

A large, semi-transparent circular collage in the background shows various professionals (men and women) working on laptops, reviewing documents, and interacting with data visualizations like pie charts and graphs. The colors are warm and professional.

سامیکس

www.samix.org



آشنایی با راهکار جامع



Microsoft Dynamics NAV 2018

//01



Microsoft Dynamics NAV 2018

داینامیکس NAV چیست؟

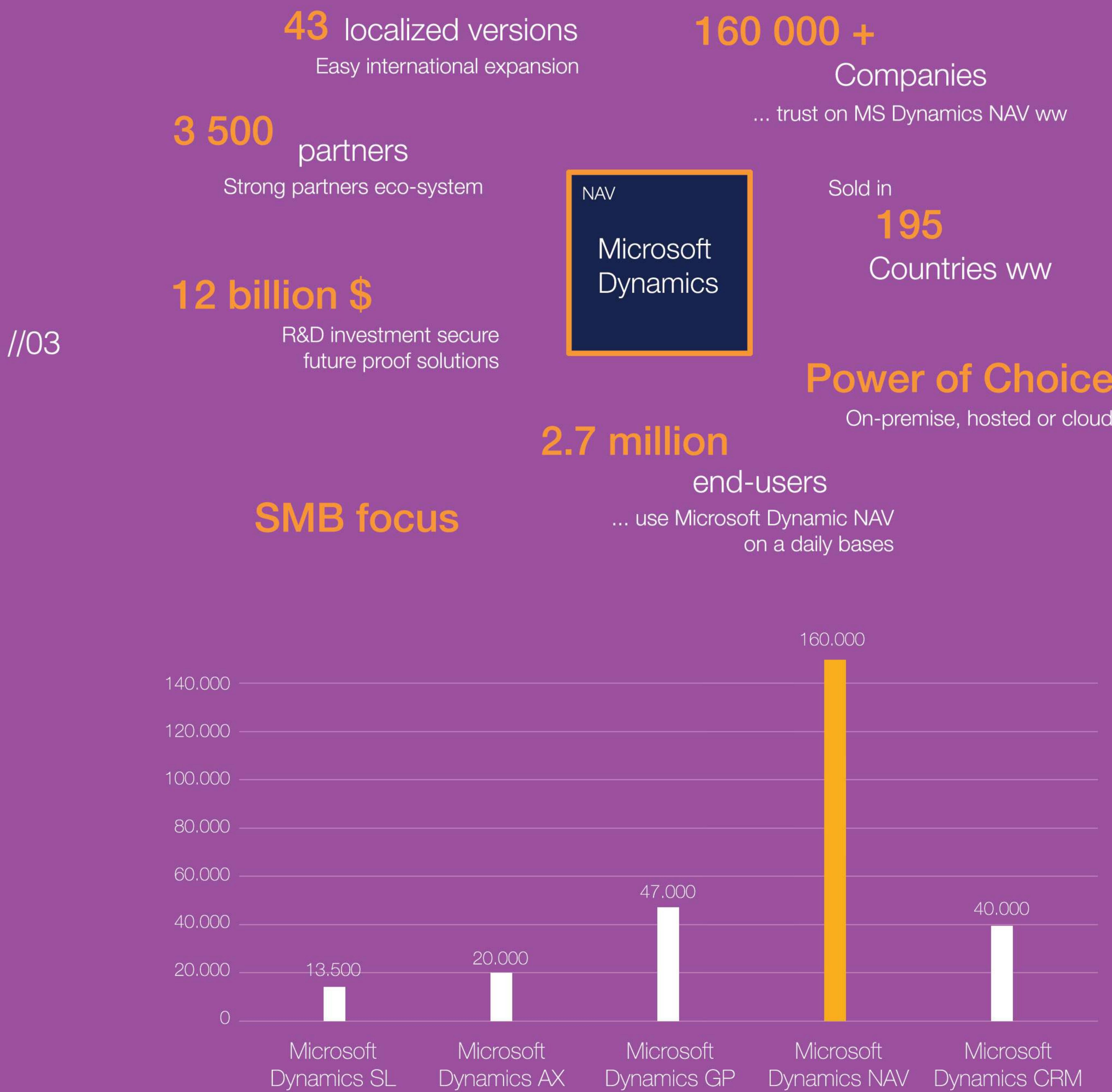
داینامیکس NAV یکی از نرم‌افزارهای مدیریت کسب‌وکار چند‌زبانه (Multi-language) و چند‌ارزی (Multi-currency) مایکروسافت است که به عنوان راهکار جامعی برای شرکت‌های متواتر و کوچک در حال رشد طراحی شده است تا بتواند کلیه نیازمندی‌های حوزه مدیریت مالی و حسابداری، فروش و بازاریابی، مدیریت زنجیره تأمین و انبار و فرایندها و عملیات اجرایی را در یک سامانه متمرکز و با یکپارچگی واقعی پوشش دهد. این محصول اولین ERP مایکروسافت است که دارای امکان دسترسی تحت وب و اپلیکیشن موبایل است.



//Why Choose NAV?

چرا داینامیکس NAV را انتخاب می‌کنیم؟

NAV در بیش از ۱۶۰,۰۰۰ شرکت در سراسر دنیا پیاده‌سازی شده است و ۴۰ زبان را پوشش داده است، بنا بر مستندات بیش از هشت میلیون کاربر در جهان از ERP های مایکروسافت استفاده می‌کنند که پرکاربردترین آن ها داینامیکس NAV است.



یکپارچگی واقعی

معنی یکپارچگی واقعی این است که این نرمافزار یک سامانه با دیتالیس متمرکز است که از دید هر گروه کاربران مختلف، نرمافزارهای جداگانه انبار، فروش و خرید و ... است و با ثبت فرم‌های مربوط به هر فرایند فروش یا خرید یا مثلاً ورودی یا خروجی از انبار اسناد حسابداری مربوطه به طور اتوماتیک ثبت و ذخیره‌سازی می‌گردد و هر لحظه کلیه اطلاعات این سیستم‌ها با یکدیگر هماهنگ و بروز هستند و مغایرت یا عدم تطابق بین اطلاعات زیر سیستم‌های مختلف این سامانه دیده نمی‌شود.




