

به نام خدا

پیشنهاد گزارشات سامانه بودجه‌بان - نگارش ۱ - ۱۳۹۲/۸/۱۴

نیازهای گزارشی

تمرکز گزارشات روی اطلاعاتی است که نهاد بودجه‌گذار می‌خواهد از پیشرفت کار در اختیار داشته باشد. اوست که هزینه می‌کند و بیشترین آمارها را می‌خواهد به دست بیاورد. اگر گزارشات را دسته‌بندی نماییم بر اساس نقش‌های سامانه، شاید چنین خواسته‌هایی در بین باشد:

مدیر سامانه

۱. وضعیت کار سامانه
۲. حملات خطرناک به سامانه
۳. اشتباهات کاربران سامانه

بودجه‌گذار

۱. تمامی نهادها و زیرمجموعه‌هایشان
۲. همه پروژه‌ها و طرح‌های ثبت شده
۳. بودجه‌های درخواستی و بودجه‌های مصوب
۴. وضعیت فعلی و لحظه‌ای پروژه‌ها
۵. بودجه‌های پرداخت شده و متعهد شده به پرداخت
۶. گزارشات پروژه‌ها
۷. پیش‌بینی زمان اتمام پروژه‌ها و بسته شدن کار
۸. دسته‌بندی موضوعی پروژه‌ها (آموزشی، پژوهشی، ترویجی و ...)

عملگر واسطه

۱. وضعیت فعلی پروژه‌های زیرمجموعه
۲. بودجه‌های درخواستی و مصوب
۳. بودجه‌های دریافت شده و در انتظار وصول

عملگر مجری

۱. فهرست پروژه‌های خود

عملگر ناظر

۱. فهرست پروژه‌های نظارت شده

گزارشات پیشنهادی

مدیر سامانه

۱. گزارش لاگ‌های فنی سامانه (تلاش هکرها، ورودهای ناموفق، فعالیت‌های کاربران)

۲. گزارش حجم نموداری اطلاعات وارد شده به بانکها در مقیاس زمان (بیانگر فعالیت موفق کاربران)

بودجه گذار

۱. فهرست نهادهای رده یک

i. همراه با:

۱. نهادهای زیرمجموعه (و هر چه پایین برود)
۲. تعداد پروژههای مصوب هر کدام
۳. فهرست پروژههای هر کدام
۴. وضعیت پروژههای هر یک (صفر، نیمه، پایان)
۵. ریز اطلاعات نهاد (گزارشهای کلان از سامانه)
۶. ریز اطلاعات تمامی پروژهها (گزارشهای کلان از سامانه)

ii. به ترتیب:

۱. تعداد پروژههای مصوب
۲. حجم بودجه مصوب
۳. حروف الفبا

۲. فهرست پروژهها

i. همراه با:

۱. نهاد ارشد، نهاد ارائه کننده و ناظر
۲. زمان بندی اجرا
۳. بودجه
۴. نظرات کارشناسی و مدیریتی
۵. دسته بندی استانی
۶. دسته بندی موضوعی (آموزشی، ترویجی و ...)
۷. ریز اطلاعات پروژه (گزارشهای کلان از سامانه)

ii. به ترتیب:

۱. الفبایی
۲. حجم بودجه

۳. بودجه ها

i. نمودار:

۱. میله ای بودجه های پیشنهادی به بودجه های مصوب
۲. میله ای بودجه های استانی به نهادهای رده یک
۳. میله ای بودجه های رده یک در کنار هم
۴. دایره ای بودجه پرداخت شده به کل بودجه
۵. خط شکسته زمان بندی اجرای پروژهها (تعداد پروژه در زمان)
۶. میله ای مقدار بودجه مصوب و پروژهها در موضوعات
۷. میله ای بودجه پروژهها به موضوعات در استانها

ii. به صورت:

۱. همه در یک نمودار
۲. یک نمودار برای هر استان



۳. یک نمودار برای هر نهاد رده یک
۴. یک نمودار برای هر موضوع

عملگر واسطه

۱. فهرست پروژه‌های زیرمجموعه
i. همراه با:
۱. نهاد مجری
۲. میزان پیشرفت
۳. گزارش نظارت
۴. زمان‌بندی
۵. بودجه
ii. به ترتیب:
۱. الفبای نهادهای مجری
۲. الفبای نام پروژه‌ها
۳. حجم بودجه
۴. زمان آغاز و پایان
۵. مدت زمان اجرا
۲. فهرست پروژه‌های در حال اجرا و پایان نیافته

عملگر مجری

۱. فهرست پروژه‌های پیشنهادی مصوب
i. همراه با:
۱. ریز اطلاعات پروژه
۲. بودجه و زمان
ii. به ترتیب:
۱. حروف الفبا
۲. زمان اجرا

عملگر ناظر

۱. فهرست پروژه‌های تحت نظارت
i. همراه با:
۱. ریز اطلاعات پروژه
۲. زمان‌بندی
ii. به ترتیب:
۱. حروف الفبا
۲. زمان اجرا



روشی دیگر در طراحی گزارش‌ها، تضارب و تعاکس انواع داده‌ها در بانک نسبت به یکدیگر است که مجموعه مفصلی از گزارشات احتمالی را ارائه می‌نماید و می‌توان گزارشات مفید را از میان آن‌ها برگزید.

ما گزارشاتی از بانک جنبی نمی‌خواهیم، پس با سه بانک مواجه هستیم، دو تای اول را در هم تلفیق می‌نماییم:

نهاد								
دولتی		خصوصی		حقیقی				
کل کشور	استانی	کل کشور	استانی	کل کشور	استانی			
برنامه	پیشنهادی	مثال: فهرست پروژه‌های مصوب نهادهای دولتی به تفکیک استان مثال: فهرست نهادهای دولتی به تفکیک استان دارای پروژه مصوب						
	مصوب							
	در اجرا							
	پایان یافته							
	پیشنهادی	نهاد به برنامه: ۷۲ گزارش برنامه به نهاد: ۷۲ گزارش مجموعاً: ۱۴۴ گزارش قابل استخراج دوگانه						
	مصوب							
	در اجرا							
	پایان یافته							
	پیشنهادی							
	مصوب							
	در اجرا							
	پایان یافته							

اکنون نوبت بانک بودجه است که با هر یک از دو بانک فوق ترکیب شود:

نهاد							
دولتی		خصوصی		حقیقی			
کل کشور	استانی	کل کشور	استانی	کل کشور	استانی		
بودجه	درخواستی	نهاد به بودجه: ۲۴ گزارش بودجه به نهاد: ۲۴ گزارش مجموعاً: ۴۸ گزارش قابل استخراج دوگانه					
	مصوب						
	پرداخت شده						
	معوقه						

و اما اگر به سراغ ترکیب برنامه و بودجه برویم:

برنامه															
برنامه				طرح				پروژه							
پایان یافته	در اجرا	مصوب	پیشنهادی	پایان یافته	در اجرا	مصوب	پیشنهادی	پایان یافته	در اجرا	مصوب	پیشنهادی				
مثال: فهرست پروژه‌های در حال اجرا بر اساس مقدار بودجه باقی مانده برای پرداخت برنامه به بودجه: ۴۸ گزارش بودجه به برنامه: ۴۸ گزارش مجموعاً: ۹۶ گزارش قابل استخراج دوگانه (قطعاً بعضی از گزارشات فرض ندارند، مانند: بودجه مصوب برای پروژه پیشنهادی)												درخواستی	مصوب	پرداخت شده	معوقه

اما می‌توان سه بانک را با هم تلفیق کرده و ماتریس سه بعدی ایجاد نمود، ماتریسی که چنین گزارشاتی را پیشنهاد می‌نماید:

فهرست پروژه‌های در حال اجرای نهادهای دولتی به تفکیک استان بر اساس مقدار بودجه پرداخت نشده

همکاران گرامی نظر خود را نسبت به تنوع گزارشات مورد اشاره بیان فرمایند. کارفرما باید حد و مرز گزارشات مورد نیاز خود را بیان نماید، تا انتخاب از میان صدها گزینه به سادگی قابل انجام باشد.

سیدمهدی موسوی موشح
۱۴ آبان ۱۳۹۲