

عنوان البحث

تحليل أداء المبيعات لجميع نقاط البيع لشركة كولدير الهندسية باستخدام سحابه اوركل التحليلية
Oracle Analytic Cloud (OAC)

محمد المرتضى محجوب حسين السيد إسماعيل¹ شاذلي صديق محمد أحمد²

بريد الكتروني: Hopy508@gmail.com

¹ كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات، جامعة النيلين، السودان.

بريد الكتروني: shazali_siddig.@neelain.edu.sd

² كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات، جامعة النيلين، السودان.

HNSJ, 2023, 4(1); <https://doi.org/10.53796/hnsj413>

تاريخ القبول: 2022/12/08م

تاريخ النشر: 2023/01/02م

المستخلص

أداء المبيعات هو قياس أنشطة المبيعات لتوجيه أصحاب الأعمال لتحسين قدرتهم على بيع منتج ما. يمكن أن تتقيهم وتحفيزهم على تحديد أهدافهم والسعي لتحقيقها. من أجل قياس أداء المبيعات ، يلزم وجود نظام جيد لتتبع تقدم الأعمال ، وبالتالي الدافع لبناء نموذج لقياس أداء المبيعات (شركة كولدير الهندسية-مجموعة حجار بالسودان) ، وهو نموذج أولي لنقطة البيع لجميع مواقع شركة كولدير الهندسية ، والتتبع ونظام إعداد التقارير باستخدام OAC (سحابة تحليلية أوراكل). [3] يمتلك النموذج الأولي القدرة على تتبع معاملات المبيعات اليومية وإنشاء تقارير في نماذج الجدول والرسم البياني لمساعدة مدير الشركة في اتخاذ القرار. يحتوي النموذج الأولي على وحدتين رئيسيتين للموظفين العاديين لإدخال البيانات والمدير لعرض التقارير. تم استخدام هدف المبيعات والمعياري كمقاييس لقياس عوامل النجاح الحاسمة من أجل تحديد نجاح الأعمال. تم تطوير هذا النموذج الأولي باستخدام طريقة تطوير رشيقة تعرف باسم سكرم. عند الانتهاء ، تم اختباره من قبل المستخدمين المستهدفين ، حيث قالوا بشكل عام أن النظام سهل الاستخدام لكل من المستخدمين المبتدئين والخبراء. من المأمول أن يساعد النظام المدير في تتبع وقياس أداء المنظمة ومساعدة المدير في اتخاذ القرار [1].

الكلمات المفتاحية: Sales Performance system, point-of-sale, Key Performance Indicator, Management Information System

RESEARCH TITLE

SALES PERFORMANCE ANALYSIS FOR ALL POINTS OF SALE FOR COLDAIR ENGINEERING COMPANY USING ORACLE ANALYTICS CLOUD (OAC)

Mohammed al-Murtada Mahjoub Hussein al-Sayyid Ismail¹
Shazly Siddiq Mohammed Ahmad²

¹ College of Computer Science and Information Technology, Al-Neelain University, Sudan.
Email: Hopy508@gmail.com

² Faculty of Computer Science and Information Technology, Al-Neelain University, Sudan.
Email: shazali_siddig.@neelain.edu.sd

HNSJ, 2023, 4(1); <https://doi.org/10.53796/hnsj413>

Published at 01/01/2023

Accepted at 02/12/2022

Abstract

Sales performance is the measurement of sales activities to guide business owners to improve their ability to sell a product. It can educate and motivate them to set their own goals and strive to achieve them. In order to measure sales performance, a good system for tracking business progress is required, thus the motivation to build the (Coldair Engineering Company) Sales Performance System, a prototype of point-of-sale for all the locations for coldair Engineering Comapny , tracking and reporting system using OAC (oracle analytic cloud). The prototype has the capability to track daily sales transactions and generate reports in table and chart forms to help the manager of the company in decision making. The prototype has two main modules for regular staffs for data entry and the manager to view reports. Sales target and benchmark have been used as metrics to measure the critical success factors in order to determine business success. This prototype was developed by using an agile development method known as scrum. Upon completion it was tested by its target users, where in general they said that the system is easy to use for both novice and expert users. It is hoped that the system can help the manager to track and measure the performance of the organization and help the manager in decision making .

Key Words: Sales Performance system, point-of-sale, Key Performance Indicator, Management Information System

1. مقدمة

تعمل شركة COLDAIR الهندسية منذ عام 1960 واستحوذت عليها Hagar في عام 2000. تعد الشركة رائدة في مجال التبريد ، وتتمتع بسمعة طيبة في المتانة والموثوقية. تواصل المجموعة الاستثمار في تطوير محفظة منتجاتها حيث تعمل على وضع نفسها كشركة رائدة في سوق الإلكترونيات الاستهلاكية الأكثر عمومية [8].

