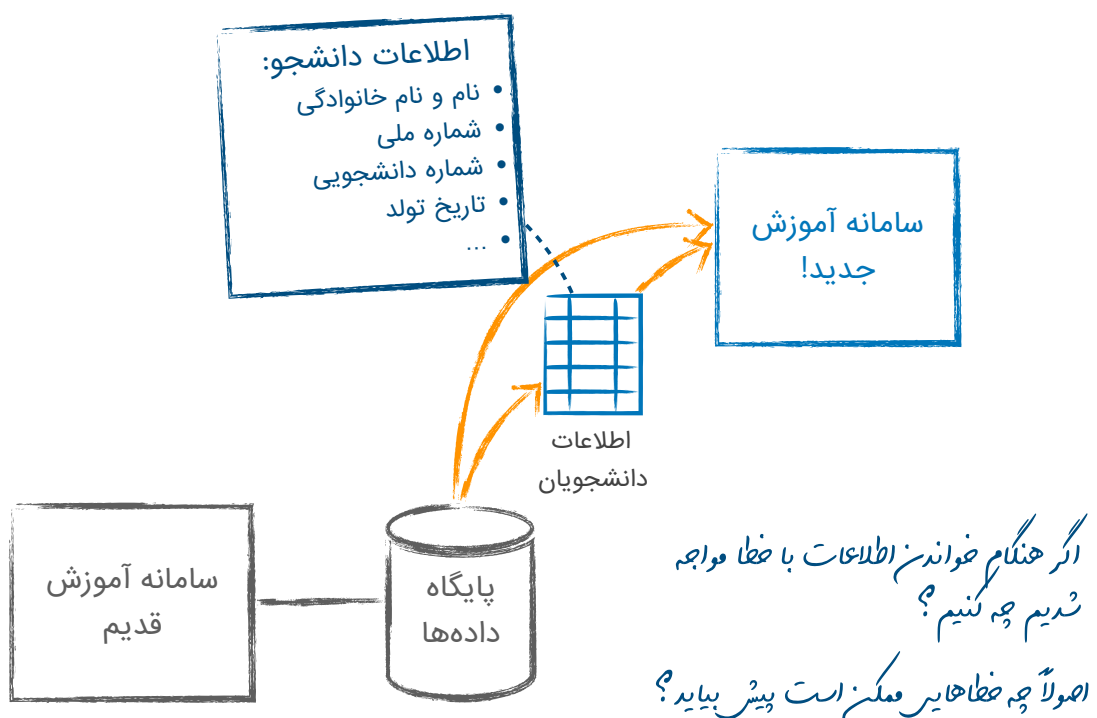


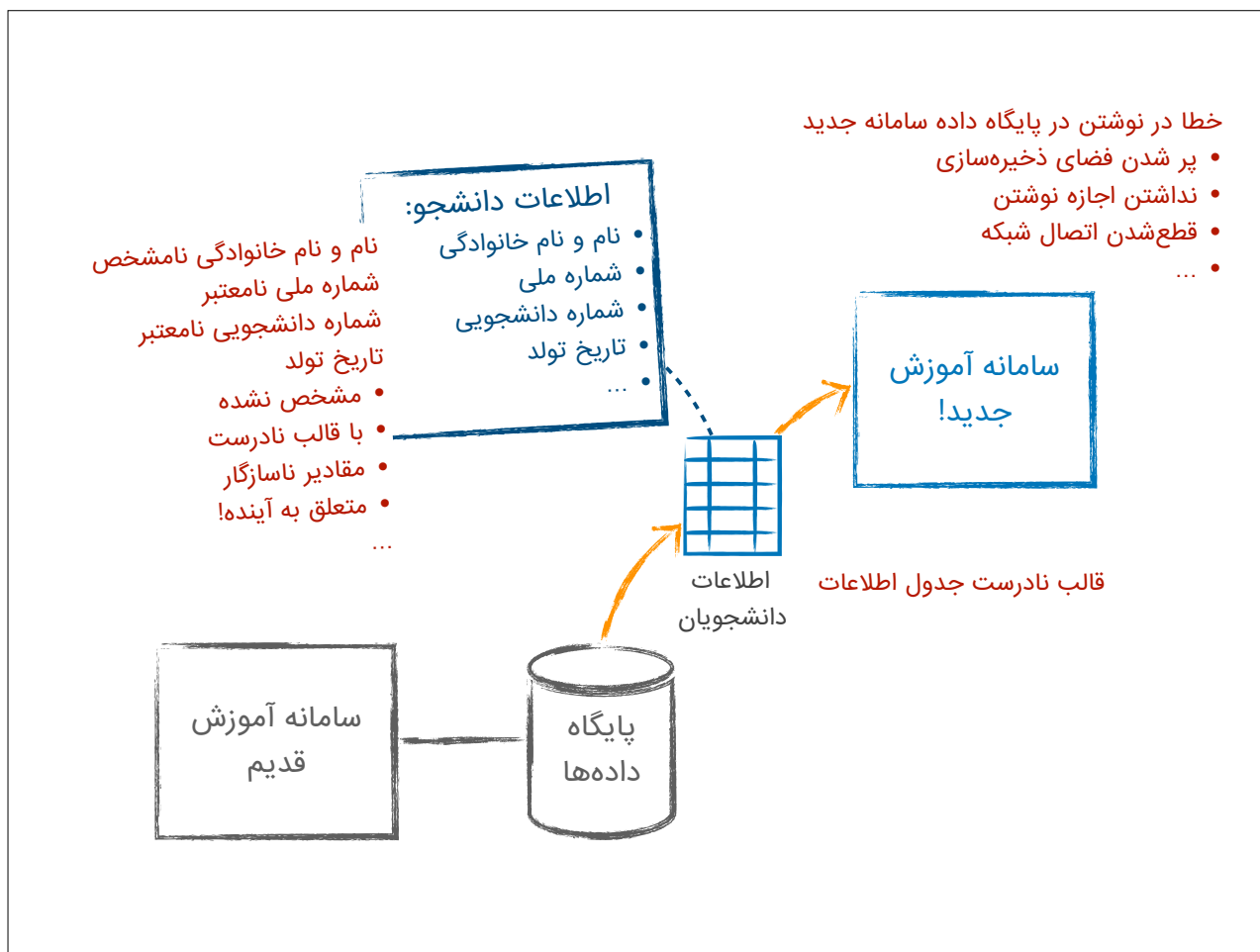


رسیدگی به خطاها — ۱ راه‌های مختلف برخورد با خطا

بهار ۹۹

