



ي تسجولل ع يزوتل ا تاسرام ل ضفا : course

City :	ل و ب ن ط س إ	Hotel :	اي كرت قدن ف
Start Date :	2025-12-22	End Date :	2025-12-26
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$

HighPoint Training and Management Consultancy

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



Course Overview

طبارال (تاعيبملا تايستسجول وألقنلا تايستسجول مساب أضيأ ةفورعلملا) عيزوتلا تايستسجول دعت تاكرش نم عئاضبلا عيزوت اهلي عيوطني يتلا تايلمعلملا عيجم مضت ثيح ،قوسلاو جاتنإل نيب نوجلعم وأ نوعزوم وأ نويئاها نعالعمه ءالمعلملا ناك ءاوس ،ءالمعلملا إلي عيئصتلا ءيلمعلملا تاقيبطتلا نم ءالك تايستسجوللا عيزوتلا تاسرامم لصفأل ءيبيردتلا ءرودلا يطيغتس ءسندنهلاو ءرادإلا لثم ءفلتخم تاصصخت نم صاخشألل نكمي ثيح ،ءمهملا ءيرظنلا ميهافملاو مهلامعأ يف اهنم ءدافتسالاو ءرودلا هذه روضح ءاصحإلاو تايضايرلاو رايخاو ،يداملا عيزوتلا كلذ يف امب ،ءيستسجوللا تامدخل ءرادإو عيزوتلا رصانع عيجم ءرودلا لمشتسو ،مالتسالاو ،نوزملا ءرادإو ،ءالمعلملا ءمدخو ،تابللطلا ذيفنتو ،ءئبعتلاو ،ءاوملا ءلوانمو ،ءدوتسملا ءداعملا عئاضبلاو ،جاتنإل نزاخمو .

Course Objectives

يلى عأرداق نوكتس ،تايستسجوللا عيزوتلا تاسرامم لصفأ يف ءيبيردتلا ءرودلا ءيئاها نم

- ءيئقاولا ءايحلا ءرادإ لكاشم عم لماعتلل ءمزلالا ءيمكلا بيلالسال عم لماعتلا .
- ءحرتقملا ءيمكلا بيلالسال قيبطت قاطنو دودح يلى ءرعتلا .
- ءيضايرلا ءجمربلاو تاءاصحإلاو تالامتحالاب ءقلعتم ءديء اياضق عم لماعتلا .
- ببلطلاب ءؤبنتلاو لقلنلاو ءكبشلا ميمصت يف ءساو مءف باستكا .
- ديروتلا ءلسلس يف زفاوحو ،تايوتسملا ءدعتمو ءيداحأ ءمظنأ يف نوزملا ءبقارم ميميقت .
- symmetric TSP ءلكشم لولح ريوطتو ءكبشلا هيئتوت لكاشم يلى ءرعتلا .

Target Audience

ل ءهجوم ءيبيردتلا ءرودلا هذه

- ديروتلا ءلسلس ءرادإ .
- لقلنلاو تاكبشلا ميمصت .
- ببلطلاب ءؤبنت .
- تايوتسملا ءدعتمو ءيداحأ ءمظنأ يف نوزملا ءبقارم .
- ديروتلا ءلسلس يف زفاوحو .
- تابكرملا هيئتوت .

Methodology

تاكبشال ميمصت، ميظنتالو طي طيخالت نم ديروتال ةلسلس ةرادإ ىلع ةيبيردتال ةيجهنمال هذه زكرت تالاح يف ءاوس نوزخمال ةرادإ ىلإ، ةعونتم ةيعونو ةيمك قرط مادختساب بلطالاب ءبنتالو، لقنلالو ديروتال لسالس ةرادإو، (S, S) و S تاسايسو، R و Q تاسايس لمشي امب، يئاوشعال وأ يمتحل بلطال طيخ ميمصت، ديروتال ةلسلس يف زفاوخل لوانت امك Bullwhip. ريثأت ةجلاعم عم تايوتسمال ةدعتم هيجوت لكاشم ءاريخأو، ةئجتلل ةيئابو نيغنصمالي نيبارقل داختا قوقحو تانوزخمالو راعسأل لقنلال ءافك نيستحتل ةعونتم ةيلمع بيلاسأو تايمزراوخ مادختساب TSP و VRP لكاشم لحو تابكرمال ةيعقاول ديروتال لسالس تائيبي يف عيزوتالو.