كواحدة من أفضل الشركات في مجال الأجهزة المنزلية في السودان ، بدأت شركة كولدير الهندسية كشركة صغيرة من قبل السيد فاسيليوس كريستوفورو ، الذي افتتح أول متجر له لإصلاح الثلاجات المنزلية في الخرطوم ثم وسع عمله لاحقًا ليشمل الثلاجات التجارية للفنادق والمطاعم ، ومحلات السوبر ماركت.

في عام 1952 ، انتقلت الشركة المسماة "دار التبريد" إلى الخرطوم ووسعت أعمالها لتشمل العديد من الأنشطة مثل تصنيع مكيفات الهواء من النوع المنفصل والشبابيك ، ومعدات التبريد لتخزين الفاكهة ، وصيانة جميع أنواع الثلاجات والهواء. معدات التكييف.

في عام 1957 تم إنشاء شركة كولدير الهندسية لتصنيع الثلاجات المنزلية وفي عام 1960 وقعت الشركة اتفاقية مع الشركة الأمريكية كلفيناتور إنترناشيونال لتصنيع ثلاجات "كيلفاتور" في السودان. تم بناء المصنع في نفس العام في منطقة الخرطوم بحري الصناعية الثقيلة حيث يقع الآن.

بعد خمس سنوات ، بدأت الشركة في تصنيع الثلاجات تحت اسم العلامة التجارية Coldair والتي قامت بتصنيع ستة موديلات من الثلاجات المنزلية بحجم 8 و 10 أقدام مكعبة. بعد فترة وجيزة ، بدأت الشركة في تصنيع 12 و 14 قدمًا مكعبة من الثلاجات المنزلية. في عام 2001 ، تم نقل ملكية شركة كولدير الهندسية المحدودة إلى مجموعة حجار ، والتي بذلت بعد ذلك جهودًا كبيرة لتطوير الشركة بعدة طرق ، أولاً ؛ قامت مجموعة حجار بإعادة تأهيل مرافق المصنع وإضافة خطوط إنتاج وآلات ومعدات جديدة وتغيير النظام الإداري والفني [8].

قامت مجموعة حجار أيضًا بتدريب موظفي شركة كولدير وإضافة خط إنتاج جديد لتصنيع الفريزر الأفقي والذي جاء بأربعة أحجام: 9 ، 12 ، 14 ، 18 قدمًا مكعبة ، وآخر إضافة كانت ثلاجات نو فروست التي تأتي بأربعة أحجام. و 12 و 14 و 16 و 18 قدمًا مكعبة.

1.1 منتجات كولدير

مع تاريخ طويل في هذا المجال وخبرتها الواسعة ، تفتخر كولدير الآن بمنتجات معروفة بمتانتها وموثوقيتها وضمان لمدة 5 سنوات. تهدف الشركة إلى أن تصبح اسمًا مألوفًا ، وتقود صناعة الأجهزة الكهربائية المنزلية عالية الجودة. اليوم ، تقدم كولدير ثلاجات ومجمدات عميقة أفقية ومكيفات هواء منفصلة بمواصفات متنوعة لتلبية احتياجات السوق السودانية المختلفة [8].

تطوير نظام أداء مبيعات

إستخدام سحابة أوراكل التحليلية لتحليل جميع بيانات المبيعات لجميع صالات العرض في أي مكان للمبيعات ، وقياس الأداء وإجراء مقارنة بين أداء مبيعات عنصر الشركة والموقع باستخدام (Oracle Analytic) OAC. لديه القدرة على تحليل العناصر الجيدة التي تحقق أقصى ربح ومن أي موقع.

1.2 موضوع البحث

- 2 تم إجراء بحث حول قياس أداء الأعمال من عدة زوايا. يتمثل أحد وجهات النظر في قياس الأداء من وجهة نظر المحاسبة والمالية واستكشاف الأدوار المختلفة للقياس [1]. يدرك مجتمع المحاسبة أن هناك ثلاثة أدوار أساسية مختلفة لأنظمة القياس [4]. أولاً ، يمكن استخدامها كأداة للإدارة المالية. ثانيًا ، يمكنهم أيضًا توفير هدف لأداء الأعمال العام. أخيرًا ، يمكن أن تكون أيضًا وسيلة للتحفيز والسيطرة.
- 3 أوصى بعض الباحثين باستخدام نمو السوق ، وهدف المبيعات ، وفرص المبيعات ، والمبيعات حتى الآن ، والمعيار وأداء المنتج كمقاييس لقياس الأداء [4]. بينما دعا آخرون إلى استخدام الإيرادات المتوقعة ، وهدف المبيعات ، وفرص المبيعات ، والمبيعات حتى الآن ، والمعيار ومتوسط قيمة الشراء [5].
- 4 في هذا البحث ، تعتبر مقاييس الأداء المستخدمة في النموذج الأولي لبرنامج تحليل مؤشرات أداء المبيعات لشركة كولدير الهندسية هي المعيار وهدف المبيعات.

