس الما المراس الما المراس الم عرف ما من المرام ١١مت المست المستان ال ١٨ سسي عليه الساده مي سه عصر مقدادا تعالى را زما دري من رهم ومسسوها دانوال مي مذو عدات را مدادس مسراعا معرص ملا را مور ماد ما مور ماد ما مور ماد مور ماد و colo Hint all of de lead les of Hils act This دان لاش من سوع . ال العامة في ورى صدار ودر Ht سنة راصمال مريسول من مامع ماده والرسوس عا المحارها من تسويد واين حلي ادر من وان ويدا هدى بدها را موديا رحود دارر وال

destination of confusion road lotter and the superior of the superior of super finite state muchin with ditajath a data Rowgraph wisher, butocho soquencing graph 3 Data Flow graph DFG مع علما في ما المرافع ساد الحاكم كود و واسم طوه اى داسمال مع دهم ممال المرود when Data Row graphpuls 1 = (br-Fac) t-b The العالمسيم مورات در فخرج ما مع مسيم إلى ، عد المرادر هجوز من عد من عمول المانع و Likibij Jorden vije opan latency worder, Tolini opolity مل من سيمان عمل احماسود وراى حرب به ما يحد از ارم ما كالم were the la sere United by the bedge . To Chimplementation (without) Chelories con Omis (edge On) wig was it lable to Eig , de table in trong dig full out ous illustrates passo in s Ornj sopolet pri vid cultiplica colletency a edge sob

Scanned by CamScanner

SVNV 1 DFC Tunis & DFC Tunis (Month: Month: Day loop and and winder High level program 100 for the delight of the level program 100 for the level program de portra des los los por branch a por los los de de los des de los de l Ohistotate Eggs of INGIT IN FOND. INFOND OFG of entend Cricospinass o . Tolder Concorder Consider of the Second of ostion function transition function I neriables input, state in esplit sxIx was sultransition of state en comap (S->0+21) bonariables boutput egros state in Traction et Tus lite ... , die al ma value al sul Sx [xx-s gow ollower w (Form) Sx [-> s systransition of wit, Titous 8 11 July 8 Jove of Cult my Brack and Brack con prosessate ia = b object proses state is assignment sols lies. . mostes edge costate estate vilinguitos imbostate We continuent statement or foloop and is body in looper Ful state c mes prosent state time in upon time to state de loop body -CACTUS Julian on and son condition L state join on Julian de condition L

or with statement of cond is join of cond rest statement of cond is join is joine boop bady is or if you adge in (cooper FSuD (col) Jule wif pools on profish underful som else if is provider joint, conditions state in it is costs for inostrolo state 1 CBC Misor C por Lebe Trout prost por consider builch poods next statement ر ملسے سے رضسم ہم 1 stsud, du م مرس مسمعی سرد مرد اوردهد . 100000 fin chabe/bu Os assign on pis states & by to suchile wise. god tex breturn x in som المات دانصد مادس سلم سوي و طعلس ساعلي و ۱۱۴ ارى انوار HLS مى مواداى كروافوق وازى ما عدل ولديم رجام و والم موسولوا يى worder Fond of Colorans estrope Borger Mustate polifism 10 : Fund L Fon Job 2 wordston General Land : FunD : Datapath synthesis woods control path data path wouse I is colin in it ten williams from the data path Jenerus

mus Londe Che mariable got of Julcie son allater (classica) (Calon to Pin in) Tulfin , of , x (bold piers de site site x 4- 2 The res (611, The operant disto so pict will all protects ملترس سن عدد و مرد داده مرد وطراه ۸- له = الم عنوي سن له وم رای دصم آرسد عدم ارسعه مر ل (درم سران این ل و مرا نادم) و ساری مادس در و محاد ته دردد در دا Me blow se port se Tuldon wither of some of de false hours true by sting المسروع المديك لمعمل مرات المراه ودران مال ماريطار والرسي عالى ي سود 1/100 Dus of super state - 12) (16) - 10 Como fond (1) Lamelle FSADerulson 1 طاعه ما معلوم مامة & Controller synthesis As John sing director to polo in chare to s برد إلى مرزار در برس واله سال طول الى وهي مرآ ورج مراى ماس منوس دار (اوع ا) مار و عال است له مهم العالم عند ال مر المرااسرو . عمر بالادرا طال درجم delity it High level synthesis CACTUS—
scheduling (" binding it allocation (1 Scanned by CamScanner

