به نام خدا

گردش كار اسكان طلاّب مجرد در حجره (ثبت‌نام حجره)

گردش كارهاي متناظر:

1. ثبت كدهاي حوزه‌اي كه حق گرفتن حجره دارند
2. ثبت اطلاعات مدارس و ظرفيت آن‌ها
3. نمايش پذيرفته‌شدگان هر مدرسه به مدير و اجازه ردّ پذيرش

دشواري‌ها:

1. به دليل عدم وجود «حلقه كاري» در سامانه گردش كار، نمي‌توانيم چند ركورد از ديتابيس گرفته و همه را براي نمايش در فرم پردازش كنيم. بنابراين تعريف فعاليتي كه با رنگ قرمز مشخص شده است ناممكن است.
2. به دليل نداشتن «Transaction» يعني اتصال چند فعاليت در گردش كار به يكديگر، اگر در بعضي مراحل كار ناقص بماند يا خطا بزند دچار مشكل مي‌شويم، زيرا امكان «Rollback» خودكار وجود ندارد. تصور بفرماييد كه حجره براي كاربر ثبت شده باشد، ولي از ظرفيت مدرسه كاسته نشود. در اين‌گونه موارد دچار مشكل مي‌شويم.
3. براي هر بخش از كار بايد جداول اطلاعاتي ساخته شود و گردش كار خودش هيچ جدول اطلاعاتي براي ما توليد نمي‌كند. تمام دستورات «SQL» را هم بايد خودمان بنويسم. اين موارد زمان تعريف يك گردش كار را افزايش مي‌دهد، خيلي بيش از آن‌چه كه تصور مي‌كرديم.
4. در حين اجراي يك گردش كار، امكان ارسال پيام براي كاربر وجود ندارد. هميشه كاربر با پر كردن اولين فرم، پيام «اطلاعات شما در سامانه ثبت شد» را دريافت مي‌كند. ديگر هيچ ارتباطي با او ممكن نيست. مثلاً در همان اولين كنترل كد حوزه، بهتر بود مي‌توانستيم به جاي پيام فوق به او بگوييم كه كد شما در سامانه وجود ندارد. يا يك ابزاري براي ارسال پيام Online تدارك مي‌ديدند كه اگر هنوز در سايت حضور دارد، در هر صفحه‌اي از پورتال كه باشد، يك پيام براي او نمايش داده شود. بنابراين تنها Feedback ما براي كاربر همان ايميل است، يا حداكثر SMS بزنيم.

بنابراين:

1. ما براي ساخت هر گردش كار در پورتال نياز به چنين نموداري داريم كه تقديم كردم. يعني فلوچارت‌هاي توليدي مهندسين ما بايد تبديل به چنين فلوچارتي شود، زيرا ابزارهاي ما در گردش كار بسيار محدود است و بايد تمام ايستگاه‌هاي كاري را به همان چند ابزار ترجمه كنيم.
2. بنده براي توليد اين گردش كار تلاش مي‌كنم. براي حل معضل نداشتن حلقه (Loop) در گرفتن اطلاعات نيز به دنبال راهكاري موازي مي‌گردم، مثلاً با ايجاد جداول اطلاعاتي غير استانداردي كه بتواند تمام ركوردهاي مدارس را در يك ركورد نگهداري كند و محاسبات غير متعارف. اگر موفق شدم كار تمام است، اگر نه كه نه.
3. ايراد پديد آمده در پست اطلاعات كاربر به گردش كار نيز هنوز برطرف نشده و تست گردش كار را ناممكن ساخته است.

سيدمهدي موشَّح

4/6/1389