

Cae bute duce eai là quan trong nhất

- Specification đặc tả chỉ tiết thiết kế, đây là phần quan trong nhất, chiếm đến 60% tổng thời gian thiết kế.

- thiết thể phần củng: Thiết thể phần cũng chi tiết cho cả phần mạch hoạt động

và phân về ngoài, nhân mác và cac chi tiết khác.

- Thiết là phân mêm: Đảm bảo mach loạt động được và ốn định, đồng thời với coá cách lập trình khác nhau có thể đượ đến coác phương án tối vu khác nhau tuỳ theo xu hướng mà khách hãng lua chọn

- Kiệm tra: Pay là khâu quan trong để đảm bảo các khâu trẻ đó thực hiện

chính xác và ổn định nhằm đưa đến 1 sán phẩm có chất lượng cao.

Câu 3.

Discreate Cosine Transjorm cho to số lương điểm huất han thông qua phép công các ham cosine u coic tấn số khác nhau. và biểu diễn

$$X(k) = e(k) \cdot \sum_{n=0}^{N-1} x(n) \cos \left[ \frac{(2n+1)k\pi}{2N} \right] \quad k = 0, 1... N-1$$

$$voi \cdot e(k) = \int_{1}^{1} x(n) \sin k dx$$

$$1 \quad con \cdot lai$$

Phép xấp xi pot có thể đe biểu diễn thông qua ma trận Ĉ = D T với ma trận biến đổi T

wa D=diag (4, 14, 15, 14, 4, 4, 14, 15, 14, 14) (4, 14) (4, 14, 14) (

với diag trả về ma trân đường cheć.

Phép biến đời c là trưc giao nên không cần tới phép công và dịch bit. nên chỉ có phép công được sử dụng. Thêm đó ma trân D lehong cần tinh toán trẻ do cá phép công được sử dụng. Thêm đó ma trân D lehong cần tinh toán trẻ do các phép nhân sealar có thể được shuông tử hoá.

ghép vs bé

28 Phen biendoi 20 and PCT có thể thúc hiện

Ĉ. KT. ĈT = D.T. K.TT. DT wik là luboi du lieu lethulá 16 x16 = D.T. K.TT. D.

Với Alà I khối được lethó 4.2° x 4.2° vs p, 9 € l0, 1°. Ta có thể tính det and A bằng cach đểm 0. và đưa nó vào thuật toán DCT.

Dem 0 thu đe B = diag (A, 0,16-4.2°, 16-4.2°);