ا الم Catton الم مسمن عندم المالي و الم من منه صلافر ساس منز سو محام) وصولاد، عالا مسمون من well colotostoned - Low po Tole (Holloware & Binding () 3 maper restorem Jelinstangener operation por growing plan is to the طرون دعال سے (صمعی می مطابی درجے رطای دراجیار علا را اور) : allocation , to it Wasser was color perator is seen to perator is seen to سان دوس کے صفور بندار رفسی رجی دروی ر ۱۰۱۰ la resource Type, low se ful wale in our or by us . This Col, 15 50 ا حراسود کم ا بری به مسموری سم (صابی تا اواری در سده دی دارای ای در دای دهد (with Olule wels resource type the the aperator the) applielibres dello resource Treches & when I allocation Cul ni obstesource types binstance il più steletipo de instance ... portion il police in or, il is consulto entoning policy control of Dfg (please see med for the R

in some location allo cation of the Wesource The Oliver Solving of a stack solve into zelt a word of T-2+ (c) is (vere-pero resource Tipe2,1 II) in task 1 of ~ or a(ti) the Phitype - pipercomo task p بالد سال تري في رااسال كم 8 P1 NW 1 3 binding bollo mebole resource Type, l'intaire is pible Task her de were Copies to Instance 61/1/2010 polities intesource Type 11 (mul it ble instance (richard) mutt6..., multz , mult7 resource The stack so wer jumpale RXZ+ core lestuck she Binding elect Villinstance plus B(ty) In Oisples resource type as not rampresource type out is at 19 - Hour pibly 11 Ub instance world resource Type 1 instance 1 -0 Coremos to instance received princing origin

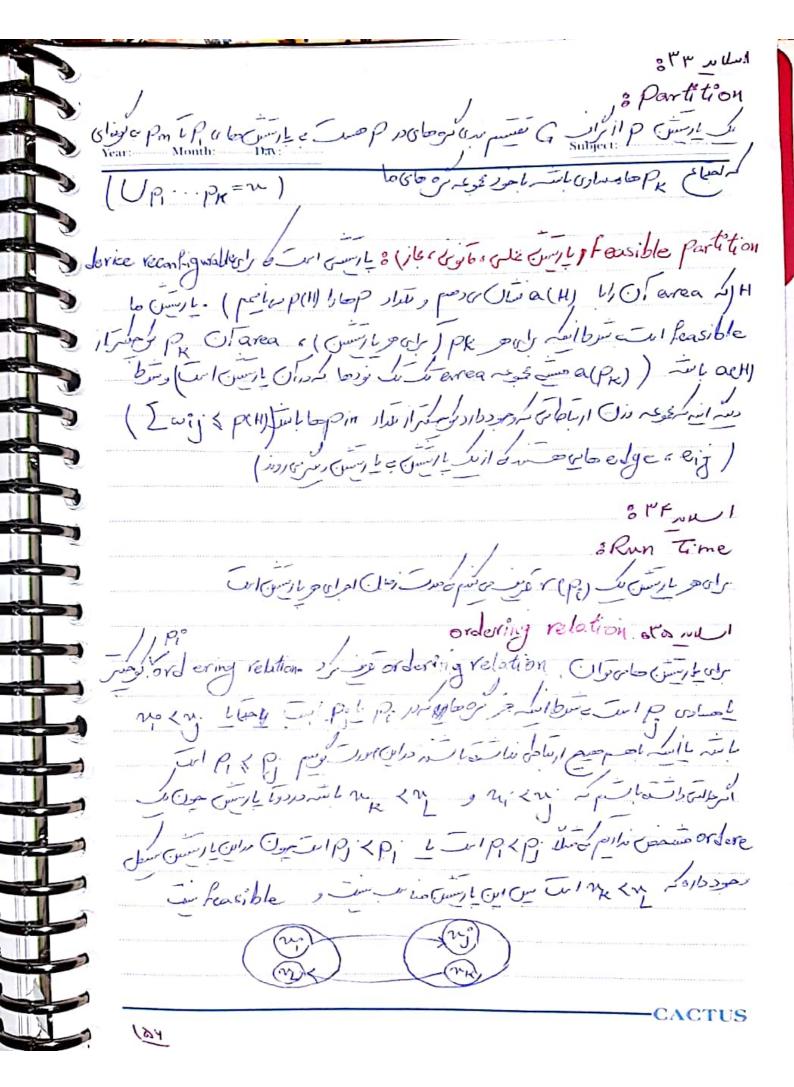
: Scheduling month On the resource Oslow, - As latusk shiften a wor com alous - Gun - and Cafe Four of int of task Chi Com Ourice اعارسه 8 14 mm : High lovel synthesis ASJE Loibs p, out I Sto i FPGA ub Device, reanhigher ble ub purp Colo marca DIC in aci Disposito o con consta la PRIC in mil Colo recordiguelle Revice uplat in intraction by postility of 160 Place است ما ما دار الما مع الزاريون و هنطوره الا مطالا سم مسال العامة وا & General us RCs High level synthesis The Ist ASIC Jung die die زمى كنم در مع مل در ما ما در ما الله مرا ما من دسى إ opinter we I CHOULT I The work of LOVI puallocate cin es aprison particular ASIC MAGO من ان (عد أزه ولو بالما العالم من الما الما الموادي والعالم الموادي والعالم الم وعل صال ما منام و I'm sucha prea sur sur Area so so a Adder Aren 10 / Do com Chi alle all langes of some con colo

