



يتسجوللا عيزوتل اتاسرامم لصفا :

City :	يابطوبأ	Hotel :	تارام إل رصق
Start Date :	2025-12-08	End Date :	2025-12-12
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$



Course Overview

طب ارلا (تاعي بمل) تايتسجول وأ لقنلا تايتسجول مساب أضيأ (فوري مل) عيزوتلا تايتسجول دع تاكرش نم عئاضبلا عيزوت اهيلع يوطني يتلا تايملعلا عيمج مضت ثيح، قوسلاو جاتنإلا نيب نوجلابع وأ نوع زوم وأ نويئاهن ءالملع مه ءالملعلا ناك ءاووس، ءالملعلا إل! عينصتلاب ئيلمعلا تاقيب طتلاب نم إلك يتسجوللا عيزوتلا تاسرامم لصف أول ئي بيردتلا ئرودلاب يطغتس ئسدن هلاب و رادإلا لثم ئفلتخم تاصصخت نم صاخشألل نكمي ثيح، ةمهملاب ئيرظنلا ميهافملاب و مهلابع يف اهنم ئدافت سالا و ئرودلاب هذه روضح ئاصح إلاب و تايضايرلا و رايتخا و، يداملا عيزوتلا كلد يف امب، ئيتسجوللا تامدخلاب رصانع عيمج ئرودلاب لمشتسو، مالتسالا و، نوخملاب رادإ و، ءالملعلا ئمدخو، تابلطلاب ذيفنتو، ئي بعلتلاب داوملا ئلوانمو، عدوتسملاب داعملاب عئاضبلا و، جاتنإلا نزاخمو.

Course Objectives

میل عارف نوکتسن، یتسجوللا عیزوتلا تاسرامم لضفا یف ټیبیردتلا ټرودلا ټیاهن عم

- ةيعرقلما ةيأيحللا ةرادا لـكاشم عـم لـماعتـلـل ةـمزـالـلـا ةـيمـكـلـا بـيلـاسـأـلـا عـم لـمـاعـتـلـا.
 - ةـحـرـتـقـمـلـا ةـيمـكـلـا بـيلـاسـأـلـا قـيـبـطـتـ قـاطـنـو دـوـدـخـ ئـلـعـ فـرـعـتـلـا.
 - ةـيـضـاـيـرـلـا ةـجـمـرـبـلـا وـتـاءـاصـحـإـلـا وـتـالـاـمـتـحـاـلـاـبـ ةـقـلـعـتـمـ ةـدـيـدـعـ اـيـاضـقـعـمـ لـمـاعـتـلـا.
 - بـلـطـلـابـ ؤـبـنـتـلـاوـ لـقـنـلـاوـ ةـكـبـشـلـا مـيـمـصـتـ يـفـ عـسـاوـ مـهـفـ بـاسـتـكـا.
 - دـيـرـوـتـلـا ةـلـسـلـسـ يـفـ زـفـاـحـلـاـوـ ،ـتـايـوـتـسـمـلـا ةـدـدـعـتـمـوـ ةـيـدـاحـأـ ةـمـظـنـأـ يـفـ نـوـزـخـمـلـا ةـبـقـارـمـ مـيـيـقـتـ
 - ةـلـكـشـمـلـ لـلـوـلـحـ رـيـوـطـتـ وـةـكـبـشـلـا هـيـجـوـتـ لـكـاشـمـ ئـلـعـ فـرـعـتـلـا symmetric TSP.

Target Audience

لەن ئەجوم ۋىبىردىلا ۋەردىلا ھەذە

- ديروتلا ۋەلسلىس ۋارادى.
 - لقىنلار تاكىبىشلى مىمۇنىت.
 - بىلەللار تأۋىبىنىت.
 - تايىوتسىمىلا ۋەددۈتمۇ ۋېداح ئەم ظانأ يىف نوزخەملا ۋېقىارم.
 - ديروتلا ۋەلسلىس يىف زفافىچىلا.
 - تابكىرمىلا ھىچجوت.