دسترسی تحت وب و اپلیکیشن موبایل

در حال حاضر تعداد دیوایس‌های موبایل در سراسر جهان از ابزارهای دسکتاپ پیشی گرفته است و هر روز شاهد استفاده بیشتر کاربران از اپلیکیشن‌ها و ابزارهای همراه در نرم‌افزارهای سازمانی هستیم. در این میان با توجه به اینکه ERP‌ها در گذشته کمتر از اپ موبایل و وب پشتیبانی می‌کردند، امکان دسترسی تحت وب و اپلیکیشن موبایل NAV ERP فرستی را فراهم کرده که علاوه بر سهولت کاربری، برای کاربرانی نظیر مدیران ارشد، نماینده‌گاهی فروش، کارکنان سایت‌ها و کارخانه‌ها و ... بسیار کاربردی است.



برای دریافت دموی تحت موبایل داینامیکس NAV
فرم درخواست دمو را در آدرس Samix.org/DR تکمیل کنید.



مزیت های داینامیکس NAV

//07

ویژگی های متمایز کننده

زیرسیستم

پشتیبانی از استاندارد IFRS
ثبت اتوماتیک سندهای حسابداری به کمک استفاده از قابلیت Posting Group، همزمان با ثبت فرم های عملیات خرید و فروش و خدمات و ...
پشتیبانی از XBRL؛ ربان مرجع نرم افزارهای مالی که استاندارد مرجع سیستم های نظیر کمال است.
قابلیت ثبت و رائه گزارش های بین شرکتی و تلفیقی

روش های منعطف محاسبه هزینه بر روی روش های LIFO، FIFO هزینه متوسط و روشن شناسایی ویژه.
به عنوان مثال سیستم شناسایی ویژه امکان محاسبه دقیق ریال انبار را بر اساس تک تک قیمت های خرید هر یک از سفارش ها ممکن می سازد.

پشتیبانی از BOM و دستور تولید بر مبنای سفارشات
محاسبه بهای تمام شده Cost Accounting
محاسبه موجودی کالای نیمه ساخته
یکپارچگی کامل فرایند تولید با سفارشات و انبار

مدیریت توزیع و مدیریت زنجیره
گزارشات وضعیت سفارشات خرید و تامین کنندگان
مدیریت گروه های مختلف تامین کنندگان

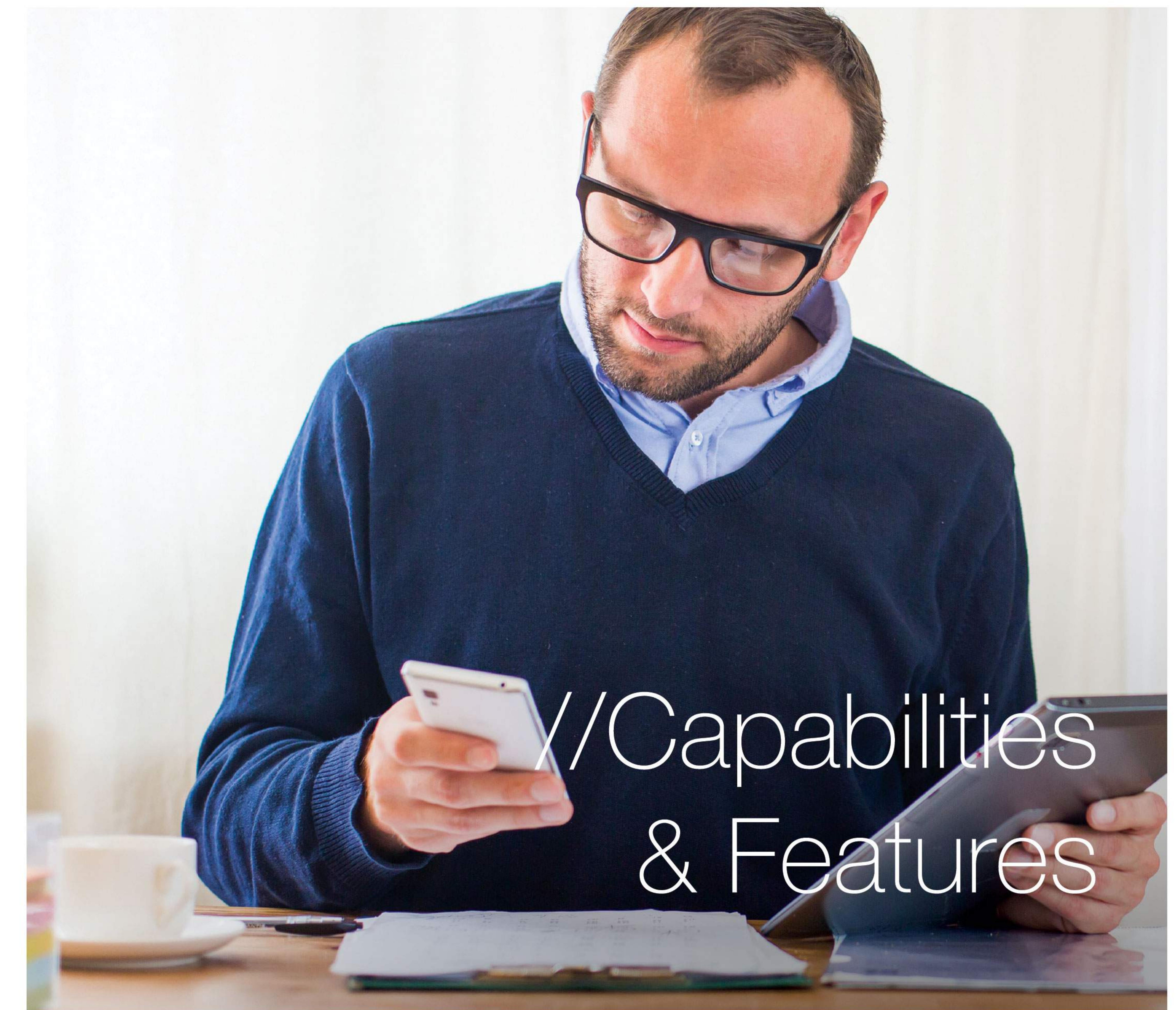
برای ثبت پیش فاکتورها و مشتریان
امکان تعریف کمپین های مختلف بازاریابی با تخفیفات و تشویق های قیمتی مختلف و متنوع

مدیریت خدمات پس از فروش
برنامه ریزی و ارجاع کار خدمات پس از فروش
مدیریت خدمات پس از فروش و موعد سرویس ها
مدیریت هزینه و قیمت گذاری خدمات پس از فروش

