



دانشگاه جامع علمی کاربردی  
واحد 36

موضوع:

دیکشنری سیستم شرکت پتینه

نام استاد:

استاد آل شیخ

گردآورندگان:

الناز سعادت فر  
منصور سیفی

زمستان 85



پردازشها

- پردازش 4-1 ثبت قرارداد..... 5  
 پردازش 1-2 بررسی مواد موجود..... 6  
 پردازش 1-3 محاسبه و دریافت از مشتریان..... 7  
 پردازش 1-4 مدیریت اجرا..... 8

جریان داده

- سفارشات..... 9  
 آدرس و مشخصات محل..... 10  
 صورتحساب..... 11  
 مقدار وجه دریافتی از مشتری..... 12

ذخیره داده

- قراردادها..... 13  
 سفارشات..... 14  
 مواد موجود..... 15  
 اسناد مالی..... 16

داده جزء

- کد مواد..... 17  
 مواد..... 18

ساختار داده

- سفارشات..... 19  
 قرارداد..... 20

شماره پردازش: 1-4

نام پردازش: ثبت قرارداد

شرح: در این پردازش با توجه به سفارشات دریافتی (مقدار مواد مورد نیاز و کد آنها) - آدرس محل و مقدار وجه دریافتی قرارداد را برای ارائه به مشتریان تنظیم و یک نسخه ان را نگهداری می کنند.

درون داده ها: آدرس محل- مقدار وجه دریافتی- مقدار مواد مورد نیاز و کد آنها

برون داده ها: نسخه قرارداد- اطلاعات مواد و محل اجرا

مراحل انجام (منطق عمل):

- مشخصات مشتری و آدرس محل اجرا را دریافت می کند(از پردازش 1-1).
- مقدار و کد سفارشات مشتری را دریافت می کند (از پردازش 1-3).
- مقدار وجه دریافتی که توسط حسابداری (پردازش 1-3) محاسبه شده است را دریافت میکند.
- با توجه به اطلاعات موجود قرارداد را تنظیم می کند.
- قرارداد را به قسمتهای مورد نیاز (پردازشهای 1-1-3-4) ارسال می کند.

## شماره پردازش: 2-1

نام پردازش: بررسی مواد موجود

شرح: در این پردازش مقدار و کد مواد مورد نیاز دریافت می گردد و با توجه دریافت اطلاعات مواد موجود بررسی می کند که آیا مواد مورد نیاز موجود می باشد یا خیر و پس از آن در صورت موجود بودن مواد اطلاعات آنها را در اختیار مدیر اجرایی قرار می دهد و در صورت عدم وجود مواد اطلاعات مواد مورد نیاز را برای سفارش دادن به قسمت تنظیم و ارسال سفارشات ارسال می کند.

درون داده ها: مقدار و کد مواد مورد نیاز - اطلاعات مواد موجود

برون داده ها: سفارشات- اطلاعات مواد

مراحل انجام (منطق عمل):

- مقدار و کد مواد مورد نیاز را دریافت می کند.
- اطلاعات مواد موجود را از پردازش 2-4 دریافت می کند.
- بررسی می کند که آیا مواد موجود است یا خیر؟
- در صورت وجود مواد اطلاعات آن را برای پردازش 1-4 ارسال می کند.
- در صورت عدم وجود مواد سفارشات را برای پردازش 2-2 ارسال می کند.

شماره پردازش: 3-1

نام پردازش: محاسبه و دریافت از مشتریان

شرح: در این پردازش با توجه به اطلاعات دریافتی از واحد ثبت قرارداد مقدار وجه دریافتی از مشتریان را محاسبه کرده و در اختیار همان واحد قرار می دهد و صورتحساب را از مشتریان دریافت می کند

درون داده ها: اطلاعات مواد و متراژ محل اجرا- پرداختها از مشتریان

برون داده ها: صورتحساب (مقدار وجه دریافتی از مشتری)- اسناد مالی

مراحل انجام (منطق عمل):

- اطلاعات مواد و متراژ محل اجرا را از پردازش 4-1 دریافت میکند.
- مقدار وجه دریافتی از مشتری را حساب می کند.
- صورتحساب را به پردازش 4-1 ارسال می کند.
- مبلغ مورد محاسبه را از مشتریان دریافت می کند.
- اسناد مالی را ذخیره می کند.

شماره پردازش: 4-1

نام پردازش: مدیریت اجرا

شرح: اطلاعات مواد و مشخصات و آدرس محل اجرا دریافت شده و مقدار مواد مورد نیاز را به قسمت دریافت مواد اعلام می کند. همچنین اطلاعات مربوط به کارکرد مجریان را در اختیار قسمت حسابداری قرار می دهد.

درون داده ها: اطلاعات مواد- مشخصات و آدرس محل اجرا

برون داده ها: مقدار مواد مورد نیاز- اطلاعات مربوط به کارکرد مجریان

مراحل انجام (منطق عمل):

- اطلاعات مواد و مشخصات و آدرس محل مورد اجرا از پردازش 4-1 دریافت می گردد.
- اطلاعات مواد موجود از پردازش 1-2 دریافت می گردد.
- مقدار مواد مورد نیاز به پردازش 2-4 ارسال می گردد.
- اطلاعات مربوط به کارکرد مجریان را به پردازش 3-3 ارسال می کند.

جریان داده

نام: سفارشات

نام مستعار: فرم کد مواد

شرح: سفارشات که مشتری بر اساس کاتالوگ رنگها به صورت کد اعلام می کند.