Methodology

تاكبشلا ميمصت ،ميطنتلار طي طختلا نم ديروتلا ئللس ئرادا طي طختلا نم ديروتلا ئيجهندىملا هذه زكرت تالاح يف ئاوسم نوزخملار ئرادا ئلإ ،ةعونتم ئيغونو ئيمك قرط مادختساب بلىطلاب ئبنتلار ،لقنلار ديروتلا لسالس ئرادا و، S و Q تاسايىسو، R و ئاسايىسى، S ئاسايىسى لمشى امب، ئئوشىلا وأ يمىتحلا بلىطلار ططخ ميمصت ،ديروتلا ئللس ئرادا ئلواتت امك Bullwhip. رىثأت ئجلامع عم تايىوتسملا ئددعتم هيجوت لكاشم گاريچأو ،ةئزجتلا يعئابو نيعنصىملا نىب رارقلار داختا قوقحو تانوزخملار راعسالا لقنلا ئءافك نيسحتل ئعونتم ئيلمع بىلاس أو تايىزمراوخ مادختساب TSP و VRP لكاشم لوح تابكرملار عقاولا ديروتلا لسالس تائىيب يف عيزوتلار.

Course Outline

لاؤلا موپلا:

ديروتلا ئللس ئرادا

- ئياتتسجوللاب ينعن اذام.
- عيزوتلار جاتنلا تاكبشن لكيه.
- ئيجيتارتسلالار ئفلكتلا تاكحرمو ئسفنانملا لماع.
- درجلا تايىلمع رود.
- يداشتقالا بلىطلار ئيمك: يكىسالك جذومن.
- نيقىيلا مدع عم لماعتلار.
- ئمالسلا نوزخم دادع.
- بلىطلاب سح عيمجتلا ئئىب يف جاتنلا طي طخت: نيتلحرم نم رارقلار داختا ئيلمع.
- نوزخملار شن.
- لقنلار ئيداملا تاقفدتلا.
- ئيمرهلار تايىوتسملاو ئينمزلا قرافآلار.
- رارقلار جهانم.
- رارقلار داختا قوقحو تامولعملا قفت.
- ئيمكلا بىلاسلار جذامنلار.

لقنلار تاكبشنلا ميمصت

- عيزوتلار ئكبش يف ئطيتسولار دفعلا رود.
- نيقىيلا مدع ئوتسم ليلقت: برطاخملار عيمجت رىثأت.

- لقىنلا نيسحت يف روبعلا طاقن رود.
- قفتلارعقوملا نيسحت جذامن.
- لقىنلا ةلكشم.
- ايتدلا ةفلكتلا قفتل ةلكشم.
- عنصملارعقوم ةلكشم.
- اعم لماعلابنواجلالفاك عيمجت.
- ةي طخ ريع فيلاكت نمضتت يتلا جذامنلا.

يناثلا مويلا:

ؤبنتلار

- ؤبنتلارىمع ئاماع ةرظن.
- عقوتملا رىغتملا.
- ؤبنتلارايلىم.
- ؤبنتلاءاطخا سىياقم.
- طسوتملا أطخلا.
- قلطملا فارحنالا طسوتم.
- يرايىعىملأا أطخلا.
- قلطملا أطخلل ئيۋئىملا ئبسنلما طسوتم وأطخلل ئيۋئىملا ئبسنلما طسوتم.
- ME% ، MAD% ، RMSE%.
- U Theil's statistic.
- ؤبنتلارىقىمىمىق مادختسا.
- ؤبنتلارىقرط فىيىنىصت.
- كىرىتىملا طسوتملا
- ئىزمزراوخلا.
- تامىلىملا طبض.
- دوىقلاو بوىعلار.
- طىسبىلا يىسألا سىناجتلا.
- هاجتالا عم يىسألا سىناجتلا.
- ئىمىسىومىلا عم يىسألا سىناجتلا.
- هاجتالا و ئىمىسىومىلا عم سىناجتلا.
- طىسبىلا يىطخلا رادحنالا.
- رادحنالل تانايىبلا دادعإ.
- دىدىج تاجتنمب ؤبنتلار.
- ئىنجللارىقىلىمعو يىفلد ئقىيرط.
- تاجتنملا تازىم لالخ نم ئىدىچلار تاجتنملاپ ؤبنتلار Lancaster model: رتسكىنال جذون.