پشتیبانی از ارسال و دریافت فاکتورهای الکترونیکی
امکان اتصال به فروشگاه های اینترنتی
امکان گزارشده فاکتورهای فروش به مشتریان از طریق پرتال
امکان گزارشده فاکتورهای خرید به پیمانکاران

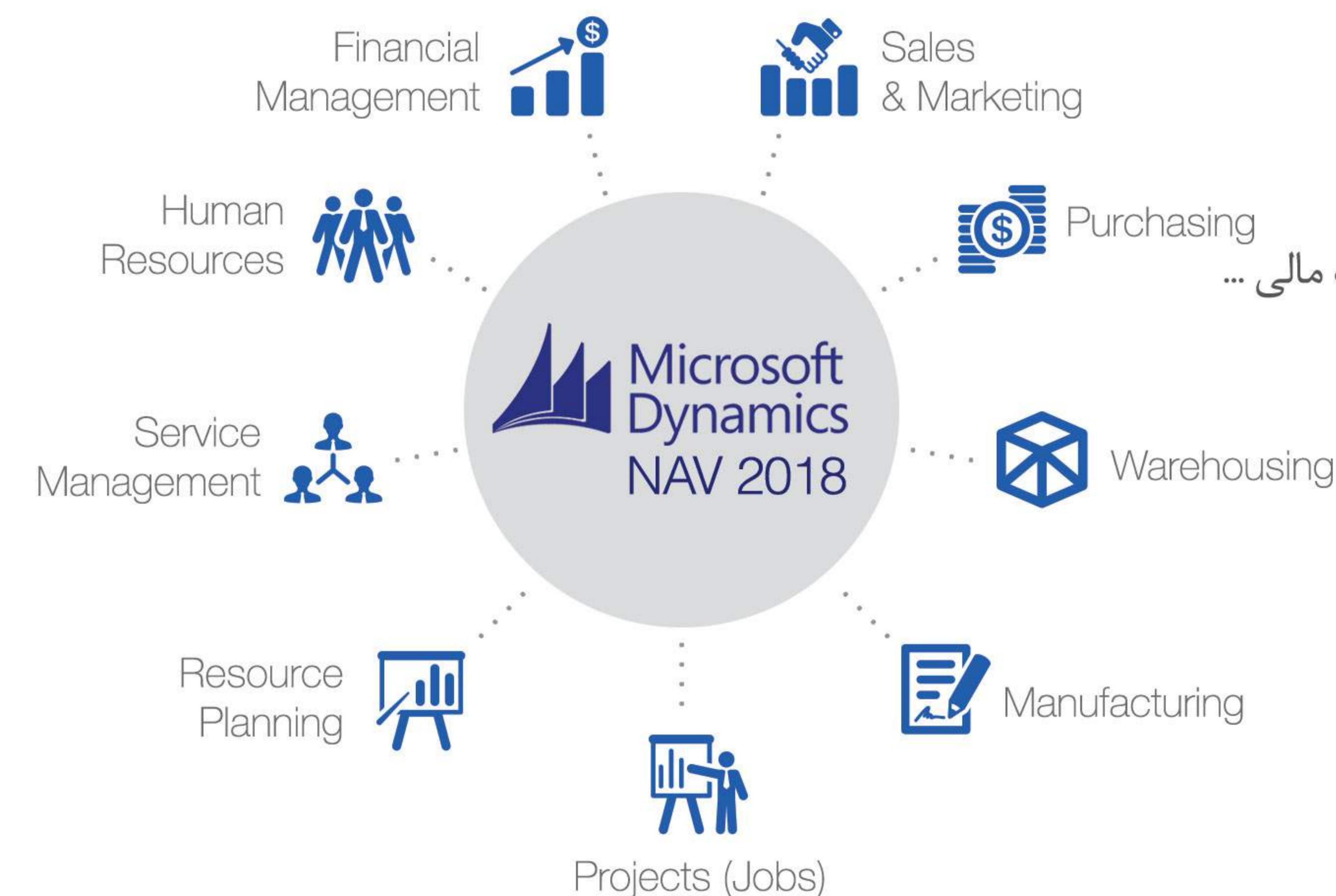
قابلیت های پرونده پرسنلی، مدیریت فرصت های شغلی، مهارتها، حضور و غیاب و قابلیت یکپارچه سازی سیستم NAV با سیستم های حقوق و دستمزد بومی

