





گزارش پیاده‌سازی

پروژه

آقای

آخرین ویرایش: ۳ مرداد ۱۳۹۸ در ساعت ۱۸ و ۲۰ دقیقه

فهرست مطالب

۲	فهرست اشکال
۳	فهرست جداول
۴	فصل ۱ سلام
۴	۱.۱ شبکه
۵	فصل ۲ مثال ها
۶	فصل ۳ محیط ها
۹	فصل ۴ مثال های دیگر
۱۰	فصل ۵ وارد کردن مراجع
۱۱	فصل ۶ واژه نامه
۱۲	فصل ۷ تنظیم فاصله خطوط
۱۴	مراجع
۱۵	واژه نامه انگلیسی به فارسی
۱۶	واژه نامه فارسی به انگلیسی
۱۷	فهرست اختصارات

۹	.....	یک زیرنویس کلی برای شکل	۱.۴
۹	.....	یک زیرنویس کلی برای شکل	۲.۴

فهرست جداول

۱۰	.....	جدول نمادها	۱.۵
۱۳	.....	جدول نمادها	۱.۷
۱۳	.....	جدول نمادها	۲.۷

۱.۱ شبکه

این یک مثال است.

$$f(x) = ax \quad \text{and} \quad g(x) = bx \quad (۱.۱)$$

$$E = mC^2 \quad (۲.۱)$$

این مثال^۱ و یا پاورقی انگلیسی^۲

یک مثال از نوشتن ماتریس

$$\Theta = \begin{bmatrix} \lambda_d^{11} & \lambda_d^{12} & \dots & \lambda_d^{1(N-1)} & \lambda_d^{1N} \\ 0 & \lambda_d^{22} & \dots & \lambda_d^{2(N-1)} & \lambda_d^{2N} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & \lambda_d^{(N-1)(N-1)} & \lambda_d^{(N-1)N} \\ 0 & 0 & \dots & 0 & \lambda_d^{NN} \end{bmatrix}, \quad (۳.۱)$$

^۱ شبکه اقتضایی

^۲Salam

۲ مثال ها

مثالی از وارد کردن کد در متن

```
1
2 function [mindistIns, targetXEst] = mycode(param)
3
4 runNum = param.runNum;
5 Res     = zeros(runNum,4);
6 fval    = inf*ones(runNum,1);
7
8 optUpperBound = [param.Xmax ;param.Ymax ;param.P0Upper];
9
10 mindistIns = inf;
11
12 for i=1:runNum
13
14     fvalTemp = fval;
15     sortfval = sort(fvalTemp);
16
17 end % End for i
```

در ضمن شما می توانید حتی در خود همین نوشتار اصلی خود کد مورد نظرتان را بنویسید.

```
1 // calculate  $a_{ij}$ 
2  $a_{ij} = a_{jj}/a_{ij} + \alpha$ ;
```

۳ محیط‌ها

چند محیط سلام این یک مثال است:

نکته

شهر مردگان، شهر انسان‌های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است.

$$A = B + \sin(x) \quad (۱.۳)$$



در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی‌تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت‌های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.

سوال

شهر مردگان، شهر انسان‌های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است. در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی‌تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت‌های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.



مراجع مفید

شهر مردگان، شهر انسان های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است.

```
for i:=maxint to 0 do  
begin  
{ do nothing }  
end;
```



در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.

مطالب بیشتر

شهر مردگان، شهر انسان های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است. در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.



$$A = B + \sin(x) \quad (2.3)$$

نکات مهم

شهر مردگان، شهر انسان های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است. در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.



نکات مهم



شهر مردگان، شهر انسان های «بی دفاع» است. این تعبیر اقتباس از قرآن کریم است که «غیبت» را خوردن گوشت «مرده» خوانده است. در تفاسیر آمده است که خداوند «انسان بی دفاع» را که به دلیل عدم حضور در مجلس بدگویی نمی تواند از خود دفاع کند، «مرده» دانسته است. پس آنجا که نسبت های ناروا دادن مباح، و دفاع کردن ممنوع است، در حقیقت «شهر مردگان» است.

نکته ۱.۳ قضیه شانون شهر مردگان،

و چند حالت دیگر

تعریف ۱.۳ حریم شهر مردگان،

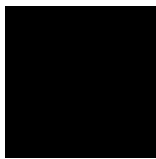
قضیه ۱.۳

قضیه شانون شهر مردگان،

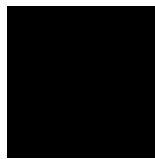
قضیه ۲.۳. قضیه شانون شهر مردگان،

لم ۱.۳. قضیه شانون شهر مردگان،

۴ مثال‌های دیگر



mouse A (ج)



tiger A (ب)



gull A (آ)



mouse A (د)

شکل ۱.۴: یک زیرنویس کلی برای شکل

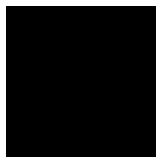
اگر شما تنظیم نکنید از هر جایی که نشد شکل بعدی را می برد خط بعدی. برای زیرهم انداختن این طوری عمل کنید:



tiger A (ب)



gull A (آ)



mouse A (د)



mouse A (ج)

شکل ۲.۴: یک زیرنویس کلی برای شکل

۵ وارد کردن مراجع

برای مثال مرجع [۱] در مورد شبکه و این هم مرجع دوم [۲]

و سپس مرجع سوم [۳] و یا یک مرجع فارسی [۴]

برای آوردن مراجع باید مراحل زیر را انجام دهید.

