به نام خدا

پيشنهاد گزارشات سامانه بودجه‌بان ـ نگارش 1 ـ 14/8/1392

# نيازهاي گزارشاتي

تمركز گزارشات روي اطلاعاتي است كه نهاد بودجه‌گذار مي‌خواهد از پيشرفت كار در اختيار داشته باشد. اوست كه هزينه مي‌كند و بيشترين آمارها را مي‌خواهد به دست بياورد. اگر گزارشات را دسته‏بندي نماييم بر اساس نقش‌هاي سامانه، شايد چنين خواسته‌هايي در بين باشد:

## مدير سامانه

1. وضعيت كار سامانه
2. حملات خطرناك به سامانه
3. اشتباهات كاربران سامانه

## بودجه‌گذار

1. تمامي نهادها و زيرمجموعه‌هايشان
2. همه پروژه‌ها و طرح‌هاي ثبت شده
3. بودجه‌هاي درخواستي و بودجه‌هاي مصوّب
4. وضعيت فعلي و لحظه‌اي پروژه‌ها
5. بودجه‌هاي پرداخت‌شده و متعهدشده به پرداخت
6. گزارشات پروژه‌ها
7. پيش‌بيني زمان اتمام پروژه‌ها و بسته شدن كار
8. دسته‌بندي موضوعي پروژه‌ها (آموزشي، پژوهشي، ترويجي و…)

## عملگر واسطه

1. وضعيت فعلي پروژه‌هاي زيرمجموعه
2. بودجه‌هاي درخواستي و مصوّب
3. بودجه‌هاي دريافت شده و در انتظار وصول

## عملگر مجري

1. فهرست پروژه‌هاي خود

## عملگر ناظر

1. فهرست پروژه‌هاي نظارت شده

# گزارشات پيشنهادي

## مدير سامانه

1. گزارش لاگ‌هاي فني سامانه (تلاش هكر‌ها، ورودهاي ناموفق، فعاليت‌هاي كاربران)
2. گزارش حجم نموداري اطلاعات وارد شده به بانك‌ها در مقياس زمان (بيانگر فعاليت موفق كاربران)

## بودجه‌گذار

1. فهرست نهادهاي رده يك
   * 1. همراه با:
        1. نهادهاي زيرمجموعه (و هر چه پايين برود)
        2. تعداد پروژه‌هاي مصوب هر كدام
        3. فهرست پروژه‌هاي هر كدام
        4. وضعيت پروژه‌هاي هر يك (صفر، نيمه، پايان)
        5. ريز اطلاعات نهاد (گزارش‌هاي كلان از سامانه)
        6. ريز اطلاعات تمامي پروژه‌ها (گزارش‌هاي كلان از سامانه)
     2. به ترتيب:
        1. تعداد پروژه‌هاي مصوب
        2. حجم بودجه مصوب
        3. حروف الفبا
2. فهرست پروژه‌ها
   * 1. همراه با:
        1. نهاد ارشد، نهاد ارائه‌كننده و ناظر
        2. زمان‌بندي اجرا
        3. بودجه
        4. نظرات كارشناسي و مديريتي
        5. دسته‌بندي استاني
        6. دسته‌بندي موضوعي (آموزشي، ترويجي و…)
        7. ريز اطلاعات پروژه (گزارش‌هاي كلان از سامانه)
     2. به ترتيب:
        1. الفبايي
        2. حجم بودجه
3. بودجه‌ها
   * 1. نمودار:
        1. ميله‌اي بودجه‌هاي پيشنهادي به بودجه‌هاي مصوّب
        2. ميله‌اي بودجه‌هاي استاني به نهادهاي رده يك
        3. ميله‌اي بودجه‌هاي رده يك در كنار هم
        4. دايره‌اي بودجه پرداخت‌شده به كل بودجه
        5. خط شكسته زمان‌بندي اجراي پروژه‌ها (تعداد پروژه در زمان)
        6. ميله‌اي مقدار بودجه مصوّب و پروژه‌ها در موضوعات
        7. ميله‌‌اي بودجه پروژه‌‌ها به موضوعات در استان‌ها
     2. به صورت:
        1. همه در يك نمودار
        2. يك نمودار براي هر استان
        3. يك نمودار براي هر نهاد رده يك
        4. يك نمودار براي هر موضوع