مدیریت منابع
مدیریت ظرفیت ها
مدیریت کارها
ماژول تایم شیت ساده



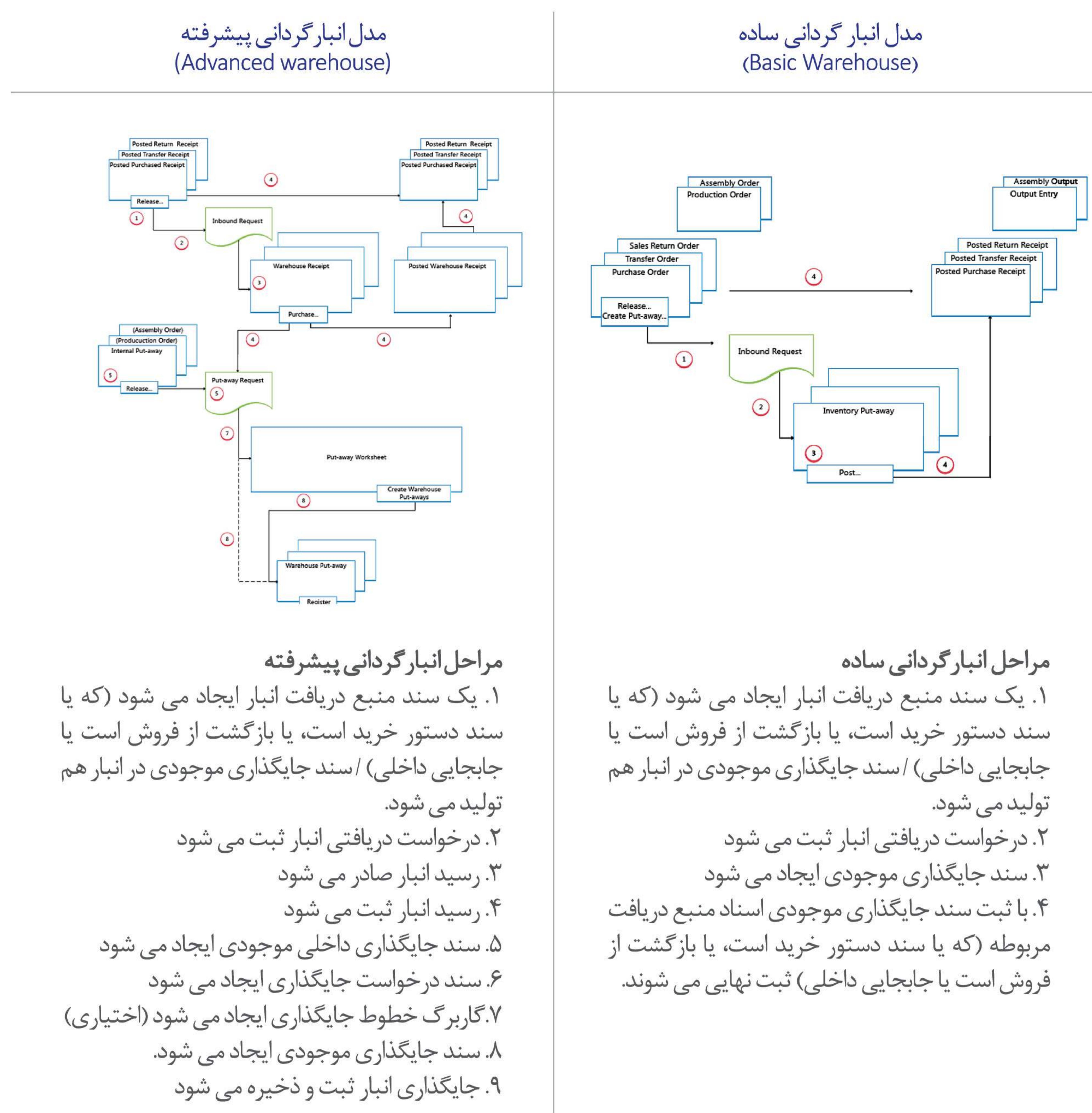
قابلیت ها و امکانات

ماژول های موجود در این نرم افزار شامل موارد زیر می باشد:



- حسابداری و مدیریت مالی
- دفتر کل
- دریافت و پرداخت
- بهای تمام شده
- دارایی های ثابت
- و کلیه زیرسیستم های مورد انتظار مدیریت مالی ...
- مدیریت خرید و تامین
- مدیریت فروش و بازاریابی
- مدیریت انبار و موجودی کالا
- مدیریت تولید و برنامه ریزی مواد
- مدیریت خدمات پس از فروش
- هوش تجاری و گزارش گیری های سفارشی
- مدیریت پرونده پرسنلی
- مدیریت منابع و فعالیت ها

مدل های مدیریت انبار در داینامیکس NAV



//09

مراحل انبار گردانی پیشرفته

۱. یک سند منبع دریافت انبار ایجاد می شود (که یا سند دستور خرید است، یا بازگشت از فروش است یا جابجایی داخلی) / سند جایگذاری موجودی در انبار هم تولید می شود.
۲. درخواست دریافتی انبار ثبت می شود
۳. رسید انبار صادر می شود
۴. رسید انبار ثبت می شود
۵. سند جایگذاری داخلی موجودی ایجاد می شود
۶. سند درخواست جایگذاری ایجاد می شود
۷. گاربرگ خطوط جایگذاری ایجاد می شود (اختیاری)
۸. سند جایگذاری موجودی ایجاد می شود.
۹. جایگذاری انبار ثبت و ذخیره می شود

مزایا و برتری های مدیریت انبار در NAV

- مدیریت ساختار یافته داده های پایه اقلام (شامل انواع آیتم ها)
- ثبت قیمت خرید روش های برنامه ریزی زمانی و اطلاعات موجودی مناسب انبارداری
- امکان رزرو اقلام و انتقال موجودی ها
- مدیریت موجودی در تمام انبارها یا در هر مکان ذخیره سازی
- مدیریت و نگهداری قیمت های متفاوت خرید و فروش (مدیریت ریالی دقیق انبار با روش شناسایی ویژه انبارداری)
- مدیریت شعب و مکان های ذخیره سازی چندگانه
- مدیریت سریال و گروهی شماره گذاری ها نظیر استفاده از بار کد و کد شناسایی هر آیتم انبار