2.1 مشكلة البحث

المشكلة هي مدي دقة نتائج النماذج التقليدية المستخدمة في قياس ومتابعه أداء المبيعات بشركة كولدير الهندسية لجميع نقط البيع ومعرفة حجم المبيعات وقيمة الأرباح في الوقت الحالي او اللحظة الحالية عند عرض المعلومات المحللة للمبيعات ومقارنتها النسب الموضوعه في الخطة واستخلاص نسبة التقدم وعرضها في شكل مخططات تحليله. لذلك قمنا باستخدام oracle Analytic cloud وهي اداة متطورة في تحليل المعلومات وعرضها في شكل مخططات تحليله تفاعليه تساعد الاداره في معرفة ومتابعه اداء المبيعات بصوره لحظيه .

3.1 حدود البحث

الحدود الزمانية لهذه الدراسة هي الفترة الممتدة من (ابريل 2018م وحتى نوفمبر 2022م)، وتم جمع البيانات الأولية في شهر مارس وابريل 2018م، الحدود المكانية هي شركة كولدير الهندسية(احدي شركات مجموعة حجار - السودان) وهي مصنع متخصص لصناعه وتجميع الثلاجات والمكيفات بجميع الفئات والمقاسات.

4.1 أهداف البحث

تهدف الدراسة الى بناء نموذج متطور ومرن لقياس مؤشرات اداء المبيعات لشركة كولدير الهندسية لجميل نقاط البيع ومقارنه النتائج وتحليلها لمراقبة ومتابعة مؤشرات اداء المبيعات ومعرفة حجم المبيعات وقيمة الربحيه بصوره لحظيه ومقارنة الاداء الحالي مع خطه المبيعات لكل المنتجات لمعرفة نسبه التقدم لكل المنتجات بصوره حديته باستخدام Oracle Analytic cloud .

5.1 منهجية البحث

المنهجية العلمية المتبعة لإجراء هذا البحث تشمل المنهج التحليلي حيث تم بناء نموذج متطور يحل مؤشرات الاداء الرئيسية للمبيعات لجميع نقاط البيع لشركة كولدير الهندسية ويقارنها مع القيم الموضوعية في الخطة السنوية ويعرض النسبة المحققة من المبيعات في شكل مخططات حديثة ومتطورة وبصوره لحظيه وتفاعليه تساعد الإدارة في اتخاذ القرار في اي وقت ومن اي مكان باستخدام سحابة اوركل التحليلية Oracle Analytic cloud (OAC)

6.1 إجراءات البحث

تشمل المراحل التالية: جمع البيانات extract information ، تجهيز المعلومات التحليلية Analytic info. Preparation ، Sales Key performance indicators تحديد مؤشرات الاداء للمبيعات، ثم بناء النموذج قياس وتحليل أداء المبيعات، تدريب النموذج Model Training ، اختبار النموذج Model Testing ، وتقييم النموذج Model Evaluation حيث يتم قياس مستوى كفاءة نموذج باستخدام اداة Oracle analytic cloud .

الحل المقترح

هذا القسم يشمل ثلاث مواضيع؛ فكرة الحل المقترح، ونموذج الحل المقترح العام التي توضح خطوات الحل وفقا للفكرة، ثم تطبيق الحل المقترح وفقا للنموذج.

1.2 فكرة الحل المقترح (قياس أداء الأعمال لمبيعات شركة كولدير الهندسية).

تحليل وقياس مؤشرات الاداء الرئيسي للمبيعات بشركة كولدير الهندسية باستخدام OAC(Oracle Analytic Cloud

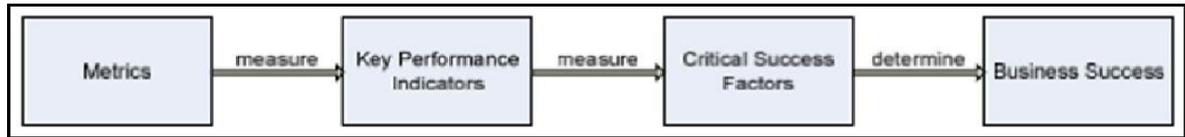
تم إجراء بحث حول قياس أداء الأعمال من عدة زوايا. يتمثل أحد وجهات النظر في قياس الأداء من وجهة نظر المحاسبة والمالية واستكشاف الأدوار المختلفة للقياس [1]. يدرك مجتمع المحاسبة أن هناك ثلاثة أدوار أساسية مختلفة لأنظمة القياس [4]. أولاً ، يمكن استخدامها كأداة للإدارة المالية. ثانياً ، يمكنهم أيضاً توفير هدف لأداء الأعمال العام. أخيراً ، يمكن أن تكون أيضاً وسيلة للتحفيز والسيطرة.

