

مرحله Business Modeling برای سیستم رای گیری

مقدمه‌ای بر Business Modeling:

Business Modeling به عنوان اولین مرحله از متودولوژی RUP (Rapid Unified Process) برای توسعه نرم-افزار، وظیفه مدلسازی منطق یا همان business سیستم جاری را بر عهده دارد. این مرحله از دو دیدگاه مختلف مورد بررسی قرار می‌گیرد؛ دیدگاه ایستا و دیدگاه پویا. منظور از دیدگاه ایستا، بررسی داده‌ها، افراد و فرم‌های مورد استفاده در سیستم جاری است که به آن‌ها Business Object هم می‌گویند. منظور از دیدگاه پویا بررسی کارهایی است که در سیستم جاری انجام می‌شود که به آن‌ها Business Process گفته می‌شود. در ادامه این مستند، لیست تمام مواردی که در این مرحله باید بررسی شوند، آورده شده است.

مرحله Business Modeling برای سیستم رای گیری

الف- چکیده:

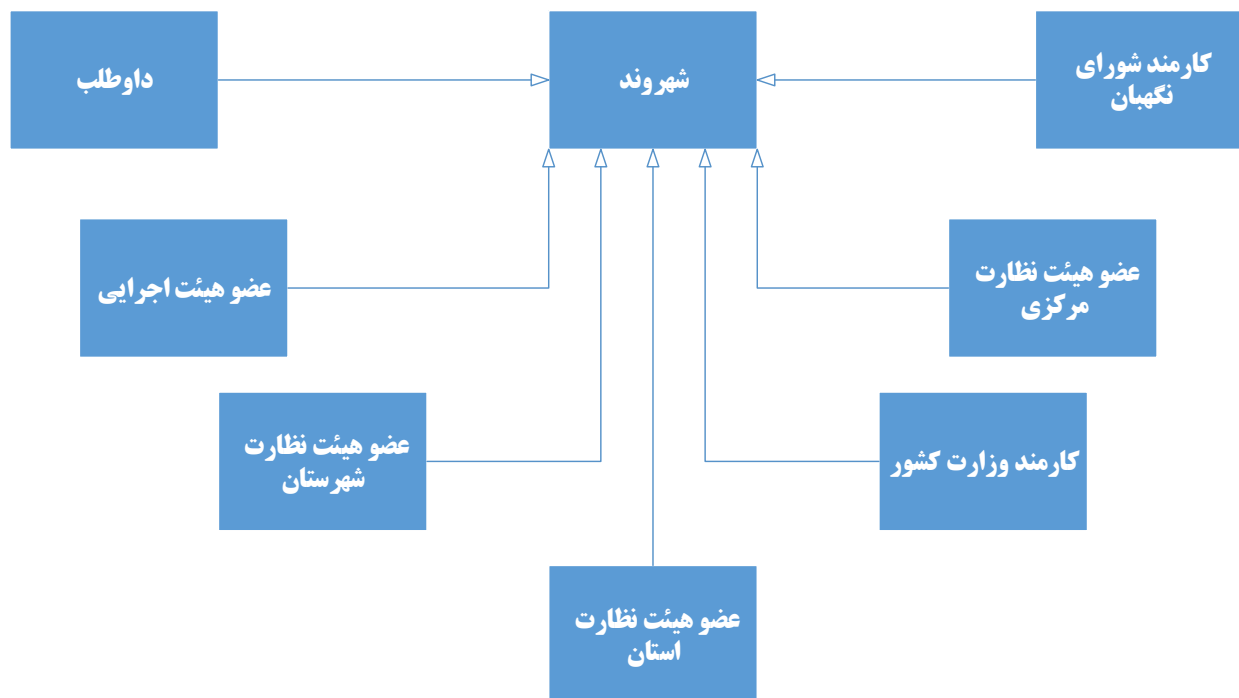
در این مستند، مدلسازی Business سیستم برگزاری انتخابات مجلس شورای اسلامی آورده شده است. در این مستند لیست کلیه نقش‌های سازمانی، واحدهای سازمانی و فرایندهایی که در سیستم انجام می‌شود، آورده شده است.