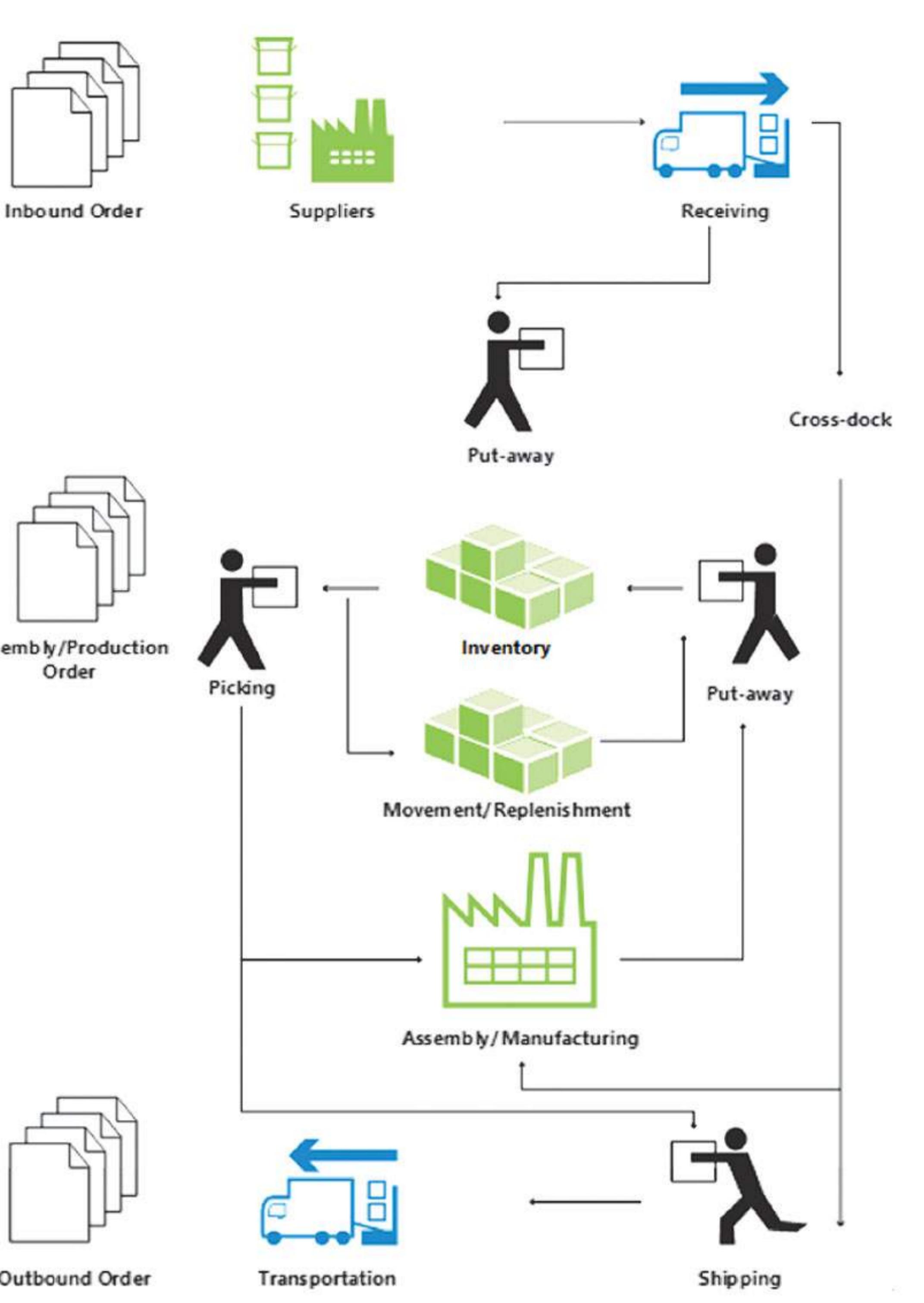


امکانات مدیریت انبار پیشرفته NAV

به طور کلی در NAV سناریوهای مختلف انبار گردانی از ساده تا پیشرفته پشتیبانی می شود و این ERP از قدرتمندترین سامانه ها در حوزه های مرتبط با انبار گردانی و حسابداری مربوطه می باشد.

در انبار NAV سه نوع جابجایی مواد معروف می شود برای کالاهای دریافتی (Inbound Flow)، جابجایی داخلی (Internal Flow) و کالاهای ارسالی (Outbound Flow) که بر اساس سفارش ها جابجایی صورت می گیرد. جابجایی های داخلی شامل حرکت به سمت واحد تولید یا مونتاژ و جابجایی های Ad-Hoc می شوند. جابجایی مستقیم از ورودی انبار به خروجی را اصطلاحا (Cross-dock) می نامند.

اسناد انبار (warehouse Documents) و دفتر انبار (warehouse Journal) کلیه جابجایی ها در انبار را ثبت و نگهداری می کنند. آیتم های انبار یا جابجا می شوند (move) یا دریافت می شوند (receive)، یا جایگذاری می شوند (Shipped)، یا برداشت می شوند (Picked)، حمل می شوند (Stocking Zone) که میتواند محدوده دریافت (Receiving Zone) و یا محدوده نگهداری (Stocking Zone) باشد و مشخص کردن محبوطه (Zone) که میتواند محدوده دریافت (Receiving Zone) و یا محدوده نگهداری (Stocking Zone) باشد و تعريف پالت یا ظرف های حمل کالا (BIN) در نرم افزار NAV به ثبت و ذخیره سازی دقیقت وضعیت موجودی کالاها کمک می کند لکن ضروریست که هر گونه جابجایی در انبار در اسناد و دفتر انبار ثبت و بر اساس سفارشات و دستور کارها صورت پذیرد. معماری کلی فرایندهای انبار در سیستم نرم افزاری NAV در ذیل دیده می شود:



دریافتی از انبار معمولاً وقتی محقق می شود که کالا از یک شرکت خارجی و یا یک بخش دیگر خود شرکت به سمت انبار فرستاده می شود. عملیات دریافت کالا توسط یکی از کارکنان انبار و معمولاً با ثبت شناسه یا اسکن Inbound Transfer (pur Match) شوند که یا سفارش خرید (Sales Return Order) هستند. همچنین اسناد خروجی تولید (Output) می تواند مشابه سند دریافت صورت می پذیرد. آیتم ها باید توسط کاربر باسند مربوطه (Source doc) هستند، یا سفارش جابجایی داخلی (chase order) هستند و یا مرجعی بازگشت از فروش (order) هستند. همچنین اسناد خروجی تولید (Output) می تواند مشابه سند دریافت کالا در انبار عمل کنند.

پذیرش کالا در انبار (order) باید توسط کاربر باسند مربوطه (Source doc) یا سفارش جابجایی داخلی (chase order) هستند و یا مرجعی بازگشت از فروش (order) هستند. همچنین اسناد خروجی تولید (Output) می تواند مشابه سند دریافت کالا در انبار عمل کنند. بیرون شرکت و چه به بخش دیگری در داخل شرکت می تواند صورت پذیرد. این اسناد می توانند یکی از اسناد زیر شامل سفارش فروش (Sales Order) سند حمل به خارج (Outbound transfer order) سند بازگشت از خرید (Purchase return order) یا سفارش خدمات (Service) باشند.

قدرت گزارش گیری در NAV

در حدود ۸۰۰ گزارش و فرمت استاندارد به صورت پیشفرض در داینامیکس NAV آماده استفاده است، علاوه بر این می‌توان فرم‌هایی را مناسب با فرایندهای سازمانی طراحی کرد و در بخش‌های مختلف، گزارش‌های هدفمندی را طراحی و پیاده‌سازی نمود. تمامی گزارش‌های تهیه شده در نرم‌افزار قابل استخراج به صورت اکسل است. چارچوب انعطاف‌پذیر این نرم‌افزار امکان مرتب‌سازی، ویرایش، ذخیره اطلاعات به صورت Data Cubes و از همه مهم‌تر اتصال به نرم‌افزارهای تحلیلی و آنالیزی آنلاین (OLAP) را می‌دهد. در نسخه ۲۰۱۸ امکان گزارشات اکسلی آماده به صورت add-on اکسل اضافه شده و ظاهر و فرمت گزارشات را در خود Microsoft Word می‌توان اصلاح و ویرایش نمود.