Course Outline

لوال مويال:

ديروتال ةلسلس ةرادإ

- تايستسجوللاب نيغن اذام
- عيزوتالو جاتنإل تاكبش لكيه
- ةيجيتارتسالاو ةفلكتل تاكرحمو ةسفانمال لماوع
- درجل تايلمع رود
- يداصتقالا بلطال ةيمك: كييسال كجذومن
- نيقيال مدع عم لماعتلا
- ةمالسل نوزخم دادعإ
- بلطال بسح عيجمتلا ةئيبي يف جاتنإل طي طيخ: نيستلحرم نم رارقل داختا ةيلمع
- نوزخمالي رشن
- لقنلالو ةيدامل تاقتفدل
- ةيمرهال تايوتسمالو ةينمزل قافآل
- رارقل جهانم
- رارقل داختا قوقحو تامولعمل قفدت
- ةيمكل بيلاسأل جذامنال

لقنلالو تاكبشال ميمصت

- عيزوتال ةكبش يف ةطيسولا دقعال رود
- نيقيال مدع يوتسم ليلىقت: رطاخمال عيجمت ريثأت

- لقننل نيسحت في روبعل طاقن رود.
- قفدتلال وعقومل نيسحت جذامن.
- لقننل ةلكشم.
- ايندل ةفلكتل قفدت ةلكشم.
- عنصم لعقوم ةلكشم.
- اعلم لعوال وبنال ةفاك عيحت.
- ةيطخ ريغ فيلاك نمضتت تي جذامنل.

يناثل موي:

ؤننل

- ؤننل لىل ةماع ةرطن.
- عقوقم لريغتمل.
- ؤننل تايلمع.
- ؤننل اعاطخ سيسي اقم.
- طسوتم لاطخل.
- قلطم لافارحنال طسوتم.
- يرايغمل لاطخل.
- قلطم لاطخل لىل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم واطخل لىل ةيؤئمل ةبسنل طسوتم.
- ME% , MAD% , RMSE%.
- U Theil's statistic.
- ؤننل ةق دسيسياقم مادختسا.
- ؤننل قرط فينصت.
- كرحتم لاطسوتم ل.
- ةيمزراول.
- تاملعمل طبض.
- دويقل او بويغل.
- طيسبل لىل سأل سناجتل.
- هاجتال عم لىل سأل سناجتل.
- ةيمسوم لىل عم لىل سأل سناجتل.
- هاجتال او ةيمسوم لىل عم لىل سناجتل.
- طيسبل لىل طخل رادحنال.
- رادحنال لىل تانايبل دادع.
- ةديج تاجتنم بؤننل.
- ةنجلل لىل لمعو فيلد ةقيرط.
- تاجتنم لىل تازيم لال خنم ةديجل تاجتنم لىل بؤننل Lancaster model: رتسكنال جذومن.

- ركبم ال عي بل ج ذوم ن .
- Bass ساب ج ذوم ن .

يمتح ال بل طال عم نوزم ال ةراد

- يداصتقالا بل طال ةيم ك .
- EOQ يداصتقالا بل طال ةيم ك ج ذوم ن ةنام .
- $LT > 0$: ج ذوم ن ال (Q, R) .
- دودم ال ديدجتال لدعم ةال ح .
- EOQ رصان ال ددعت يداصتقالا بل طال ةيم ك .
- ةكرتشم ال بل طال في لال ك ت ةال ح .
- بل طال ةردق يل ع دوي ق دوج و عم رصان ال ددعت ةال ح ال .
- ةي طال ري غ في لال ك تال ةال ح .
- فو رعم ال ني اب تال عم ري غ تال بل طال ةال ح .