- رکب ملأ عيبل جذون.
- ساب جذون Bass.

يمنت حللا بلطلاء نوزخملاء ۋارادى

- يـداصـتـقـالـا بـلـطـلـا ئـيـمـكـ.
- يـداصـتـقـالـا بـلـطـلـا ئـيـمـكـ جـذـونـنـ ئـنـاتـمـ EOQ.
- جـذـونـلـا 0: LT > (Q, R).
- دـوـدـحـمـلـا دـيـدـجـتـلـا لـدـعـمـ ئـلـاحـ.
- رـصـانـعـلـا دـدـعـتـمـ يـداصـتـقـالـا بـلـطـلـا ئـيـمـكـ EOQ.
- كـرـتـشـمـلـا بـلـطـلـا فـيـلـاـكـتـ ئـلـاحـ.
- بـلـطـلـا ئـرـدـقـىـلـعـ دـوـيـقـ دـوـجـوـعـمـ رـصـانـعـلـا دـدـعـتـمـ ئـلـاحـلـا.
- يـطـخـلـا رـيـغـ فـيـلـاـكـتـلـا ئـلـاحـ.
- فـوـرـعـمـلـا نـيـابـتـلـا عـمـ رـيـغـتـمـلـا بـلـطـلـا ئـلـاحـ.

ثـلـاثـلـا مـوـيـلـا:

ئـيـئـاـوـشـعـلـا ئـلـاحـلـا : نـوزـخـمـلـا ئـبـقـارـمـ.

- جـذـونـ Newsvendor.
- ئـلـكـشـمـ تـادـادـتـمـ Newsvendor.
- تـارـتـفـلـا دـدـعـتـمـ لـكـاشـمـ.
- جـذـونـ: ئـتـبـاـثـلـا ئـيـمـكـلـا (Q,R).
- نـوزـخـمـلـا ذـافـنـ مـجـحـىـلـعـ نـوزـخـمـلـا ذـافـنـ ئـفـلـكـتـ دـامـتـعـا ئـلـاحـ يـفـ (Q,R) جـذـونـنـ ئـسـحـتـ.
- يـنـاـثـلـا عـونـلـا نـمـ ئـمـدـخـلـا ئـوـتـسـمـ ئـلـعـ دـيـقـلـا ئـلـاحـ: (Q,R) مـاظـنـ.
- ئـلـاحـ: (Q,R) مـاظـنـ نـوزـخـمـلـا دـافـنـ ئـوـدـحـ ئـلـعـ نـوزـخـمـلـا ئـفـلـكـتـ دـامـتـعـا ئـلـاحـ يـفـ (Q,R) جـذـونـنـ ئـسـحـتـ.
- لـوـأـلـا عـونـلـا نـمـ ئـمـدـخـلـا ئـوـتـسـمـ ئـلـعـ دـيـقـلـا.
- تـاسـاـيـسـ: ئـيـرـوـدـلـا ئـعـجـارـمـلـا S و S (s, S).
- S ئـسـاـيـسـ.
- ئـسـاـيـسـ (s, S).

تـايـوـتـسـمـلـا دـدـعـتـمـ دـيـرـوـتـلـا لـسـالـسـ ئـفـ نـوزـخـمـلـا ۋارادى

- ئـوـتـسـمـلـا نـوزـخـمـ لـبـاـقـمـ تـيـبـثـتـلـا نـوزـخـمـ: تـايـوـتـسـمـلـا دـدـعـتـمـ لـسـالـسـلـا ۋارادى.
- ئـوـتـسـمـلـا نـوزـخـمـ قـطـنـمـوـ تـيـبـثـتـلـا نـوزـخـمـ تـاريـمـ.
- طـوـسـلـا رـيـثـأتـ: دـيـرـوـتـلـا ئـلـسـلـسـ ئـفـ قـيـسـنـتـلـا Bullwhip.
- نـيـعـمـ بـلـطـوـ نـيـيـوـتـسـمـ تـاذـ ئـيـطـخـ عـيـزـوتـ ئـلـسـلـسـ.



• دكؤم ریغ بلط تاذ روبع ٽطقن :نييوتسم تاذ Arborescent ئيرجشلا ٽلسلىسا.