## عملگر واسطه

1. فهرست پروژه‌هاي زيرمجموعه
   * 1. همراه با:
        1. نهاد مجري
        2. ميزان پيشرفت
        3. گزارش نظارت
        4. زمان‌بندي
        5. بودجه
     2. به ترتيب:
        1. الفباي نهادهاي مجري
        2. الفباي نام پروژه‌ها
        3. حجم بودجه
        4. زمان آغاز و پايان
        5. مدت زمان اجرا
2. فهرست پروژه‌هاي در حال اجرا و پايان نيافته

## عملگر مجري

1. فهرست پروژه‌هاي پيشنهادي مصوّب
   * 1. همراه با:
        1. ريز اطلاعات پروژه
        2. بودجه و زمان
     2. به ترتيب:
        1. حروف الفبا
        2. زمان اجرا

## عملگر ناظر

1. فهرست پروژه‌هاي تحت نظارت
   * 1. همراه با:
        1. ريز اطلاعات پروژه
        2. زمان‌بندي
     2. به ترتيب:
        1. حروف الفبا
        2. زمان اجرا

# ماتريس گزارشات

روشي ديگر در طراحي گزارش‌ها، تضارب و تعاكس انواع داده‌ها در بانك نسبت به يكديگر است كه مجموعه مفصلي از گزارشات احتمالي را ارائه مي‌نمايد و مي‌توان گزارشات مفيد را از ميان آن‏ها برگزيد.

ما گزارشاتي از بانك جنبي نمي‌خواهيم، پس با سه بانك مواجه هستيم، دو تاي اول را در هم تلفيق مي‌نماييم:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | نهاد | | | | | |
| دولتي | | خصوصي | | حقيقي | |
| كل كشور | استاني | كل كشور | استاني | كل كشور | استاني |
| برنامه | برنامه | پيشنهادي | نهاد به برنامه: 72 گزارش  مثال: فهرست نهادهاي دولتي به تفكيك استان داراي پروژه مصوّب  مثال: فهرست پروژه‌هاي مصوّب نهادهاي دولتي به تفكيك استان  برنامه به نهاد: 72 گزارش  مجموعاً: 144 گزارش قابل استخراج دوگانه | | | | | |
| مصوّب |
| در اجرا |
| پايان‌يافته |
| طرح | پيشنهادي |
| مصوّب |
| در اجرا |
| پايان‌يافته |
| پروژه | پيشنهادي |
| مصوّب |
| در اجرا |
| پايان‌يافته |

اكنون نوبت بانك بودجه است كه با هر يك از دو بانك فوق تركيب شود:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | نهاد | | | | | |
| دولتي | | خصوصي | | حقيقي | |
| كل كشور | استاني | كل كشور | استاني | كل كشور | استاني |
| بودجه | درخواستي | نهاد به بودجه: 24 گزارش  بودجه به نهاد: 24 گزارش  مجموعاً: 48 گزارش قابل استخراج دوگانه | | | | | |
| مصوّب |
| پرداخت‌شده |
| معوّقه |

و اما اگر به سراغ تركيب برنامه و بودجه برويم:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | برنامه | | | | | | | | | | | |
| برنامه | | | | طرح | | | | پروژه | | | |
| پايان‌يافته | در اجرا | مصوّب | پيشنهادي | پايان‌يافته | در اجرا | مصوّب | پيشنهادي | پايان‌يافته | در اجرا | مصوّب | پيشنهادي |
| بودجه | درخواستي | برنامه به بودجه: 48 گزارش  مثال: فهرست پروژه‌هاي در حال اجرا بر اساس مقدار بودجه باقي‌مانده براي پرداخت  بودجه به برنامه: 48 گزارش  مجموعاً: 96 گزارش قابل استخراج دوگانه  (قطعاً بعضي از گزارشات فرض ندارند، مانند: بودجه مصوّب براي پروژه پيشنهادي) | | | | | | | | | | | |
| مصوّب |
| پرداخت‌شده |
| معوّقه |

اما مي‌توان سه بانك را با هم تلفيق كرده و ماتريس سه بعدي ايجاد نمود، ماتريسي كه چنين گزارشاتي را پيشنهاد مي‌نمايد:

فهرست پروژه‌هاي در حال اجراي نهادهاي دولتي به تفكيك استان بر اساس مقدار بودجه پرداخت‌نشده

همكاران گرامي نظر خود را نسبت به تنوّع گزارشات مورد اشاره بيان فرمايند. كارفرما بايد حدّ و مرز گزارشات مورد نياز خود را بيان نمايد، تا انتخاب از ميان صدها گزينه به سادگي قابل انجام باشد.

سيدمهدي موسوي موشَّح

14 آبان 1392