ب- هدف: (دقت کنید که منظور از هدف در این بخش، هدف سیستم جاری است)

آماده‌سازی و برگزاری انتخابات مجلس شورای اسلامی

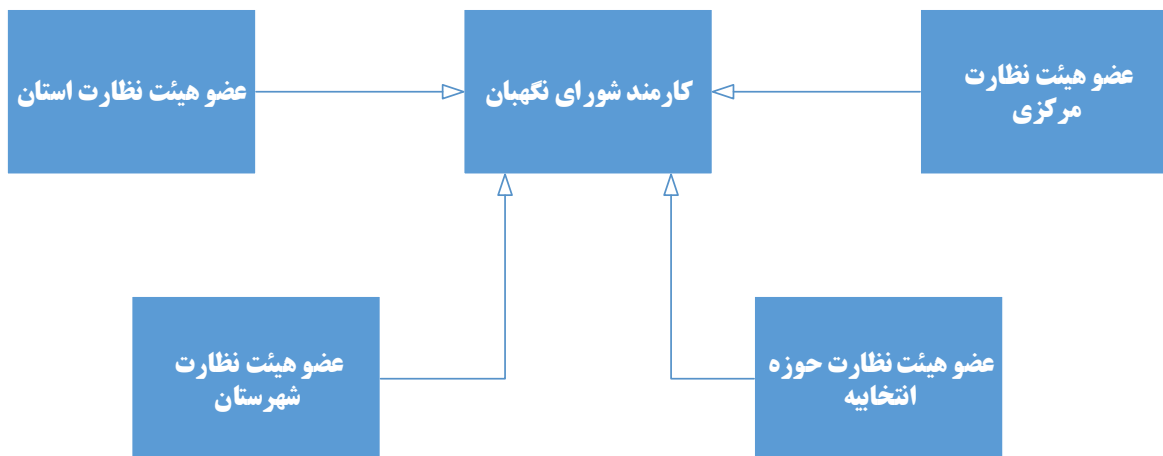
ج- نقش‌های سازمانی (Organizational Roles):

شهروند، داوطلب، عضو هیئت اجرایی، عضو هیئت نظارت حوزه‌های انتخابیه، عضو هیئت نظارت شهرستان، عضو هیئت نظارت استان، عضو هیئت نظارت مرکزی، کارمند شورای نگهبان، کارمند وزارت کشور. در شکل زیر ارتباط بین نقش‌ها بیان شده است:

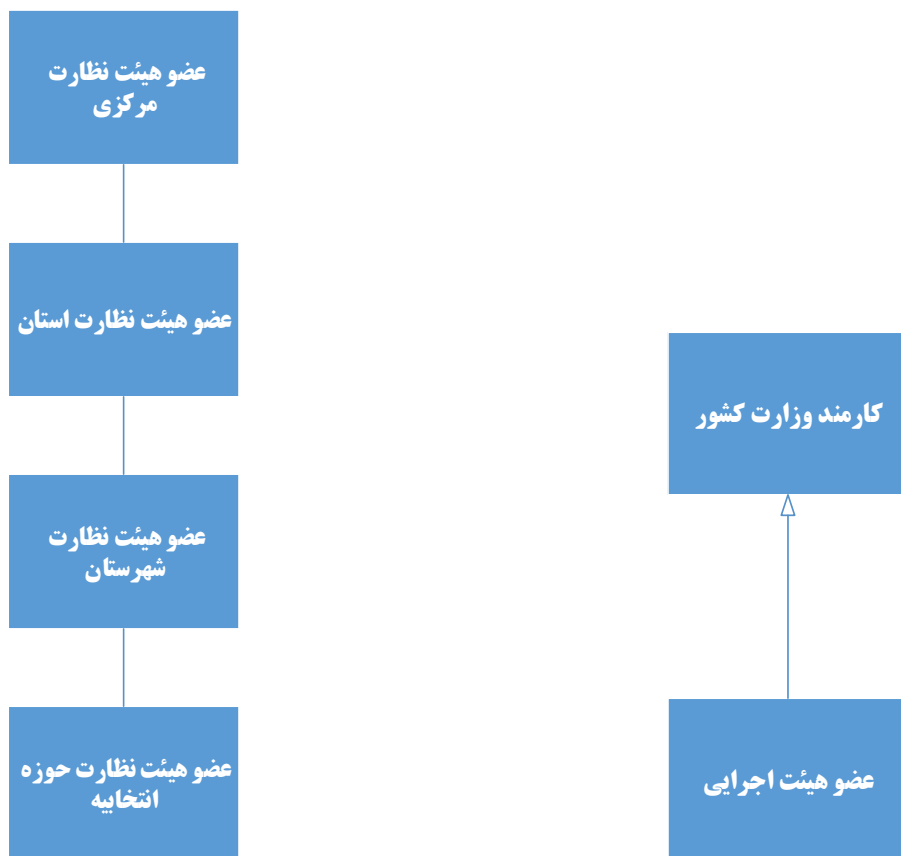


ارتباط بین نقش شهروند و سایر نقش‌ها (تمام ارتباطات از نوع وراثت است)

مرحله Business Modeling برای سیستم رای گیری



ارتباط بین نقش کارمند شورای نگهبان و سایر نقش‌ها (تمام ارتباطات از نوع وراثت است)



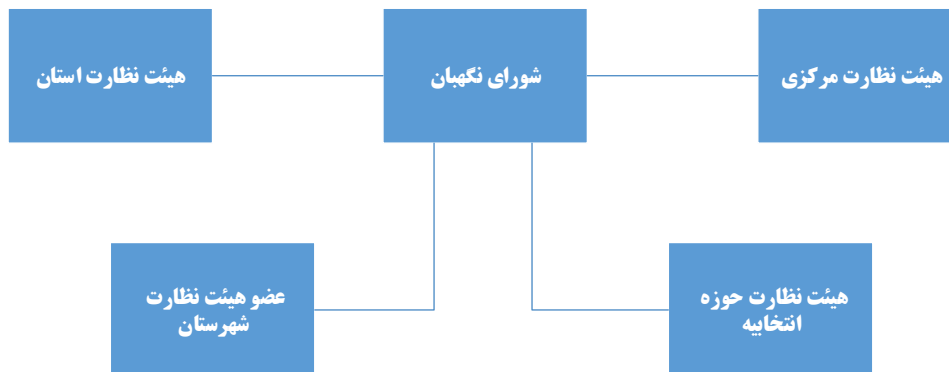
شکل سمت راست: ارتباط بین نقش کارمند وزارت کشور و سایر نقش‌ها (این ارتباط از نوع وراثت است)

شکل سمت چپ: ارتباط مدیریتی بین نقش‌های نظارتی

مرحله Business Modeling برای سیستم رای گیری

د- واحدهای سازمانی (Organizational Units):

وزارت کشور، هیئت اجرایی، هیئت نظارت حوزه انتخابیه، هیئت نظارت شهرستان، هیئت نظارت استان، هیئت نظارت مرکزی، شورای نگهبان. در شکل زیر ارتباط بین واحدهای سازمانی بیان شده است:



ارتباط بین واحد سازمانی شورای نگهبان و سایر واحدهای نظارتی



ارتباط بین واحد سازمانی وزارت کشور و واحد هیئت اجرایی

ه- فرایندها:

فرایند ثبت نام داوطلبان

کد فرایند: EL01

اتفاق (event) شروع کننده فرایند: دستور شروع انتخابات توسط وزیر کشور

مرحله Business Modeling برای سیستم رای گیری

شرح مختصر: در طی این فرایند، شهروندان مدت ۷ روز پس از اعلام آغاز انتخابات فرصت دارند به فرمانداری یا بخشداری مرکز حوزه انتخابیه و یا وزارت کشور مراجعه می کنند و با تکمیل فرم های مورد نیاز و ارائه مدارک مربوطه اقدام به ثبت نام می کنند.