Scanned by CamScanner

اون عدار راز ماه مر موادا قام در سه ما ما موسم ما عدار الا در بعول علم مال ا قام در مع فاطرانسه ما در صور سنو سر موادم ، راه م توسم علات 1 ، 2 د 4 وا ا عام دهم ما ادل مفور سنوه Year: Month: Day: On word of the cost of Subjection Subjection عرمان ما صم من وال اعام در على محمد المراح المراح والم والمراد المحدمون كله ور المام من مراز مان و مالید مزی مرد مراسم اصل ا مام سره منوال مرس در الم Colored Sparent Sparen ارتواس ملي efficient الكاروس العاروس العاروس العاروس على الما وحد عام طاد وحد عام طا عادان اغام دادسون مدي حاس صورا غام سه س طره اه مام مد عند اما بروم ودر من سي مركام ال ١٠٦١ را على ١٥٠٥ روم دوم اردر العلى المروم وهمان رطان وطار طروسادة لمال للماني مواس والعراس والعام من مداليط ارورااسط روه سي در رجل مد ه و ١١ را را و وال اعام راد و در رجل ما روس مرد و ارد وال اعام را د و اس مورا رم عارج موان عدر را اعام در مرزمر سود ۱۱ از عي سده دوم رازون سوم ۱۱ سن واسم موسم و معدا لدور سما المرام (داسم المورم على منوام) LOOAL sorbut Hose multiple proce FPGA 1 per should will Cullet ito pib, hal, de obb resource the cho let I Do posub, Lut dolings syplate of UNO sil ASIC & recordigurable deste ارسون محاسم موس ا عام من به سرط الله بقرادة من إدات المدهلااس ١٥٥ ما كساماق يك صدر العامده المعتود ما على اعامده على على على على العامدة ما دوامرى اعامده وال In The or the son of the count scheduling of order to the time CACTUS - Schedule IdFg con some light of the son con sold of the s

افارس در معلی می ورجه می الی ما می تون مور افارس دو مانس الای می ۱ در ۱ را اعم افارس می ۱ در ۱ را اعم افارس می اور در مانس می اور در مانس می اور در مانس می در مان می در مان می در مان می در مان می در می می در مان در ای می در می می در مان در ای می در می در مان در ای می در می در مان در ای می در می در مان در ای در می در (& 6/1) Temporal partitioning ما وصى مد و كالمام الحريم على الراغ من عدمات الراغ من عدمات الروس المحري المراج من المراج من المراج من المراج م On t Po Garant por OFg siene por Ofg I was and Ofg NI .. , C, b, a stotask of 100 Fg of by will so productoresource ا در اسوند ما ما من مع موردم ازعدا کر ارسی سیم مل مه ر له رو درس ارسی کاری دم ا נינול אנישי ינו ער א בין בין לנול בין היו אונונים וביים שינים ל מנוץ ל נישים של ישים The Col Co, FOGA semsed bit stream Colo bit stream to configuration مرافاً عند برس الع بارسن عدى ورن دارور مرا و و و و و و و الم مرافع الم المرافع المرافع المرافع المرافع والم مودنسم ور ApGA واحراضم والن عديهال المت لمعالم الموجول را عراسس سم واي وال إصم المدورة سريم مردم الرسورة ألى و مردم دوم وركام الم حوى الرسين حارا سي دادى عاصم Opening a former of the sold o Costs Color application of the Completion of Leading to the سنة عرب من هور اسيم ما في رايد من عموسراي عامد grade of the party formers Fp GA will a configuration issigne. For Osling of cross bit strain ou Com, L Configuration, Lask 18 18 por 1 = 1 H pula device recombigurable Toris