یکپارچگی با Power BI

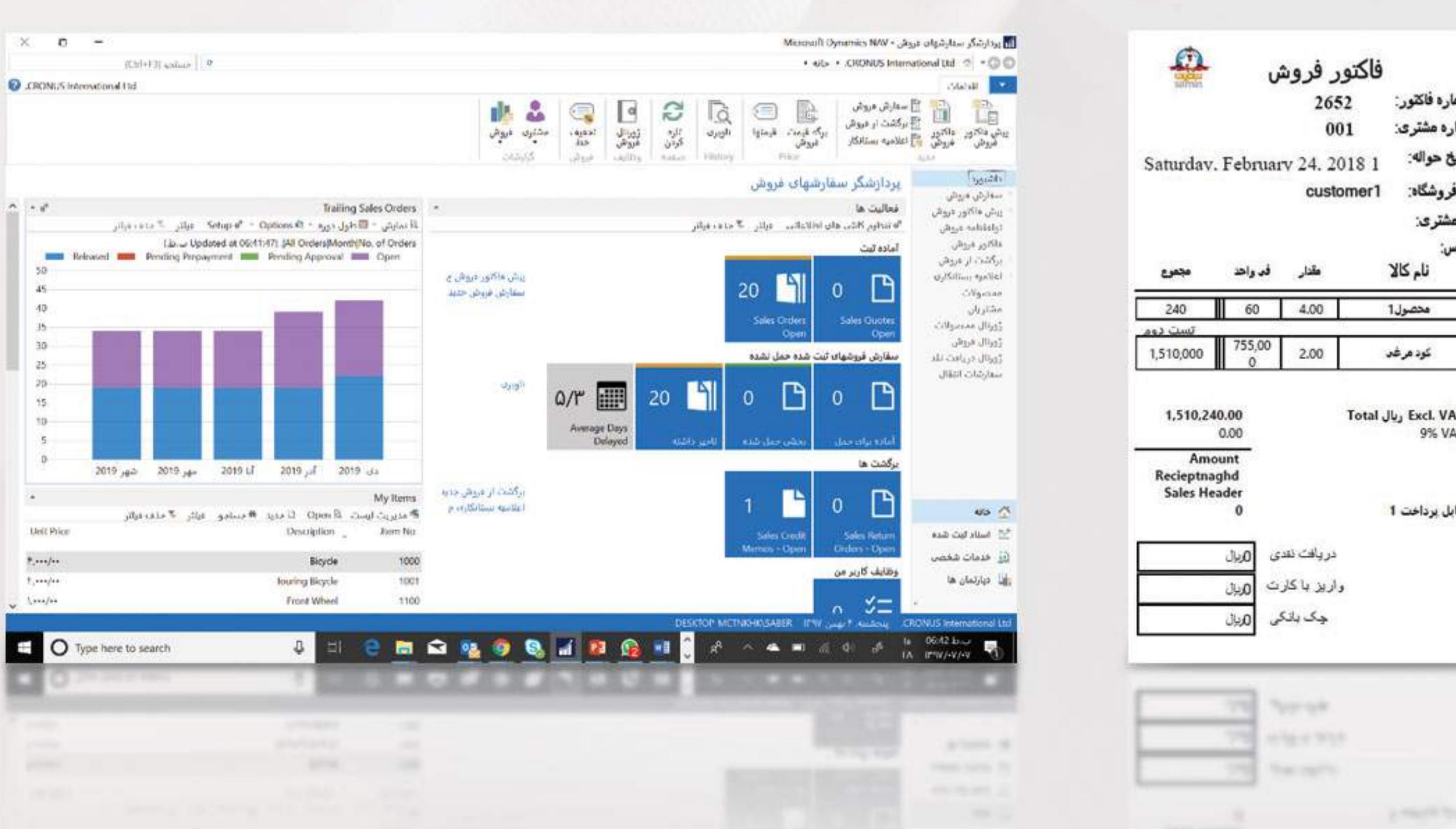
علاوه بر قابلیت‌هایی نظیر Show as chart که در همه لیست‌ها و بانک‌های اطلاعاتی NAV قابل استفاده است و گزارشات Excel اضافه شده در نسخه ۲۰۱۸ امکان اتصال دیتابیس NAV به گزارش‌ساز قدرتمند BI Power جهت نمایش گزارش‌های جذاب تحت وب و موبایل نیز وجود دارد.



//11



نمونه گزارشات قابل توسعه مطابق نیاز مشتری



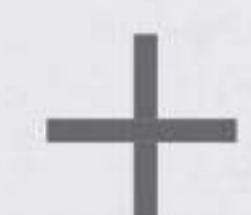
آشنایی بیشتر با تکنولوژی مایکروسافت داینامیکس

این نرمافزار بر پایه معماری Net است که بر روی سیستم عامل ویندوز نصب می شود و از SQL server به عنوان مرکز داده استفاده می کند. داینامیکس NAV هم می تواند به صورت پیش فرض بر روی سرور در محل سازمان نصب شود و هم در پردازش ابری به صورت SaaS ارائه گردد.

نصب و تنظیمات ERP فرایند پیچیده ای است که با کمک ویزارد های تعریف شده می توان بر این مشکل فائق آمد. ویزارد های این امکان را می دهند که تنظیمات نرمافزار به راحتی صورت پذیرد. دسترسی های امنیتی و مشخصات تعمیرات و نگهداری و تنظیمات مختص شرکت تعریف شوند. مدیریت سیستم یکی از بخش های کاربر بر اساس وظیفه (Role-Based User) است که این امکان را به کاربران می دهد که هر کدام داشبورد مختص به خود را دارا باشند و بتوانند تمام مأذول ها، وظایف و هشدارهای مرتبط با خودشان را مشاهده نمایند.

یک ابزار کارآمد برای صرفه جویی در شخصی سازی برنامه است و توصیه می شود به طور دقیقی این بخش قبل انجام هر گونه شخصی سازی که بعضًا منجر به هزینه های گراف می گردد، مورد بررسی قرار گیرد.

Dynamics NAV 2018



In Office 365 With CRM
On SharePoint Plus Power BI
Extend VSC/PowerApps/MSFlow...

//13

قابلیت های فنی و توسعه پذیری داینامیکس

امکان توسعه نرمافزاری از طریق مأذول Development Environment وجود دارد، بر این اساس امکان ویرایش در سطوح Object، Table Page، Report، Query XMLport، C/ODBC و C/Front وجود دارد. دسترسی به اطلاعات از طریق C/ODBC و C/Front مقدور است و همانند برنامه هایی مثل WORD، Excel و FRONT ابزاری است که مرکز داده را تحت کنترل می گیرد و به برنامه نویس و تحلیلگر اجازه دسترسی و اعمال تغییرات می دهد.