أوصى بعض الباحثين باستخدام نمو السوق ، وهدف المبيعات ، وفرص المبيعات ، والمبيعات حتى الآن ، والمعيار وأداء المنتج كمقاييس لقياس الأداء [4]. بينما دعا آخرون إلى استخدام الإيرادات المتوقعة ، وهدف المبيعات ، وفرص المبيعات ، والمبيعات حتى الآن ، والمعيار ومتوسط قيمة الشراء [5].

في هذا البحث ، تعتبر مقاييس الأداء المستخدمة في النموذج الأولي لشركة كولدير الهندسية هي المعيار وهدف المبيعات.

2.2 نموذج الحل المقترح

المقاييس المستهدفة هي هدف يتم تحديده من قبل المديرين التنفيذيين في جلسة التخطيط أو الموازنة. هدف المبيعات هو شيء ذو قيمة مضافة في استخدام قياس الأداء [6] لأنه يمكن أن يحفز الشركة على التعلم من الوضع الحالي وتحديد كيفية تحقيق الهدف. هناك أهداف نهائية ، يتم قياسها عادةً سنويًا ، وأهداف مؤقتة. في هذا البحث ، سيتم قياس أهداف المبيعات على فترات يومية. سيتم تحديد الهدف من قبل المدير وسيظهر النموذج الأولي بشكل مرئي تقدم الشركة.



الشكل (1) مخطط تدفق عملية قياس اداة المبيعات [3]

يتم تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية التي تحدد عوامل النجاح الحاسمة للشركة لقياسها ، أي الإيرادات وإجمالي صافي الربح والعائد على المبيعات والنسبة المئوية لتقلب المبيعات. يتم تنفيذ كل من هذا في النموذج الأولي للنظام. يوضح الجدول 1 معادلات كل مؤشر أداء رئيسي تم اختيار

Table 1: Key Performance Indicator

KPI Name	Formula
Revenue	price*sales(Units)
Gross Profit	Revenue – costs(COGS)
Net Profit	sales(Units) * Margin – costs(Total)
Return on Sales	Net Profit / sales
Sale Percentage Fluctuation (YoY variance)	(This year's sales – last year's sales) / last year's sales Percent fluctuation = YoY variance*100

الشكل (2) جدول يوضح طريقه حساب الارباح وقياس اداة المبيعات المقترح تطبيقه [4]

2.3 تطبيق الحل المقترح

تم استخدام Oracle Analytic Cloud (OAC) في عمليه تحليل مؤشرات الاداء الرئيسية للمبيعات ومقارنتها مع نسب الخطة الموضوعه واستخلاص نسب التقدم في اي زمن وفي صورته لحظيه ولمعلومات لحظيه لجميع مراكز مبيعات الشركة و لجميع المنتجات الرئيسية لشركة كولدبير الهندسية [12]:

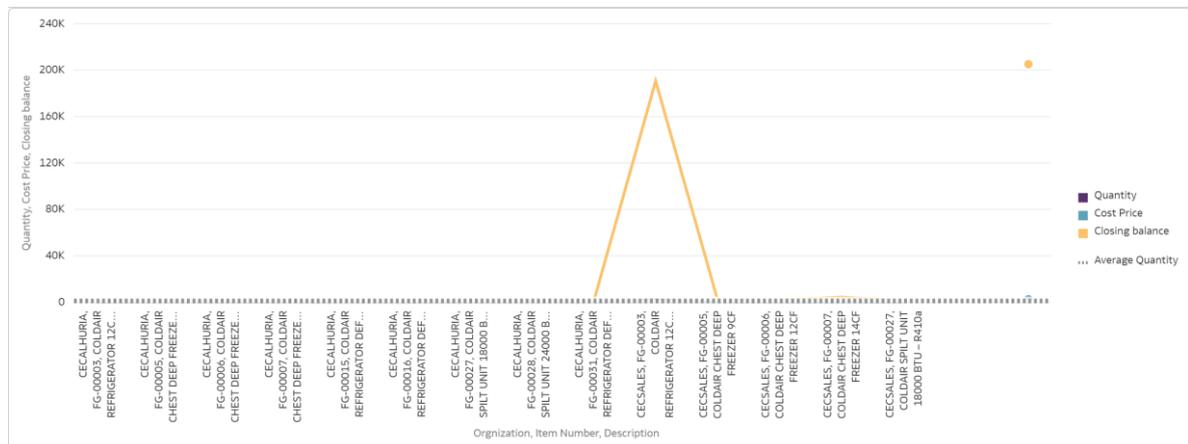
Commercial

FG Closing Balance

Orgnization	Item Number	Description	Quantity
CECALHURIA	FG-00003	COLDAIR REFRIGERATOR 12CF/SD	8
CECALHURIA	FG-00005	COLDAIR CHEST DEEP FREEZER 9CF	10
CECALHURIA	FG-00006	COLDAIR CHEST DEEP FREEZER 12CF	18
CECALHURIA	FG-00007	COLDAIR CHEST DEEP FREEZER 14CF	10
CECALHURIA	FG-00015	COLDAIR REFRIGERATOR DEFROS 12CF/DD	2
CECALHURIA	FG-00016	COLDAIR REFRIGERATOR DEFROS 14CF/DD	4
CECALHURIA	FG-00027	COLDAIR SPILT UNIT 18000 BTU - R410a	8
CECALHURIA	FG-00028	COLDAIR SPILT UNIT 24000 BTU - R410a	2
CECALHURIA	FG-00031	COLDAIR REFRIGERATOR DEFROST 14CF/DD - R134a	4
CECSALES	FG-00003	COLDAIR REFRIGERATOR 12CF/SD	1,986
CECSALES	FG-00005	COLDAIR CHEST DEEP FREEZER 9CF	26
CECSALES	FG-00006	COLDAIR CHEST DEEP FREEZER 12CF	32
CECSALES	FG-00007	COLDAIR CHEST DEEP FREEZER 14CF	60
CECSALES	FG-00027	COLDAIR SPILT UNIT 18000 BTU - R410a	10

الشكل (1) نموذج تحليلي يوضح الارصده المتاحة للمنتجات النهائية لجميع مراكز البيع

Commercial



الشكل (2) نموذج تحليلي يوضح اعلي متوسط الكميات للمنتجات النهائية ومقارنة الارصده النهائية

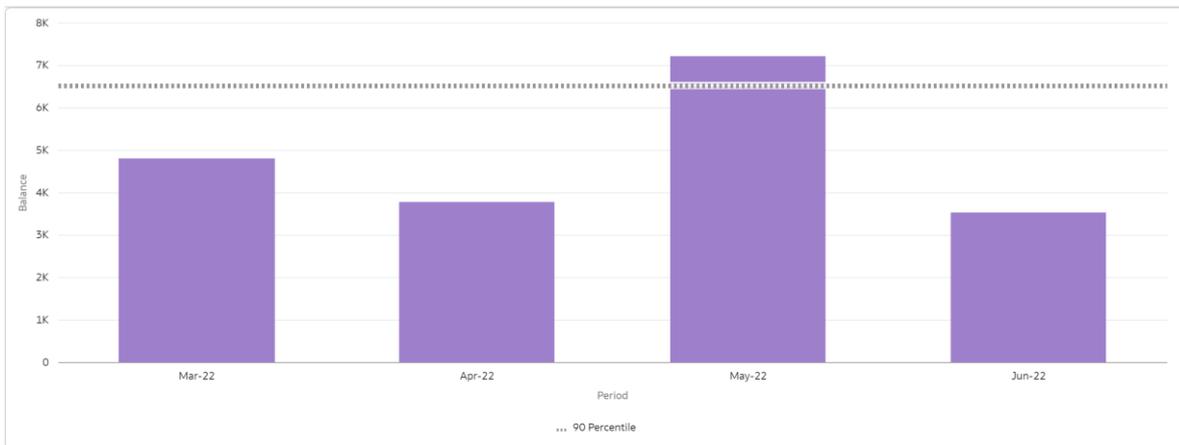
Commercial

#Expenses

Period	Balance
Mar-22	4,812.29
Apr-22	3,787.11
May-22	7,221.47
Jun-22	3,536.68

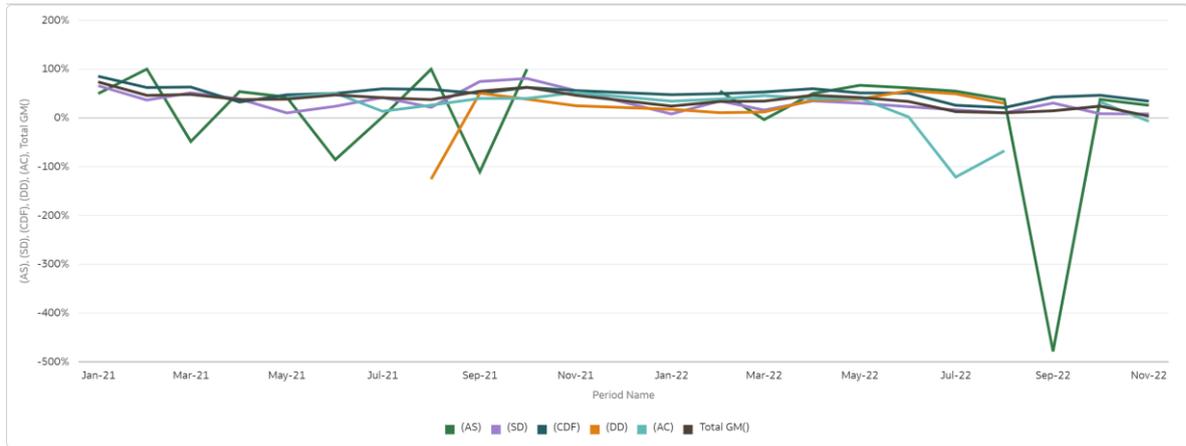
الشكل (3) نموذج تحليلي تفاعلي يوضح جملة الأرصدة لجميع المنتجات النهائية في فترات مختلفة وفي اللحظة الأنيه