- يئاوشعلاب لطلا ئلاح يف نېيیوتسم تاذ ديروت ئلسلىس.

عبارلا مويلا

دیروتلا ۃلس سلسلہ یف زفاوچلا

- جودزم شيمهت: رعسلاتارارق.
 - ايسأر ئلماكتملا ةكرشلا: لـوـأـلـا لـضـفـأـلـا لـحـلـا.
 - نيلقتسم ئيرجت عئابو عنصـم: ايسأر ئكـفـمـلـا ئـلـاحـلـا.
 - زفاـحـلـا طـطـخـمـيـمـصـتـ: جـرـخـمـ.
 - ئـيـسـفـانـتـ ئـيـيـبـ يـفـ رـعـسـلـا رـارـقـ.
 - نـيـلـقـتـسـمـ ئـيـرـجـتـ عـئـابـوـ عنـصـمـ: اـيـسـأـرـ ئـكـفـمـلـا دـيـرـوـتـلـا ئـلـسـلـسـ.
 - ئـلـكـشـمـ: تـانـوـخـمـلـا رـارـقـ Newsvendor.
 - اـيـسـأـرـ ئـلـمـاكـتـمـلـا ةـكـرـشـلـا: لـوـأـلـا لـضـفـأـلـا لـحـلـا.
 - لـقـتـسـمـ ئـيـرـجـتـ عـئـابـوـ عنـصـمـ: اـيـسـأـرـ ئـكـفـمـلـا ئـلـاحـلـا.
 - رـارـقـلـا قـوـقـحـ صـيـصـخـتـ ئـدـاعـإـوـ زـفـاـحـلـا مـيـمـصـتـ: جـرـخـمـ.
 - جـتـنـمـلـا عـيـبـوـ جـاتـنـإـلـ لـوـذـبـمـلـا دـهـجـلـا رـارـقـ.
 - اـيـسـأـرـ ئـلـمـاكـتـمـلـا ةـكـرـشـلـا: لـوـأـلـا لـضـفـأـلـا لـحـلـا.
 - لـقـتـسـمـ عـنـصـمـ وـ ئـيـرـجـتـ عـئـابـ: اـيـسـأـرـ ئـكـفـمـلـا ئـلـاحـلـا.
 - بـصـمـلـا وـ عـبـنـمـلـا يـتـلـحـرـمـ نـمـ لـكـ يـفـ دـوـهـجـلـا ئـلـاحـ.

سماخلامويلا

ةبكرمل اهیجوت

- ةكبشلا هي جوت لك اشم.
 - ةلكلش مل لح قرط symmetric TSP.
 - ناري جلا برقاً ةلس لس ةيم زرافخ.
 - جار ديل اى لع مئا كل لال دتس الا.
 - ةي لحمل ا ثحب لـ قرط.
 - ةلكلش م تاي س اـ لـ لـ حـ لـ لـ اـ قـ رـ طـ VRP.
 - ةلكلش م ةـ ءـ انـ بـ قـ رـ طـ VRP.
 - ةلكلش م لـ يـ لـ حـ تـ قـ رـ طـ VRP.
 - ةلكلش م ةـ يـ فـ اـ ضـ إـ تـ اـ زـ يـ مـ real-life VRP.
 - ةـ يـ دـ اـ وـ نـ عـ مـ VRP.

Certificates

HighPoint Training and Management Consultancy

info@highpointtc.com 
www.Highpointtc.com 
UAE - Dubai 
+971 50 360 6133 



اًف ارت عاً اي مس ر تني و ب ياه ٽ داهش نيك راش مل ا حن م مت يس ، حاجن ب يب يردت ل ا جمان رب ل ا اذه مامت إ دن ع
مهم از تل او مه تءاف ك ى لعً اي مس رً ال يلد ٽ داهش ل ا هذ دعُت .عوض و مل ا يف ٽ تب ثمل ا مه تاءاف ك و مه فراع م ب
ي نه مل ا ريو طت لاب.

HighPoint Training and Management Consultancy

info@highpointtc.com 
www.Highpointtc.com 
UAE - Dubai 
+971 50 360 6133 