



ERPNext Software Test Project

معرفی پروژه ERPNext

ERPNext یک نرم افزار متن باز و رایگان برنامه ریزی منابع سازمانی (ERP) می باشد که توسط شرکت نرم افزاری هندی به نام Frappe Technologies Pvt. Ltd. توسعه یافته است. این نرم افزار بر پایه سیستم مدیریت پایگاه داده MariaDB با استفاده از Frappe، یک چارچوب سمت سرور مبتنی بر زبان برنامه نویسی Python ساخته شده است. ERPNext یک نرم افزار ERP عمومی است که توسط تولیدکنندگان، توزیع کنندگان و شرکت های خدماتی استفاده می شود. این شامل ماژول هایی همچون حسابداری، CRM، فروش، خرید، وبسایت، تجارت الکترونیکی، نقطه فروش، تولید، انبار، مدیریت پروژه، موجودی و خدمات می شود. همچنین، این نرم افزار دارای ماژول های خاص حوزه مانند مدارس، مراقبت های بهداشتی، کشاورزی و غیرانتفاعی نیز می باشد. ERPNext یک جایگزین برای NetSuite و QAD است و در عمل به Odoo (Open ERP)، Tryton و Openbravo شبیه می باشد. ERPNext به عنوان یک Dominant در فهرست ERPFront Runners توسط Gartner به عنوان یک Pacesetter درج شده است.

لینک‌های مورد نیاز

- لینک وبسایت:
 - [Login \(netall.live\)](#)
 - Username: softwaretesting2023@gmail.com
 - Password: te3t!ngproject
- لینک گیت‌هاب:
 - <https://github.com/frappe/erpnext>
- لینک مستندات:
 - <https://docs.erpnext.com/>

اهداف آزمون نرم افزار

- تأیید صحت و کارایی اجزای مختلف ERPNext از جمله ماژول‌های حسابداری، فروش، مدیریت پروژه، انبار و غیره
- اطمینان از پوشش کامل آزمون بر روی تمام اجزای سیستم، از ماژول‌های اصلی گرفته تا ماژول‌های خاص حوزه مثل مدارس یا خدمات بهداشتی
- اطمینان از صحت و سازگاری رابط‌های ERPNext با سایر سیستم‌ها و ابزارها
- اطمینان از کارایی ماژول‌ها با یکدیگر با انجام Integration Test
- آزمون عملکرد نرم‌افزار تاکید بر پایداری و بهره‌وری سیستم دارد، به عنوان مثال در شرایط بار زیاد یا مواجهه با تعداد بزرگی از داده‌ها. (Load Testing)

روشهای طراحی آزمون

Input Space Partitioning •

logic Expression •

Graph Base •

روش ارزیابی آزمون

Mutation testing •

ابزارهای قابل استفاده

- Cypress e2e

- PyTest

- SonarQube

- Selenium

خروجی‌های قابل قبول

- فایل موارد آزمون

- فایل ویدیو ضبط شده Cypress یا Selenium

- فایل تست pytest با پسوند .py

آزمون مالی :

آزمون قسمت‌های مالی شامل تمامی ویژگی‌ها و
زیرویژگی‌های :

Accounting •

Buying •

Selling •

Stock •

Manufacturing •



Accounting

▼ PUBLIC

- 🏠 Home
- 📁 Accounting ▼
- 📦 Buying
- 📦 Selling
- 📦 Stock
- 🏭 Manufacturing
- 🔍 Quality
- 📁 Projects
- 🗉 Support
- 👤 Users
- 🌐 Website
- 🔧 Build
- 📈 CRM
- 🔧 Tools
- ⚙️ ERPNext Settings
- 🔗 Integrations
- 🔗 ERPNext Integratio...

🔍 Search or type a command (Ctrl + G)

🔔 Help ▼ ع

Create Workspace Edit

Let's Set Up Your Accounts and Taxes.

Accounts, Invoices, Taxation, and more.

Dismiss

- ✓ Review Chart of Accounts
- ✓ Setting up Taxes
- ✓ Accounts Settings Skip
- ✓ Cost Centers for Budgeting and Analysis
- ✓ Create Your First Purchase Invoice
- ✓ Updating Opening Balances
- ✓ Financial Statements

Account Settings

In ERPNext, Accounting features are configurable as per your business needs. Accounts Settings is the place to define some of your accounting preferences like:

- Credit Limit and over billing settings
- Taxation preferences
- Deferred accounting preferences

Take a quick walk-through of Accounts Settings

TOTAL OUTGOING BILLS ...

0.00 ریال

TOTAL INCOMING BILLS ...

0.00 ریال

TOTAL INCOMING PAYMENT ...

0.00 ریال

TOTAL OUTGOING PAYMENT ...

0.00 ریال

Profit and Loss

🔍 ...

آزمون ERP:

آزمون قسمت‌های ERP شامل تمامی ویژگی‌ها و
زیرویژگی‌های:

- Quality
- Projects
- Support
- Users



Accounting

▼ PUBLIC

- 🏠 Home
- 📊 Accounting ▼
- 🛒 Buying
- 📄 Selling
- 📦 Stock
- 🏭 Manufacturing
- 🎯 Quality
- 📁 Projects
- 🗣️ Support
- 👤 Users
- 🌐 Website
- 🔧 Build
- 🔗 CRM
- 🔧 Tools
- ⚙️ ERPNext Settings
- 🔗 Integrations
- 🔗 ERPNext Integratio...