ثلاث ال موي ال :

ةي ئاوشع ال ةال ح : نوزم ال ةبقارم .

- News vendor ج ذوم ن .
- News vendor ةل ك شم تادادما .
- تار تال ددعت ل كاشم .
- (Q,R) ج ذوم ن : ةب ا ثال ةيم ك ال .
- نوزم ال ذاف ن م ح يل ع نوزم ال ذاف ن ةفل ك ت دامتعا ةال ح في (Q,R) ج ذوم ن ني سحت .
- ني ا ثال عون ال ن م ةم دال يوتسم يل ع دي ق ال ةال ح (Q,R) ما طن .
- ةال ح (Q,R) ما طن نوزم ال ذاف ن ثودح يل ع نوزم ال ةفل ك ت دامتعا ةال ح في (Q,R) ج ذوم ن ني سحت .
- لوال عون ال ن م ةم دال يوتسم يل ع دي ق ال .
- (s, S) و S تاسايس : ةي رودال ةع جارم ال .
- S ةسايس .
- (s, S) ةسايس .

تا يوتسم ال ددعت م دي روتال لسال س في نوزم ال ةراد

- يوتسم ال نوزم ل باقم تي ب ثال نوزم : تا يوتسم ال ددعت م لسال س ال ةراد .
- يوتسم ال نوزم قطن مو تي ب ثال نوزم تا زي م .
- Bullwhip طوس ال ري ثأت : دي روتال ةلس لس في قيس نال .
- ني عم بل طو ني يوتسم تا ذة ي ط ع يزوت ةلس لس .

- دكؤم ريغ بلط تاذ روبع ةطقن :نئيووتسم تاذ Arborescent ةيئرجشل ةلسلسلا
- ةيئاوشعلا بلطلا ةلاح يف نئيووتسم تاذ ديروت ةلسلس

عبارلا مويلا

ديروتلا ةلسلس يف زفاوحلا

- جودزم شيمهت :رعسلا تارارق
- ءايسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوألا لصفألا لحلا
- نئيلقتسم ةئجت عئابو ءنصم :ءايسأر ةككفملا ةلاحلا
- زفاوحلا ططخ ميمصت :جرخم
- ةيسفانت ةئيب يف رعسلا رارق
- نئيلقتسم ةئجت عئابو ءنصم :ءايسأر ةككفملا ديروتلا ةلسلس
- News vendor ةلكشم :تانوزخملا رارق
- ءايسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوألا لصفألا لحلا
- لقتسم ةئجت عئابو ءنصم :ءايسأر ةككفملا ةلاحلا
- رارقال قوقح صيصخت ةداعإو زفاوحلا ميمصت :جرخم
- جتنملا عيبو جاتنإل لودبملا دهجلا رارق
- ءايسأر ةلماكتملا ةكرشلا :لوألا لصفألا لحلا
- لقتسم عنصمو ةئجت عئاب :ءايسأر ةككفملا ةلاحلا
- بصملاو عبنملا يتلحرم نم لك يف دوهجلا ةلاح

سماخل مويلا

ةبكرملا هيحوت

- ةكبشلا هيحوت لكاشم
- symmetric TSP ةلكشم لح قرط
- ناريجال برقأ ةلسلس ةيمزراوخ
- جاردإلا ىلع مئاقلا لالدتسالا
- ةيلحملا ثحبلا قرط
- VRP ةلكشم تاساسأل لحلا قرط
- VRP ةلكشم ةءانب قرط
- VRP ةلكشم ليحلت قرط
- real-life VRP نم ةيفاضإ تازيم
- ةينمز ذفاونم VRP ل ةءانب قرط

Certificates



افارتعا، ايمسرر تنيوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، حاجنب يبيردتلا جمانربلا اذه مامت اذن
مهمازتلاو مهتءافك ىلع ايمسرر ليلد ةداهشلا هذه دعت. عوضوملا يف ةتبثملا مهتءافكو مهفراعمب
ينهملا ريوطتلاب.