Commercial



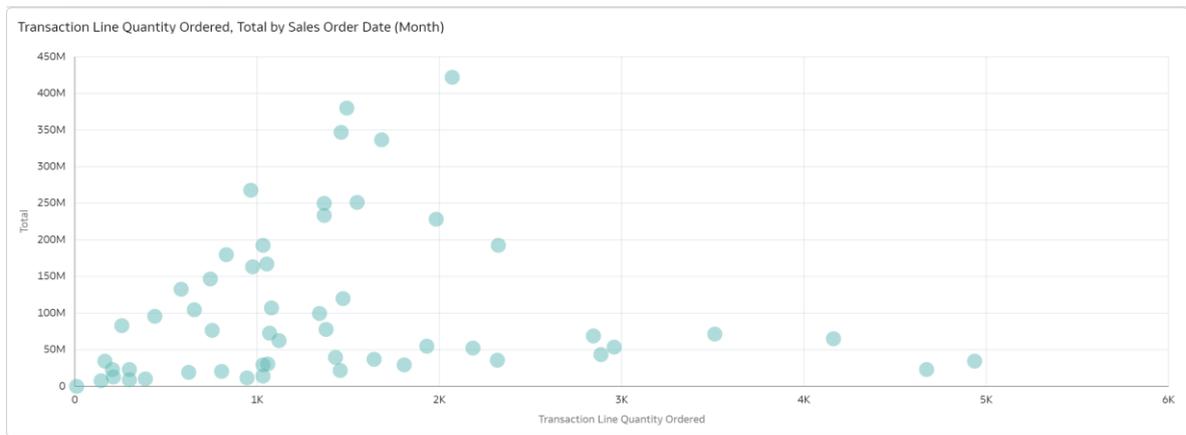
الشكل (4) مخطط تحليلي تفاعلي يوضح اعلي كميات مباعه في اشهر السنه الحاليه

Finance



الشكل (5) مخطط تحليلي تفاعلي يوضح مقارنة قيمة المبيعات لفئات المنتجات النهائية مثلا (جميع منتجات المكيفات AC) للسنة الحالية والسنة السابقة

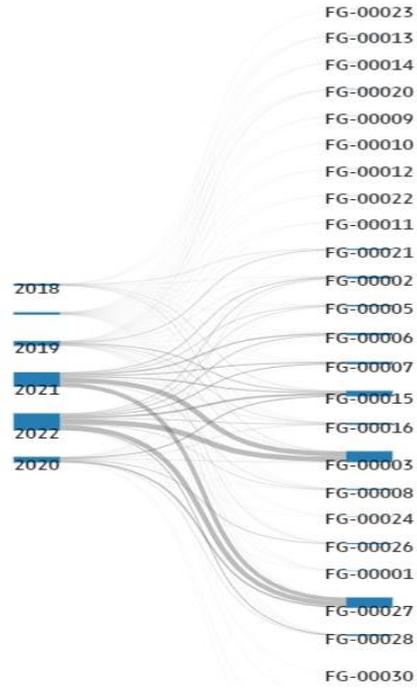
Analysis Forecasting Result



الشكل (6) مخطط تحليلي تفاعلي يوضح جملة كميات المبيعات موزعه علي اوامر البيع في كل الشهر في السنة الحالية

Analysis Forecasting Result

Sales Order Date (Year), Item Name, Total

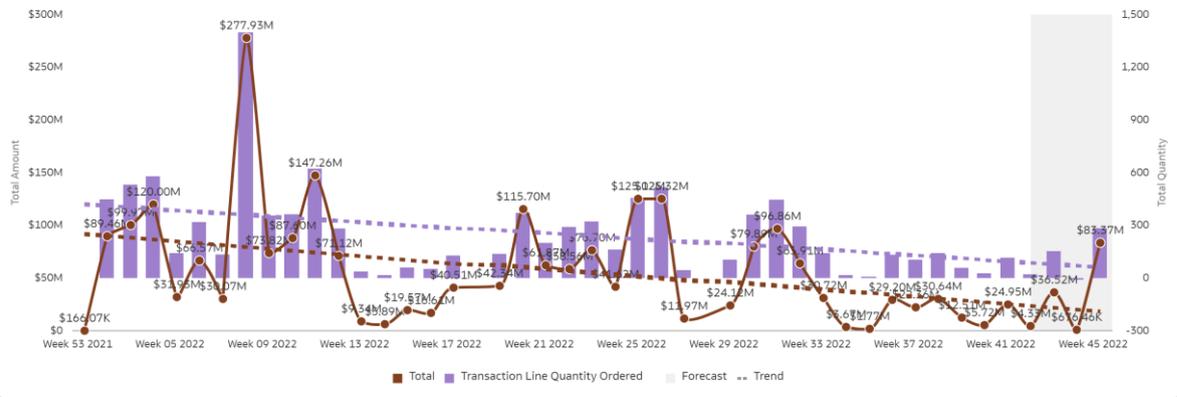


الشكل (7) مخطط تحليلي تفاعلي يوضح مقارنة اكثر المنتجات مبيعا في خمسة سنين من السنة الحاليه

