Subject Date
« آزیادده ( آخر) معاری کا بیوتریا می ( کا دیموتریا می) (نسخه ساده دسازی سنده ی سازا
روايان ترنجي 1108 109 و و ليرعل بلباس ۱۱۱۱ 109 33700 11
Instance Tip Let I would it of command of the Top dollar to period of the rection of the second of t
اجزای میشد، از خط 10 کا و اجزای میساده است و از 50 کا 90 مم اجزای کسرلیونی تعرف نده.
تندادی سلینال تعرب شده آمبرای اسباط دوست باس و نسرل بودیت است دورنمایت انزخیا ۱۲۲۰ م ۱۲۲۲
Instance کونند باس ترفته سود ی و و و دی و و و دی و ایس دا ده سده الله و خط ۱۶۲ کا 220 هم میس کارها بای
النترل برني المجام عي نيرد.
الخط 4 1 4 مربوط، ورودی عاوروی عای اردل که مصمهم باس است، ازخط 60 کا 164،
تعلى اجزا قرف شه مروط ، رحيست حالي كم ي خواهم استفاده أنم ، Memory ، ازخط 177 177
رئيسكال عابى است آم تعريف موم. خط ٦٦٦، كي سنيال داريم ، B . ك مدشخس كننده باس اساط ريزي
س ای ای است و بیا سیلال ی کم بر ترمیب تراسی و ی مرح و گواست. این برای مست ای الاست
که دشفی کننده قرار آسی چه چیزی بردوی با مقالست. از خط 193 تا 210 میم داد آسی کای میلین آرمند
مرادداده سنه کان TR ، IR ، E روز میسترتک ، ALU ، AC ، DR ، PC ، AR ه استرتک بین TR ، الا و فرد و بعدا.
(S) Data cle Cus) Data c AR soul Colors I cost of AR il Colors I chemory country
- Tund Tungo Coute M. Tipo Col Write & Reads Out in Go Col Good Data & Tundon!

1	Subject Date
ی هان	AR و PC عرود دوانده اس مستند، بعسن Datac AR رست ه تست م برای بیس Datac AR ورودی اما
	Commo بایس و کود و از ۲۱ تا صغ (۱۲ ست) ، مام خوجی اسی می کود اسی می کود ا
	20 [273 Lisil - Turney AR Increment Increments Clock (AR Rest cresets
	برای آربیر سا ده سازی سره آم حقدار 5 ای ام داری آند ۵۵ مبود AR تراری نیرد آلگ ۵۲۵ یا دو بود
	- Memory outry vent vol vin DR vinces in DR
ورت م رهار	ما دُول Memory ترون و و دودی و و دودی و دودی ما است می Memory ترون کرده این می است
معتدار أي دا	لَد 128 عَامَنِي عَادِينَ است و در فط 17 از اس نوع، عَوْمَ مُرْفَعَ لَد حقرار حانهای 0 تا 5 و 10 تا 13 الر
بے 10.	ه 57 و دستورات اجرایی و 70 قد 13 مرا عالی ما است. به عنوان منال ارتخاندی صفر نو کند کنده اطافه ان
	درخاندی کید نور شر می ماندی ازده صرب الله عبورش and کند با 12 کیفت راست بده عاندی 13 ر
	كندور مكايية كيك الشي كند التُكلي بارسقداد 10 سياد، ازخاندى 10 وبارتدار خاندى 17 سياد كري بالسُدوض
24	و 20 ی سود و بعد له ۵ ی کود یا مقار کاندی ۱٦٦ له ۲ است و مقدار ۲۹ کود ، شفت راستداده ی کود:
1	تبریل شده مقدار ۱۵ از خانری 13 له ه مای کود و در نادر صفح کارد و در نادر عنوی کود و خط 34 و 34 هم مکانسم خوا
	ئىكى است المرساده ساده
2 .	13 F6 من داريم شل تعم تصستنه في توونح داده ميشود ، AR Register خط 13 T6 خط 13 F6 خط 13 F6 خط 13 F6
درخولس د خيره کالنهٔ	ورددی عاصد، سا سنال temp ترین شره مداینجا ۱۲ بی و بعد نفیم مد temp مین است آرمواد دا