پردازش مبداء: - 1-2 بررسی مواد موجود - 2-2 تنظیم سفارش و ارسال آن

پردازش مقصد: 1-1 ارتباط با مشتری - 2-2 تنظیم سفارش و ارسال آن

ساختار داده: سفارش مشتری

جریان داده

نام: آدرس و مشخصات محل

نام مستعار:

شرح: آدرس و مشخصات محل اجرای کار که از طرف مشتری در اختیار شرکت قرار می گیرد.

پردازش مبداء: 1-1 ارتباط با مشتری

پردازش مقصد: 1-2 بازدید محل اجرا – 1-4 ثبت قرارداد

ساختار داده:

جریان داده

نام: صورت حساب

نام مستعار:

شرح: پس از ارسال سفارشات به کارخانه و تحویل آن به شرکت کارخانه ارزش مواد را محاسبه کرده و تحت عنوان صورت حساب به شرکت ارسال می کند

پردازش مبداء:

پردازش مقصد: 2-3 محاسبه و ارسال پرداختها به کارخانه

ساختار داده: حسابداری

جریان داده

نام: مقدار وجه دریافتی از مشتری

نام مستعار: صورتحساب مشتری

شرح: پس از محاسبه متراژ کار و مقدار مواد مصرفی هزینه کار توسط حسابداري محاسبه شده و در قرارداد ثبت می شود.

پردازش مبداء: 1-3 محاسبه دریافت از مشتریان

پردازش مقصد: 4-1 ثبت قرارداد

ساختار داده: حسابداري

ذخیره داده

نام: قراردادها

شرح: پس از مشخص شدن مقدار و کد مواد- متراژ و هزینه دریافتی از مشتری قرارداد ذخیره شده و در شرکت ذخیره می گردد.

جریان داده ورودی: 1-4 ثبت قرارداد

جریان داده خروجی:

ساختار (ترکیب) داده:

مشخصات مشتری  
+ مشخصات محل اجرا  
+ مقدار و کد مواد  
+ مقدار مبلغ دریافتی  
+ تاریخ شروع و پایان کار

حجم:

نحوه دستیابی: قراردادها ذخیره شده و در موقع نیاز مورد دستیابی قرار می گیرد.

ذخیره داده

نام: سفارشات

شرح: پس از ارسال سفارشات مشتریان توسط قسمت تنظیم و ارسال سفارشات يك نسخه از سفارشات ذخیره می گردد.

جریان داده ورودی: 2-2 تنظیم و ارسال سفارشات

جریان داده خروجی:

ساختار (ترکیب) داده:

کد مواد

+ مقدار مواد

+ تاریخ ارسال

حجم:

نحوه دستیابی: بصورت ماهانه و برای بررسی حجم سفارشات مورد دستیابی قرار می گیرد.

ذخیره داده

نام: مواد موجود

شرح: پس از ارسال مواد از کارخانه و برگشت دادن مواد اضافی از طرف مجریان مقدار مواد موجود ذخیره می گردد.

جریان داده ورودی: 2-4 دریافت مواد

جریان داده خروجی:

ساختار (ترکیب) داده:

کد مواد

+ مقدار مواد

حجم:

نحوه دستیابی: پس از اعلام سفارش از سوی مشتریان برای بررسی موجود بودن مواد مورد سفارش مورد دستیابی قرار می گیرد.

ذخیره داده

نام: اسناد مالی

شرح: پس از محاسبه کلیه پرداختها به کارخانه و مجریان و دریافتها از مشتریان اسناد و مقدار آنها ذخیره می گردد.

جریان داده ورودی: 3-1 محاسبه دریافت از مشتریان – 3-2 محاسبه و ارسال پرداختها به کارخانه – 3-3 محاسبه و پرداخت دستمزد مجریان

جریان داده خروجی:

ساختار (ترکیب) داده:

مشخصات دریافت کننده  
+ مشخصات پرداخت کننده  
+ مقدار دریافت و پرداخت  
+ تاریخ

حجم:

نحوه دستیابی: برای محاسبات کارکرد شرکت بصورت ماهانه مورد دستیابی قرار می گیرد.

داده جزء

سیستم: سفارشات

نام: کد مواد

شرح: کد مواد بصورت يك عدد 4 رقمي مي باشد که براي تنظيم سفارشات از این کدها استفاده مي شود

ذخیره شده در: سفارشات – قراردادها – مواد موجود

موارد استفاده: از کد براي مشخص کردن رنگ و نوع پوشش در طول کل پروژه استفاده مي شود.

اطلاعات ویزایشی:

داده جزء

سیستم: دریافت و ارسال سفارشات - اجرا

نام: مواد

شرح: پوشش ها مه برای کار استفاده میش و د تحت عنوان مواد و بصورت کیلو مورد استفاده قرار می گیرد.

ذخیره شده در: مواد موجود - سفارشات - تنظیم قرارداد

موارد استفاده: در طول انجام پروژه به عنوان مواد کار

اطلاعات ویزایشی:

ساختار داده

نام ساختار داده: سفارشات

نام مستعار:

شرح: این ساختار معرف سفارشی است که مشتری بر مبنای کاتالوگ رنگها برای محل اجرای کار انتخاب کرده است.

موارد استفاده: تنظیم و ارسال سفارشات

ترکیب:

مواد

کد مواد

+ مقدار مواد

ساختار داده

نام ساختار داده: قرار داد

نام مستعار:

شرح: این ساختار مغزف برگه ایست که حاوی مشخصات مشتری و مواد و محل اجرای کار به همراه هزینه ها می باشد.

موارد استفاده:

ترکیب:

مشخصات مشتری

[نام و نام خانوادگی/ نام شرکت/ نام مغازه]

+ آدرس مشتری

شهر + خیابان + کوچه + پلاک + شماره تلفن

+ سفارشات

مقدار و کد مواد مورد نیاز

+ مبلغ دریافتی

+ تاریخ شروع و پایان کار

+ نام شرکت