🔍 Search or type a command (Ctrl + G)



Help ▾ ع

Create Workspace

Edit

Let's Set Up Your Accounts and Taxes.

Accounts, Invoices, Taxation, and more.

Dismiss

- ✓ Review Chart of Accounts
- ✓ Setting up Taxes
- ✓ Accounts Settings Skip
- ✓ Cost Centers for Budgeting and Analysis
- ✓ Create Your First Purchase Invoice
- ✓ Updating Opening Balances
- ✓ Financial Statements

Account Settings

In ERPNext, Accounting features are configurable as per your business needs. Accounts Settings is the place to define some of your accounting preferences like:

- Credit Limit and over billing settings
- Taxation preferences
- Deferred accounting preferences

Take a quick walk-through of Accounts Settings

TOTAL OUTGOING BILLS ...

ریال 0.00

TOTAL INCOMING BILLS ...

ریال 0.00

TOTAL INCOMING PAYMENT ...

ریال 0.00

TOTAL OUTGOING PAYMENT ...

ریال 0.00

Profit and Loss

🔍 ...

آزمون CRM:

آزمون قسمت‌های CRM شامل تمامی ویژگی‌ها و
زیرویژگی‌های:

Website •

Build •

CRM •



Accounting

▼ PUBLIC

- Home
- Accounting ▼
- Buying
- Selling
- Stock
- Manufacturing
- Quality
- Projects
- Support
- Users
- Website
- Build
- CRM
- Tools
- ERPNext Settings
- Integrations
- ERPNext Integratio...

Search or type a command (Ctrl + G)



Help ▼



Create Workspace

Edit

Let's Set Up Your Accounts and Taxes.

Accounts, Invoices, Taxation, and more.

Dismiss

- Review Chart of Accounts
- Setting up Taxes
- Accounts Settings Skip
- Cost Centers for Budgeting and Analysis
- Create Your First Purchase Invoice
- Updating Opening Balances
- Financial Statements

Account Settings

In ERPNext, Accounting features are configurable as per your business needs. Accounts Settings is the place to define some of your accounting preferences like:

- Credit Limit and over billing settings
- Taxation preferences
- Deferred accounting preferences

Take a quick walk-through of Accounts Settings

TOTAL OUTGOING BILLS ...

ریال 0.00

TOTAL INCOMING BILLS ...

ریال 0.00

TOTAL INCOMING PAYMENT ...

ریال 0.00

TOTAL OUTGOING PAYMENT ...

ریال 0.00

Profit and Loss



گروه‌بندی‌ها

نام دسته	ماژول‌های مورد آزمون
دسته A	<ol style="list-style-type: none">1. Accounting > assets > Add New Asset2. Accounting > Chart of Accounts > Add Account3. Accounting > Sales Invoice4. Accounting > Purchase Invoice5. Accounting > Journal Entries6. Accounting > Fiscal Year7. Accounting > Company > Add company8. Accounting > Payment Entry > add payment9. Accounting > Budget > Budget > Add Budget10. Accounting > Payment term > Add Payment term

گروه بندی ها

نام دسته	ماژول های مورد آزمون
دسته B	<ol style="list-style-type: none">1. Buying > material request > Add Material Request2. Buying > Item Price > Add Item Price3. Buying > Supplier > Add Supplier4. Buying > Supplier > Contact5. Buying > Item & Pricing > Pricing Rule6. Buying > Item & Pricing > Product Bundle7. Buying > Setting > Buying Settings8. Buying > Supplier Quotation9. Buying > promotional-scheme10. Buying > supplier scorecard > Add Supplier Scorecard

گروه بندی ها

نام دسته	ماژول های مورد آزمون
دسته C	<ol style="list-style-type: none">1. Selling > Customer > Add Customer2. Selling > Quotation3. Selling > Sales Order4. Selling > Sales Order5. Selling > Point of Sale > Point of sale Profile6. Selling > Point of sale > Loyalty Program7. Selling > Selling Settings8. Selling > Settings > campaign9. Selling > sales taxes and charges template10. Selling > Item & Pricing > coupon code

گروه بندی ها

نام دسته	ماژول های مورد آزمون
دسته D	<ol style="list-style-type: none">1. CRM > Sales Pipeline > Lead2. CRM > Sales Pipeline > Opportunity3. CRM > Sales Pipeline > Customer4. CRM > Sales Pipeline > Appointment5. CRM > Sales Pipeline > Newsletter6. CRM > Sales Pipeline > Communication7. CRM > Masters > Territory8. CRM > Masters > Customer Group9. CRM > CRM Settings10. Users > User > Add User11. Users > Role

نحوه درخواست برای انجام پروژه

- تعیین اعضای گروه و انتخاب یکی از دسته مازول‌های چهارگانه A,B,C,D
- اعضای گروه حداقل ۳ و حداکثر ۵ نفر می‌توانند باشند
- کارکرد و خروجی‌های مورد انتظار از روی لینک‌های ارائه شده قابل استخراج است
- لیست اعضای گروه شامل نام و شماره دانشجویی و نام دسته مازول انتخابی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۸ به ایمیل eh_azizi@yahoo.com ارسال گردد
- مهلت انجام پروژه و ارائه خروجی‌های خواسته شده حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۳۰ می‌باشد.