Subject Date
كُفتِم لَرْ سِي بِاللرونية في Clock عند الراجعة الروي مقدارات راصو للذي للاصماع بود عب واحد به
مقار امان لنو الد لمه ما بود عقرار ورودی لا در Temp برنزد، در ناست م در خط Temp ، ابر فردی ا
آیا ما ژولی آری ماند ۱۱ AL است، ورودی ها و فروجی ها و سنیا ای ها معتندی است ، با تودیم به ایکه عملیات
جع Increment و فرب ملى است كديس تعلى امنا خربرادون توليد تنزكم براى آن تعالى عالى مناوى از
خط ٦٦ مع در خطر رَّ مَنَدُ اللهُ ولا ولا على على على على على الخام المن المنظر رَّ مَنَدُ اللهُ ولا ولا على المنظر ولا ال
بعر مشخص زدیم د کمام ساز ای علیات کا باید به خود بی منعل کود. صفر الربا کرء صرب سب با کد جور، با توجه به بلا
و له An و Or و Or و من
output per Cout tem? out some and in temp out production of temp
c tuo > cleome.
Tolumis St. Decoder ( suis) lim 1 Seque in Decodert s) ( Control unit de la la
Decoder 2 D و Decoder برای تولیدستگال عای آ د ع یم شروی به شهردان می کند و در نمایت با استفاده از فردی کا د که مهاردی می کند و در نمایت با استفاده از فردی کا د که مهاردی می کند و در نمایت با استفاده از فردی کا
على خام time slot واينواني توليسي كود. فسمت مهم اسي ما دُول بانخط 44 وبه بعد است، به ان معرب الله
لَدْ T صَوْبِود وِ النَّاقَ مِحْدَى اللَّهِ T مِن بود، T دوبود، T سبودولي اله T متفامت خواعد بود.
ال pcode وما: با كامن حادى عركه الم نوسة شدة من دستورى است، شلاً الديد IR الديد 15، صغر باشدو
Do من Do ب المدو IR المب 15 عم صفر با شدى من من من 000 با شد عمل الله عمل الله عمل الله عمل الله عمل الله الله
(3)

/	Subject Date	_
ر مالک	4 ست برای مام ۱۵ دریم در ست برازشی اش ی و در ۱۲ اسب و آن سرست دیگر با ۱۵ مشخص می کود	
DI DI	4 بست برای علمه ۱۵ و دریم در بستیرارزش اشی کود IR اسپ و آن سبست دیگر با ۵ مشخص می کود از می میشود ۵ امنو (علیات شرب)، ۵۵۱ بود، می کود علیات جع و مرا که	
	رس که DZ کسیالید رین میک میزوآن 3 سی بعدی عدد 2010 And وج هین صوبت تا خط به	
ا است،	ازان خطبه بعد، IR اميرهاء من كوند هر حالا OO، من باك و و من 1 با OOO عليات له وه	
	1 با ٥٥٦ عليات على المعنى مورت . براى كولدا واذ آل هاى بينا المرأ سينًا ل عاني مبايد	
La AR	_ آ وه آ برسی کونده در می کودد و کرده کرده کرده کرده کرده کرده کرده کرده	
	يك في ودين الله مقدار PC اى دوى Bus وارد في الم مقدار AR ترار في أليده معيد حينها عبم صفي عسل در TT م	
6Men	srylie je 12 pos IR Load pul in po PC & Readeration of The So, S7,5	2
	روی عداق اردی لیرد Read Emble عمر مدی است بفی عدا ت خواندری انجام می کود مین آن مقداری مدار	
	صَلِلْ كَذَاكَة سُره الله الله الله الله الله الله الله ال	
P <sup>SS</sup> .	ردی Bus ترای گیرد : IR عم یک عست بس در IR ) لودی گود کا Bus کمی است بس سی ولعا increment	
	· it secode de la Third Colomber 200 Con liel PC i	
	عدن ويرف الزاى جرفه و المعدود و	
σTo	(= ٦٦ صبتی است مرای Fetch استفاده می شود دو به اولیش ۲۰ حقارش وارد AR دی ولاله	
	در T هم کا متعداد promy خوانده م می در دانده می کود. ها می	
	Gips <sub>IM</sub> — (4)	

	Subject Date
33;	اله عاد ما تا
ا ا ا	IR عن عال كا معالفت المرابع الما المرابع الله معدد المرابع المعاده المرابع المعاده المرابع المعاده المرابع المعادة ال
المان شان	المعلات على على على على وباقرم بهآن مشخص في وُد لَـ ورسَدى با يد ومكارى را الجام دهد، اس ال
Control of the Contro	ما تر در در در المرب و الما الما الما الما الما الما الما ال
7	گفته ی کود چرکاری با برا بام امیود ، سلیال ما مقاری کیرند.
	ve عقب ALuopos ازای ورسقر ما سامه سامه مادر مه درسقر مادر مه درسقر مادر مهدر مادر مهدر از از و درستور عبد مادر مهدر مهدر مهدر مهدر مهدر مهدر مهدر مه
	مواست، که A میداست، And است رب تعمی صورت، این مقداری است آمداده ی ور
$\Box$	الملكة مهم من المعابليد المنام وروازروى آرتومال عاى ورودى التي كار ما المجام مي نصد
7	وترمنح: علس عالى المكل وجوددارد) RTL و مكالى وجوددارد) RTL و ترمنح : علس عالى الله Registers عا مرال
7	عابه با بشای دستند و تونیخ محتصر از آق ور دورد کنش ALu عام که او Register آن : ما م که او اور ما Alu
أركر	راحده المرستر آريير آريير آريان في داده رسده الساري العالمة المعالمة المعا
]	ی کود و با توجیر سیکنال علی کنترلی یک مقدار از عال بودی کود وریکی نزی Registe به دلمخواه .
7	
]	
3	
)	по п