بین این نرمافزار و دیگر محصولات مایکروسافت از طریق ODBC ایجاد می کند. در آخر یکی از XMLport به مدیر سیستم این اجازه را می دهد که اطلاعات را به صورت XML ذخیره کند این امر به منظور تبدیل اطلاعات یا همانگی های با نرم افزارهای ثالث انجام می شود.

همانند اکثر ERP های داینامیکس NAV می تواند یک وب سرویس توسعه پذیر ارائه دهد که این مهم ورود اطلاعات به صورت آنلاین را مکان پذیر می سازد بدین وسیله شرکتی با پراکنده گی جغرافیایی به راحتی می تواند به صورت هماهنگ و یکپارچه کار کند. به منظور تأمین امنیت این درگاه لایه و بوسرویس Business Service Layer NAV کار می کند.




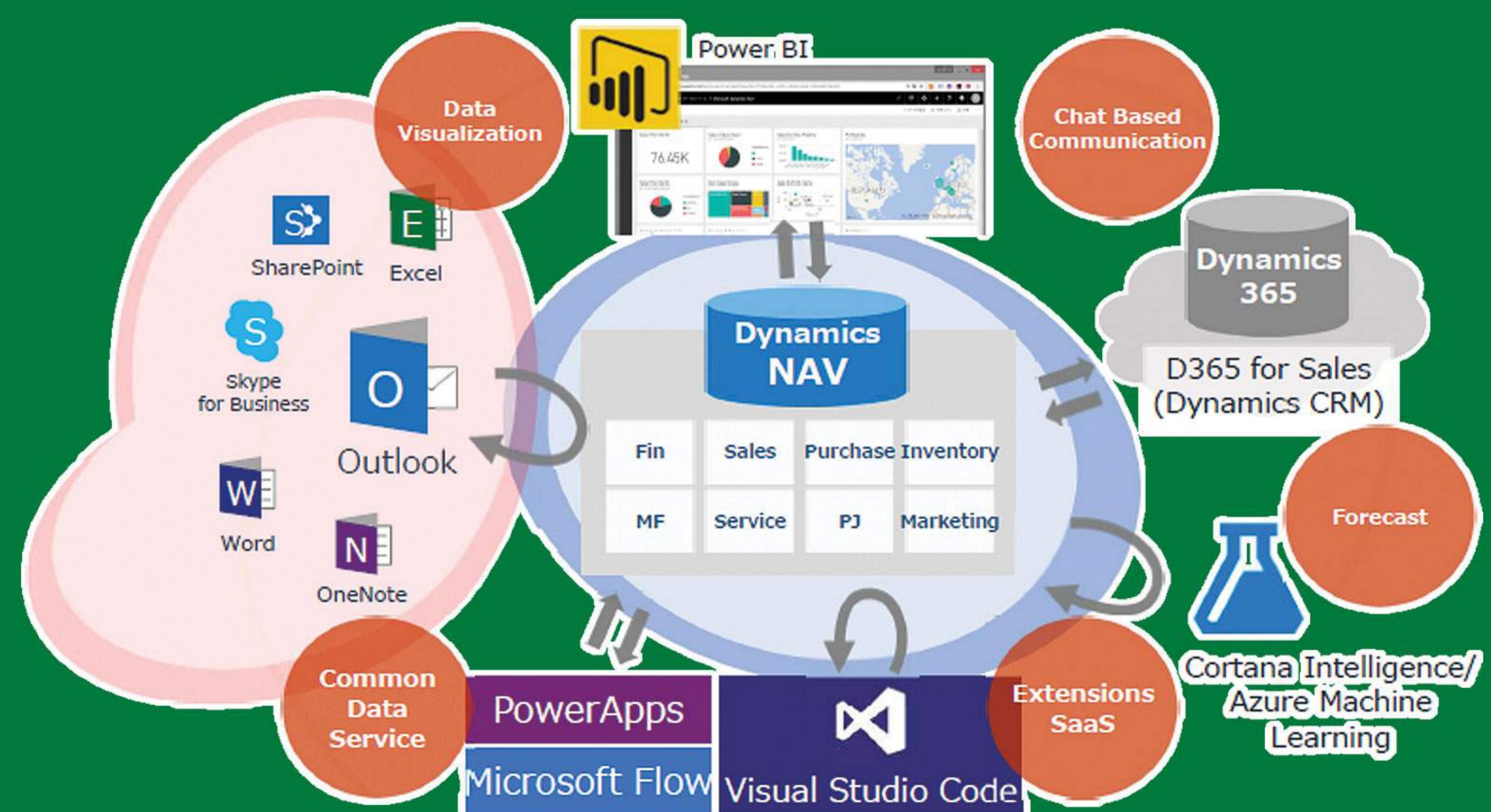
هماهنگی خانواده داینامیکس با سایر محصولات مایکروسافت

یکی از نقاط قوت پلتفرم این نرم افزار هماهنگی و صفت ناپذیر این نرم افزار با دیگر نرم افزارهای مایکروسافت است. از این دسته می توان 365 CRM، Office 365 و SharePoint را نام برد که همگی می توانند از یک دیتابیس واحد استفاده کرده و زمان فعالیت را کاهش داده، دقت را دوچندان کرده، از دوباره کاری ها جلوگیری کرده و در نهایت بهرهوری را به حد اکثر برسانند.

پیش فرض نرم افزار در بخش مدیریت تماس ها بسیار ساده است و مواردی مانند دسته بندی، کمپین ها و مدیریت وظایف را در بر می گیرد. با اتصال نرم افزار به سیستم مدیریت ارتباط با مشتری - Microsoft Dynamics CRM - می توان از مازول های تخصصی مرتبط استفاده کرد که از این دست می توان اتوماسیون فروش پیشرفت، ارتباط با Outlook، مدیریت خدمات پس از فروش و مدیریت فرصت ها در بازار به صورت پیشرفته را برشمرد. مشتری های یک واحد اقتصادی می توانند عمدت فروش ها، همکاران تجاری یا تولیدی و یا مصرف کننده نهایی باشند که هر کدام نیازمند برقراری ارتباطی خاص و پیگیری های جدگانه و تخصصی بر اساس ماهیت تجارتی شان هستند. هر چند که در NAV برای این فرایند بخشی در نظر گرفته شده است ولی استفاده از یک نرم افزار جانبی قدرتمند مانند Dynamics CRM که جزئیات بسیار بیشتر و فراتری در اختیار بخش بازرگانی و فروش می گذارد ارزش مضاعفی ایجاد می کند که قابل تأمل است.

