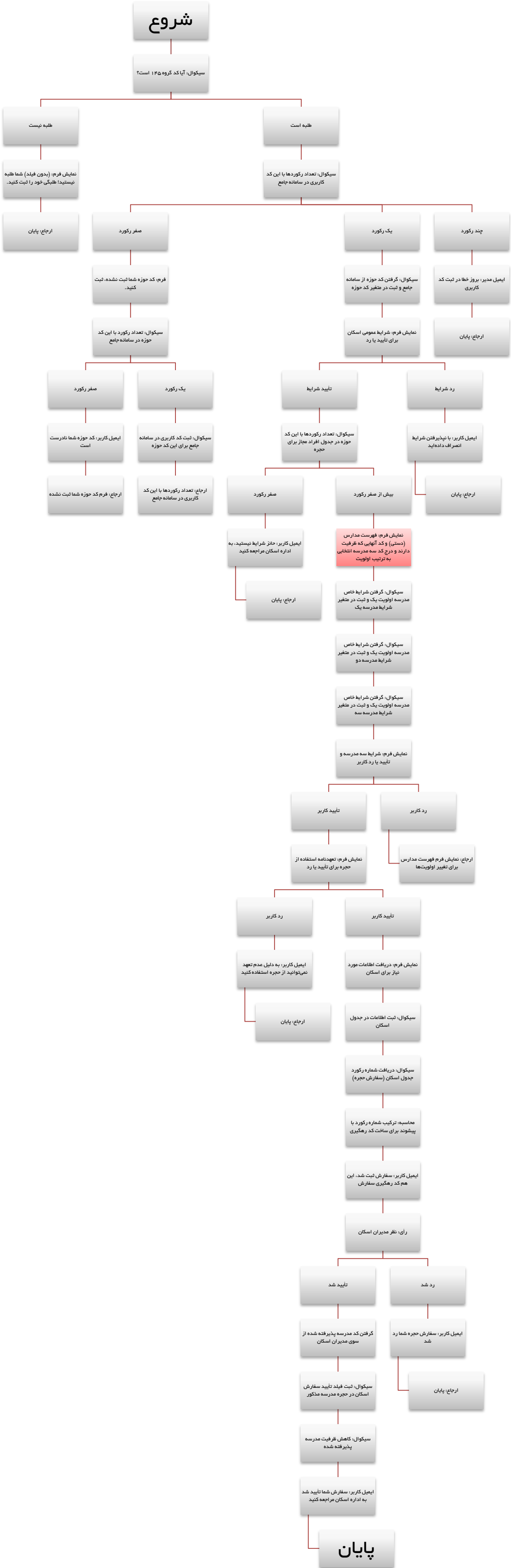


گردش کار اسکان طلاب مجرد در حجره (ثبت نام حجره)



گردش کارهای متناظر:

۱. ثبت کدهای حوزه‌ای که حق گرفتن حجره دارند
۲. ثبت اطلاعات مدارس و ظرفیت آن‌ها
۳. نمایش پذیرفته‌شدگان هر مدرسه به مدیر و اجازه ردّ پذیرش

دشواری‌ها:

۱. به دلیل عدم وجود «حلقه کاری» در سامانه گردش کار، نمی‌توانیم چند رکورد از دیتابیس گرفته و همه را برای نمایش در فرم پردازش کنیم. بنابراین تعریف فعالیتی که با رنگ قرمز مشخص شده است ناممکن است.
۲. به دلیل نداشتن «Transaction» یعنی اتصال چند فعالیت در گردش کار به یکدیگر، اگر در بعضی مراحل کار ناقص بماند یا خطا بزند دچار مشکل می‌شویم، زیرا امکان «Rollback» خودکار وجود ندارد. تصور بفرمایید که حجره برای کاربر ثبت شده باشد، ولی از ظرفیت مدرسه کاسته نشود. در این‌گونه موارد دچار مشکل می‌شویم.
۳. برای هر بخش از کار باید جداول اطلاعاتی ساخته شود و گردش کار خودش هیچ جدول اطلاعاتی برای ما تولید نمی‌کند. تمام دستورات «SQL» را هم باید خودمان بنویسم. این موارد زمان تعریف یک گردش کار را افزایش می‌دهد، خیلی بیش از آنچه که تصور می‌کردیم.
۴. در حین اجرای یک گردش کار، امکان ارسال پیام برای کاربر وجود ندارد. همیشه کاربر با پر کردن اولین فرم، پیام «اطلاعات شما در سامانه ثبت شد» را دریافت می‌کند. دیگر هیچ ارتباطی با او ممکن نیست. مثلاً در همان اولین کنترل کد حوزه، بهتر بود می‌توانستیم به جای پیام فوق به او بگوییم که کد شما در سامانه وجود ندارد. یا یک ابزاری برای ارسال پیام Online تدارک می‌دیدند که اگر هنوز در سایت حضور دارد، در هر صفحه‌ای از پورتال که باشد، یک پیام برای او نمایش داده شود. بنابراین تنها Feedback ما برای کاربر همان ایمیل است، یا حداکثر SMS بزنیم.

بنابراین:

۱. ما برای ساخت هر گردش کار در پورتال نیاز به چنین نموداری داریم که تقدیم کردم. یعنی فلوچارت‌های تولیدی مهندسین ما باید تبدیل به چنین فلوچارتی شود، زیرا ابزارهای ما در گردش کار بسیار محدود است و باید تمام ایستگاه‌های کاری را به همان چند ابزار ترجمه کنیم.
۲. بنده برای تولید این گردش کار تلاش می‌کنم. برای حل معضل نداشتن حلقه (Loop) در گرفتن اطلاعات نیز به دنبال راهکاری موازی می‌گردم، مثلاً با ایجاد جداول اطلاعاتی غیر استاندارد که بتواند تمام رکوردهای مدارس را در یک رکورد نگهداری کند و محاسبات غیر متعارف. اگر موفق شدم کار تمام است، اگر نه که نه.
۳. ایراد پدید آمده در پست اطلاعات کاربر به گردش کار نیز هنوز برطرف نشده و تست گردش کار را ناممکن ساخته است.

سیدمهدی موشح

۱۳۸۹/۶/۴