Sales Forecasting 5 years Starting from 2018

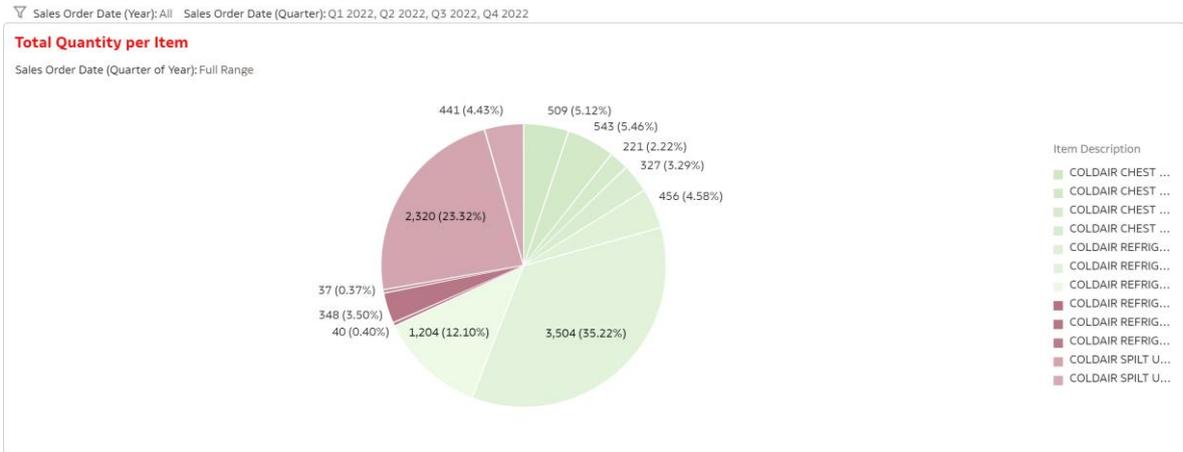
Sales Order Date (Year): All Sales Order Date (Quarter): Q1 2022, Q2 2022, Q3 2022, Q4 2022

Total Amount vs total Quantity



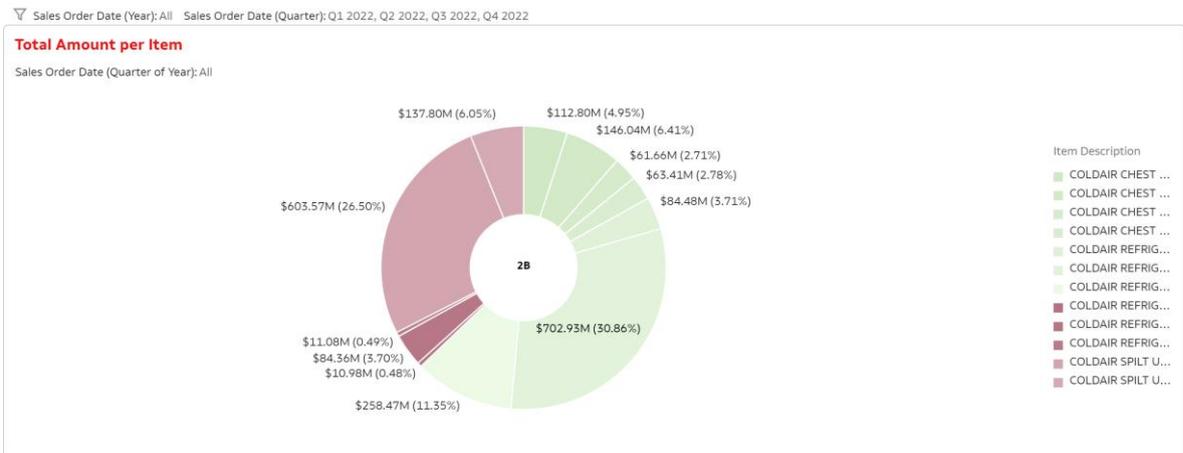
الشكل (8) مخطط تحليلي يوضح قيمة المبيعات مقارنة بالكميات حسب اسابيع الشهر للسنة الماليه الحاليه

Sales Forecasting 5 years Starting from 2018



الشكل (9) مخطط تحليلي يوضح اعلي كميات للمنتج مبيعا خلال فترات السنة الاربعه

Sales Forecasting 5 years Starting from 2018



الشكل (10) مخطط تحليلي يوضح اعلي ايرادات مبيعات بالعملة الاجنبيه للمنتج خلال فترات السنة الاربعه

الخلاصة:

تم إكمال تصميم نموذج تقييم أداء المبيعات لجميع نقاط البيع لشركة كولدير الهندسية بالتطبيق على سحابة اوركل التحليلية (Oracle Analytic Cloud) بنجاح. أثناء التطوير العملية ، تم الحصول على تعليقات من العميل وتم دمجها في النموذج الأولي. عند الانتهاء ، التقييمات تم الحصول عليها من 30 مستجيبًا بخصوص المظهر ويشعر من النموذج الأولي. بشكل عام كان العميل والمشاركين راض عن النموذج الأولي.