از دیگر نرم افزارهای همسو با داینامیکس می توان که بستر بسیار قدرتمندی برای همکاری تیمی فراهم می کند و با داشتن دیتابیس مشترک با NAV سرعت و کارایی را بالا می برد. اهمیت این ارتباط وقتی پرنونگ می شود که به کاربران این اجزه را می دهد که بدون هیچ پیش نیازی در زمینه آشنایی با NAV بتوانند گزارش هایی از پیش تعريف شده را در صفحات شخصی پرتال خود مشاهده کنند. این امر در کنار سادگی و کاربرپسندی، دسترسی افراد را به برنامه اصلی محدودتر کرده و در نتیجه امنیت بالاتر به همراه خواهد داشت که از دیدگاه سازمانی ارزشمند است. برای آشنایی بیشتر با شیرپوینت مایکروسافت و پورتال های سازمانی به سایت سامیکس به آدرس www.samix.org مراجعه فرمایید.

//15



برخی سوابق شرکت سامیکس



//Contact SAMIX

تماس با ما

برای اطلاعات بیشتر در خصوص داینامیکس NAV به آدرس زیر در سایت

سامیکس مراجعه کنید:

Samix.org/pages/NAV.aspx

برای مشاهده دموی تعاملی داینامیکس NAV به آدرس زیر مراجعه کنید:

samix.org/demos/nav/index.html

مشاوره رایگان: ۰۲۱ ۸۸۴۶۳۷۴ - ۷۵

ایمیل استعلام قیمت و دریافت مستندات تکمیلی: bdm@samix.ir



برای تکمیل فرم درخواست
کدرا اسکن کنید.

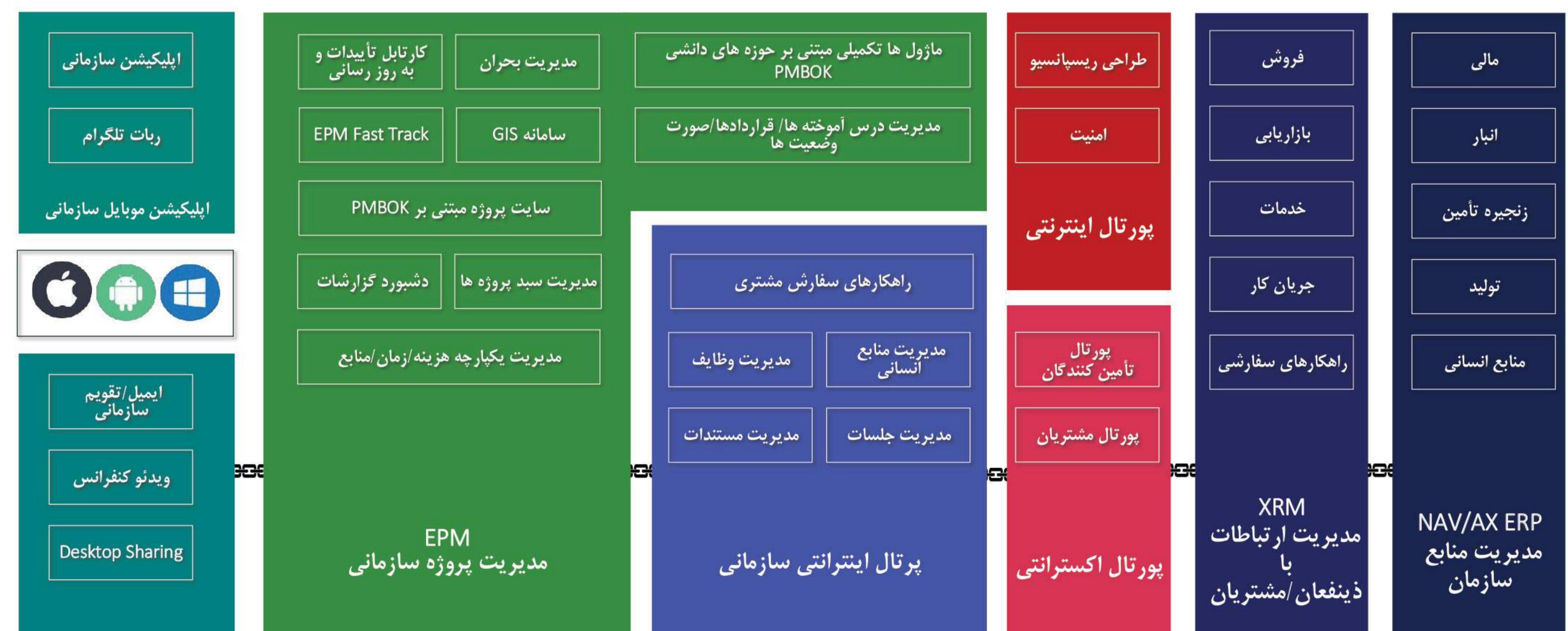


//About SAMIX

معرفی شرکت سامیکس

سامیکس با بیش از ۱۴ سال سابقه به عنوان **شرکت دانشبنیان** هم اکنون بزرگترین مجموعه فعال در زمینه ارائه راهکارهای سازمانی مبتنی بر **تکنولوژی های مایکروسافت** است. با انتکا بر توانمندی تیم متخصصین و مشاورین خبره توأنسهای این افتخارات ارائه راهکارهای جامع و یکپارچه شامل نرم افزار، خدمات مشاوره، پیاده سازی، استقرار و پشتیبانی را با بالاترین کیفیت در بیش از ۳۰۰ مجموعه از سازمانها و شرکت ها در صنایع و کسب و کارهای مختلف داشته باشیم، با انتکا بر این تجربیات و موفقیت در کسب **رتبه ۱ شورای عالی انفورماتیک** و مجوز سمتا، سامیکس می تواند بهترین انتخاب برای هر سازمانی باشد که سعی دارد از طریق تجهیز زیرساخت های اطلاعاتی مدیریتی مجموعه خود با قدر تمندترین و به روزترین بسترهای نرم افزاری، به مزیت رقابتی دست یابد.

معماری یکپارچه راهکارهای سامیکس





//Get Intelligence From Data!



آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان سهروردی جنوبی، کوچه لشگری، پلاک ۹، طبقه همکف
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۴۶۳۷۴ و ۰۲۱ ۸۸۴۴۶۳۷۵ فکس: ۰۲۱ ۸۸۴۲۰۱۹۸