- `xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=1- %.tex`
- `bibtex8 -W -c cp1256fa %`
- `xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=1- %.tex`
- `xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=1- %.tex`

اگر از ویرایشگر TexStudio استفاده می‌کنید، دستور اولی، سومی و چهارمی همان Quick Build است. یعنی اگر دکمه Quick Build را بزنید، انگار دستور مورد اشاره را اجرا کرده اید. در مورد دستور دوم، در TexStudio همان دستور bibtex است. در اکثر ویرایشگرها چنین چیزی وجود دارد. اگر نشد از منوی Tool دستور Bibliography را اجرا کنید.

جدول ۱.۵: جدول نمادها

<code>\mathit{E}</code>	<code>\mathcal{E}</code>	<code>\mathbb{E}</code>	<code>\mathrm{E}</code>
E	\mathcal{E}	\mathbb{E}	E
R	\mathcal{R}	\mathbb{R}	R

چند مثال کمینه مطلق^۱ و سلول پذیرفتنی^۲ و یا اختصارات ACLC^۳ و ACIR^۴
و دوباره واژه‌ها نمونه مسیر^۵

^۱Absolute Minimum

^۲Acceptable Cell

^۳Adaptive Configuration of Logical Channels

^۴Adjacent Channel Interference Ratio

^۵Sample Path

۷ تنظیم فاصله خطوط

کنون ای خردمند وصف خرد بدین جایگه گفتن اندر خورد کنون تا چه داری بیار از خرد که گوش نیوشنده زو بر خورد خرد بهتر از هر چه ایزد بداد ستایش خرد را به از راه داد خرد رهنمای و خرد دلگشای خرد دست گیرد به هر دو سرای ازو شادمانی وزویت غمیست وزویت فزونی وزویت کمیست خرد تیره و مرد روشن روان نباشد همی شادمان یک زمان چه گفت آن خردمند مرد خرد که دانا ز گفتار از بر خورد.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

کسی کو خرد را ندارد ز پیش دلش گردد از کرده خویش ریش هشیوار دیوانه خواند ورا همان خویش بیگانه داند ورا ازویی به هر دو سرای ارجمند گسسته خرد پای دارد ببند خرد چشم جانست چون بنگری تو بی چشم شادان جهان نسپری نخست آفرینش خرد را شناس نگهبان جانست و آن سه پاس سه پاس تو چشم است و گوش و زبان کزین سه رسد نیک و بد بی گمان خرد را و جان را که یارد ستود و گر من ستایم که یارد شنود حکیم چو کس نیست گفتن چه سود ازین پس بگو کافرینش چه بود تویی کرده کردگار جهان ببینی همی آشکار و نهان به گفتار داندگان راه جوی به گیتی بیوی و به هر کس بگوی ز هر دانشی چون سخن بشنوی از آموختن یک زمان نغوی چو دیدار یابی به شاخ سخن بدانی که دانش نیاید به بن.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

جدول ۱.۷: جدول نمادها

$\mathrm{\mathit{E}}$	$\mathrm{\mathcal{E}}$	$\mathrm{\mathbb{E}}$	E
E	\mathcal{E}	\mathbb{E}	E
R	\mathcal{R}	\mathbb{R}	R

جدول ۲.۷: جدول نمادها

E	$\mathrm{\mathbb{E}}$	$\mathrm{\mathcal{E}}$	$\mathrm{\mathit{E}}$
E	\mathbb{E}	\mathcal{E}	E
R	\mathbb{R}	\mathcal{R}	R

- [1] J. S. Beasley. *Networking*. ACM, 2 ed. , 2008.
- [2] U. Meyer and S. Wetzel, "A man-in-the-middle attack on UMTS," in *Proceedings of the 3rd ACM workshop on Wireless security*, (New York, New York, USA), pp.90–97, ACM, 2004.
- [3] M. Rafsanjani, S. Asadinia, and F. Pakzad, "A Hybrid Routing Algorithm Based on Ant Colony and ZHLS Routing Protocol for MANET," *Communication and Networking*, pp.112–122, 2010.

[۴] مهاجری، باباحیدریان، و دیانت، "طرح جدید مدیریت کلید آستانه ای در شبکه های سیار اقتضایی"، در شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱۳۸۹.

واژه‌نامه انگلیسی به فارسی

A

Absolute Minimum کمینه مطلق

Acceptable Cell سلول پذیرفتنی

S

Sample Path نمونه مسیر

واژه‌نامه فارسی به انگلیسی

س

Acceptable Cell سلول پذیرفتنی

ک

Absolute Minimum کمینه مطلق

ن

Sample Path نمونه مسیر

A

ACIR Adjacent Channel Interference Ratio

ACLC Adaptive Configuration of Logical Channels