في المستقبل ، يمكن توسيع النموذج الأولي عن طريق إضافة الميزات ، مثل حساب المرافق وتكاليف التصنيع . هذه الأرقام إعطاء بيانات أكثر دقة عند حساب الربح والخسارة الشركة وتحديد أكثر المنتجات مبيعا والتنبؤ بالمبيعات في اي فترة زمنية.

إلى جانب تمديد النموذج الأولي، ستكون الخطوة التالية هي القيام بذلك تحقيق أو دراسة حالة لمعرفة مدى نجاح النموذج الأولي في مساعدة الشركة على تتبع وقياس مبيعاتها الأداء ، وما إذا كانت المعلومات التي قدمها قادم النموذج الأولي إلى اتخاذ قرارات أفضل.

References

- [1] D. Otley, "Accounting performance measurement: a review of its purposes and practices.," in Business Performance Measurement: Unifying Theories and Integrating Practice, Cambridge University Press, Cambridge,, 2007, pp. 11-35.
- [2] A. Martensen and J. J. Dahlgaard, "Strategy and planning for innovation management—supported by creative and learning organisations," International Journal of Quality & Reliability Management, vol. 16, no. 9, pp. 878-891, 1999.
<https://doi.org/10.1108/02656719910289177>
- [3] D. L. Reising and K. H. Morin, "Strategies for success: Publishing Doctoral Work," Journal of Nursing Education, vol. 54, no. 8, pp. 419-420, 2015.
- [4] B. Paulen and J. Finken, in Pro SQL Server 2008 Analytics: Delivering Sales and Marketing Dashboards., Apress., 2009.
- [5] W. W. Eckerson, in Performance dashboards: measuring, monitoring, and managing your business, John Wiley & Sons., 2010.
- [6] P. Shewell and S. Migiro, "Data envelopment analysis in performance measurement: A critical analysis of the literature," Problems and Perspectives in Management
- [7] A. Neely, Business performance measurement: Unifying theory and integrating practice.,

Cambridge University

Press., 2007.

[8] <https://haggargroup.ae/businesses/industry/> 2022

[9] A. Dingsoyr, S. Nerur, V. Balijepally and N. B. Moe, "A

Decade of Agile Methodologies: Towards Explaining Agile Software Development," Journal of Systems and

Software, vol. 85, no. 6, pp. 1213-1221, 2012. <https://doi.org/10.1016/j.jss.2012.02.033>

[10] P. Meso and R. Jain, "Agile Software Development: Adaptive Systems Principles and Best Practices,"

Information Systems Managment, vol. 23, no. 3, pp.

19-30, 2006.

[11] [https://www.oracle.com/uk/cloud/what-is-iaas/iaas-for-dummies-oracle-cloud-infrastructure/?gclsrc=aw.ds&gclid=Cj0KCQiA-](https://www.oracle.com/uk/cloud/what-is-iaas/iaas-for-dummies-oracle-cloud-infrastructure/?gclsrc=aw.ds&gclid=Cj0KCQiA-JacBhC0ARIsAIxybyM3R5Hd70nzpL4nOhF8T2tGvoKCj5jZabrKD5NxCUj4iXw0GcTnICYaAq7JEALw_wcB&source=:ad:pas:go:dg:a_emea:71700000083700703-58700007090821483-p63788814142:RC_WWMK220512P00034C0001:2022)

[JacBhC0ARIsAIxybyM3R5Hd70nzpL4nOhF8T2tGvoKCj5jZabrKD5NxCUj4iXw0GcTnICYaAq7JEALw_wcB&source=:ad:pas:go:dg:a_emea:71700000083700703-58700007090821483-p63788814142:RC_WWMK220512P00034C0001:2022.](https://www.oracle.com/uk/cloud/what-is-iaas/iaas-for-dummies-oracle-cloud-infrastructure/?gclsrc=aw.ds&gclid=Cj0KCQiA-JacBhC0ARIsAIxybyM3R5Hd70nzpL4nOhF8T2tGvoKCj5jZabrKD5NxCUj4iXw0GcTnICYaAq7JEALw_wcB&source=:ad:pas:go:dg:a_emea:71700000083700703-58700007090821483-p63788814142:RC_WWMK220512P00034C0001:2022)

[12] <https://oacproinstance-axd0ka1j6jfk-am.analytics.ocp.oraclecloud.com/ui/dv/?pageid=home> 2022