	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
اطامان مارس الوسمة الارما	Dave of Composition of the Last of Core of the Last of
Judoling S. Che	DED GO CHOIL ? The will be configuration
. , , , ,	To: 66 core the self
Tear: Month:	Day: 6 - CIV O - CIV Bject:
In case (de ide	e recente di streb to professionale Core Col
المرابع والمعاطنة	in a like
	Firm / soft / hard module
	1, 500 1
Parisalan	awww. Soft stirm Job
	3 19 2 1
	-1-11
i.1 /.	عراب عدمان و مراب المال عدمان من المال عدمان من المال
عدار را اعام فسهم	سر ۱۰۰۱ کسید کرده مروحای ۱۸ رامسره م عدرصمیم کدالای مرابل
task to ul souls	اس عدماند فر و در سه اول مرجمه مع صب اول زمال سره
	. 57651
Leasible (Wanter	Jo per 1 5: che duling is 1 Us
7/-1-	
Lacordo Los	المراع ال
Je 10: 11 in become in	مدور الم عاصم عدان سطور ارائد مران سطع و المالة المواد
5-1	1 Tet islate
on eif celgens ~	20 ti 2600 com 3000 ((1)
	مرافات (زر) کوست رسان اولی بود به این جامات و افات زران می اور در به این جام اولی در به این جام اولی در به این
	: Mrul
J- //	gordering relation
يد الد الرومط رواي	die se son los pedes rec paros. in desert
י בנוני אנור בינים ונים יוח	and scheduling
!	along realer telandial in Col. Colar completo
ان رس را عالواسم عوم	begarding partial to on. This wouldo
CACTUS—	
40)	



8 Temposal partitioning 8 2 grange Temporal partitions Deals H (le device reconfigurate es (20 E) (bog ! file DEg ordered partitioning with a device UNG I Temporal partitioning Coldus Temporal partitioning soul. He device bbuild it imp ordere welves partitioning & screen prop 6 ordered partitioning صنحی بلی آن قرید سے In Intemporal partitioning (18) per partitioning DFg 8dho Los order and sel of order of it of order order of order 1/ Jeves 2000 wich corpedge in ishis, Tolpep -0 LP27/36porter 125/36porter (norder mells) - 1-13 س بروصاصم ارسامی ساسی Configuration graph civilize or isplittemporal partitioning closts bet to we pure constitute to configuration graph it is Int عربس ها الاعراب (ارباط طوه ای ما رسی و عاصد ارباط طوه می و های مروط ی در ارسی هاه سی les Contiguration graph Co FPGA soft stream o las constitues dellas Jump colo o los P3 < P3 · Culp & PE - Stollastin temporal partitioning E, D story 1 pl Dfg working Jorde Cole Col conhiguration graphs Temporal partitioning (Hombit will poly p 1 p 100 10 100 100 outs on the state of the poly of the company of the company (G/P) 101 1000

oup projectory pri milbren och polatark com che B. Pi (, I blu- Configuration up of sepol partitioning in & configuration Day: implementation por 30 septer Si rie Ins Combit stram Osalys. Indudevice p Colore of special and a porter por sus come on specials to ا ما لازك ارسى عدى ما رسى عدى ما مر وي م امر اس مايم دوم مطره الرصم ما مارسى هاى Communication memory Lipcores work / bijuility in communication memory Lipcores work / bijuility in the content of eproceste los communication legisters in ter configuration registers Leite when is a (Car) Carl com Figuration werkens in the second antigoration par in Correct = P. Lp. of the p. p. complianded coming Communication mem con of Missent Scholor wood plans de CHAMPAIGNE (Device Chambiograme 6 Device Chambions Store at the Sommunication mem a work of work surgestion Pilate we as 10 sin objection Temporal partitioning in the by colored of the partitioning of ordered of cooperationing of the colored of the (in) Col Jusquel of Chips optimize I Chi and Colored Ches 3 con direction il dois () ho contion and oces (di)

ا) زهال امرائ و يا رسس Store (Communication mensys (clots as) exchange (Lo Clor (Subjection Clor) - in con a store who all all all all a store of significant Descript data exchange (16) Le los les CHO عارس مارا عام سم معار لال طالم مرس عام مرس مارس عام مرس مارس المراس ما The cominimize intolitally of well will will Iplophen i con a tescul (wasted resources) out it winds lein with the defendant of the confirmation of the state of the constant مورات درای کر رود محراسس ساندی مر درامها رسول محمد سطاری دو ی مرسول ایر pi optimize o vojell, Task franco der po oto to to to to to to Task; dolowing west T(ti) bologo - stole on on do الم موسطماري بدا عام موسود . ما ما تعام موسود ما ما تعام موسي الما مي ما ما موسود ما ما تعام موسود ما ما تعام موسود ما ما تعام موسود ما موسود موسود ما موسود configure edillies com la secono de Configure edillies dimo l'al just de sessione de l'Olo, Tois comp asstal resource La; l'ai et lie Mes maper sie area CACTYS be de to a wasted resource in complete wasted resource ملادر عرفاران اسلام ورعون زمان امران مه ماد في قررانها عامه ا فاست كم مرحمه