نقش های فعال در فرایند: شهروند، داوطلب، هیئت اجرایی

فرم های فرایند: فرم مشخصات فردی، فرم سوابق تحصیلی، فرم سوابق شغلی در ادامه شرح این فرم ها آمده است:

- فرم مشخصات فردی با کد F01:

نام:	نام خانوادگی:	نام پدر:	کد ملی: ----- -- (*) کد ملی باید ۱۰ رقمی باشد)
شماره شناسنامه:	تاریخ تولد: -/-/ ۱۳ (*) تاریخ را مطابق با قالب تعیین شده وارد کنید)	محل صدور شناسنامه:	وضعیت تاهل: زن <input type="radio"/> مرد <input type="radio"/>
تعداد فرزندان:	ملیت:	دین:	مذهب:
وضعیت نظام وظیفه: <input type="radio"/> پایان خدمت <input type="radio"/> معاف از خدمت <input type="radio"/> سایر			
آدرس:	شماره تلفن ثابت: شماره تلفن - پیش شماره	شماره تلفن همراه:	آدرس پست الکترونیک در صورت وجود:

این فرم به همراه اصل شناسنامه عکس دار و کارت ملی، ده قطعه عکس ۳×۴ جدید، سه نسخه تصویر تمام صفحات شناسنامه، سه نسخه تصویر کارت ملی و اصل و تصویر برگه پایان خدمت و یا مدرکی معتبر دال بر روشن بودن وضعیت خدمت وظیفه عمومی تحویل داده می شود.

- فرم سوابق تحصیلی با کد F02:

عنوان آخرین مدرک تحصیلی:	دانشگاه محل تحصیل:	تاریخ فارغ التحصیلی:
--------------------------	--------------------	----------------------

این فرم به همراه اصل و تصویر آخرین مدرک تحصیلی معتبر تحویل داده می شود.

- فرم سوابق شغلی با کد F03:

عنوان آخرین پست و مقام:	سازمان یا نهاد مربوطه:	تاریخ شروع فعالیت:	تاریخ پایان فعالیت:
تاریخ استعفا:			

این فرم به همراه گواهی رسمی مبنی بر تایید قبول استعفا و عدم اشتغال در پست و مقام تحویل داده می شود.

مرحله Business Modeling برای سیستم رای گیری

منابع فرایند: در طی این فرایند، اطلاعات درج شده در فرم‌های مشخصات و همچنین مدارک مورد نیاز شهروند به عنوان منابع ورودی فرایند در نظر گرفته می‌شوند. منابع خروجی فرایند هم شامل کد رهگیری است که به شهروند داده می‌شود و نشان دهنده آن است که اطلاعات شهروند در لیست داوطلبان درج شده است.

سناریوی فرایند: سناریوی این فرایند به شکل نمودار فعالیت (Activity Diagram) رسم شده است که در صفحه بعد نمایش داده شده است.

فرایند بررسی صلاحیت داوطلبان

کد فرایند: EL02

اتفاق (event) شروع کننده فرایند: اتمام مهلت ثبت نام داوطلبان

شرح مختصر: ...

نقش‌های فعال در فرایند: ...

فرم‌های فرایند: ...

منابع فرایند:

سناریوی فرایند: ...

***** ادامه این فرایند و فرایندهای بعدی به زودی تکمیل و در کانال بارگذاری خواهد شد *****

مرحله Business Modeling برای سیستم رای گیری