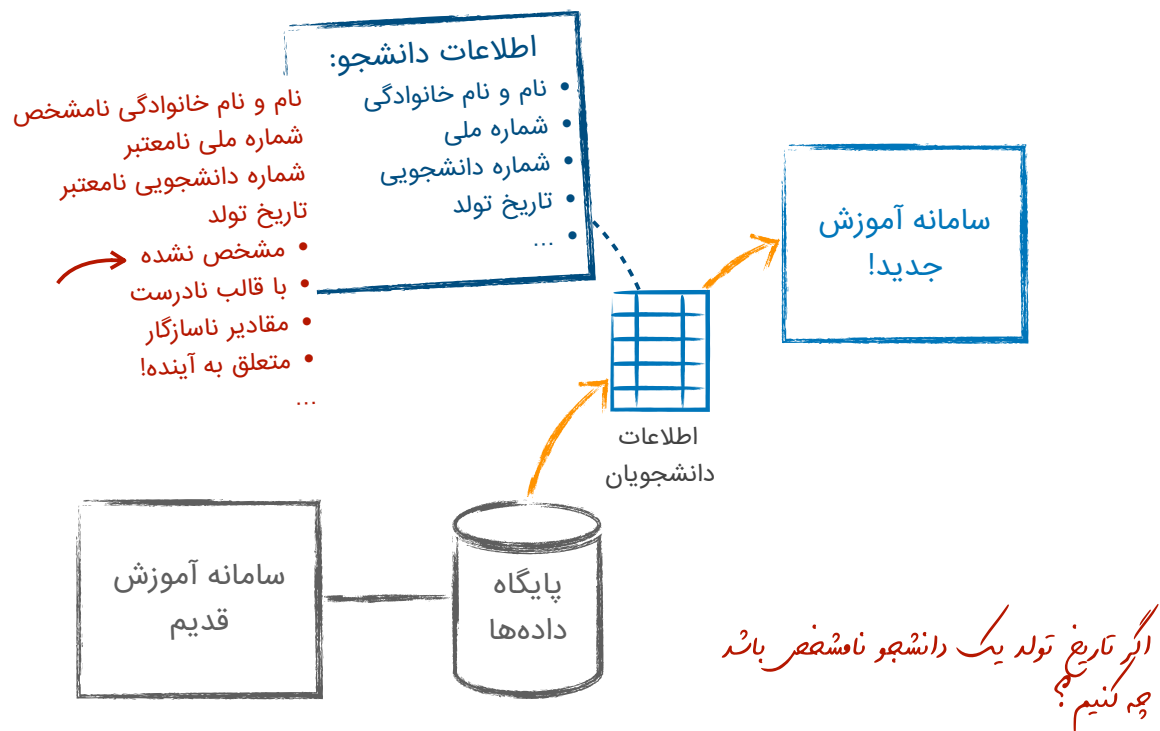
برنامه‌سازی پیشرفته — رامتین خسروی





بخش عمده‌ای از توان برنامه‌نویس صرف رسیدگی به انواع خطاهای مختلف می‌شود.

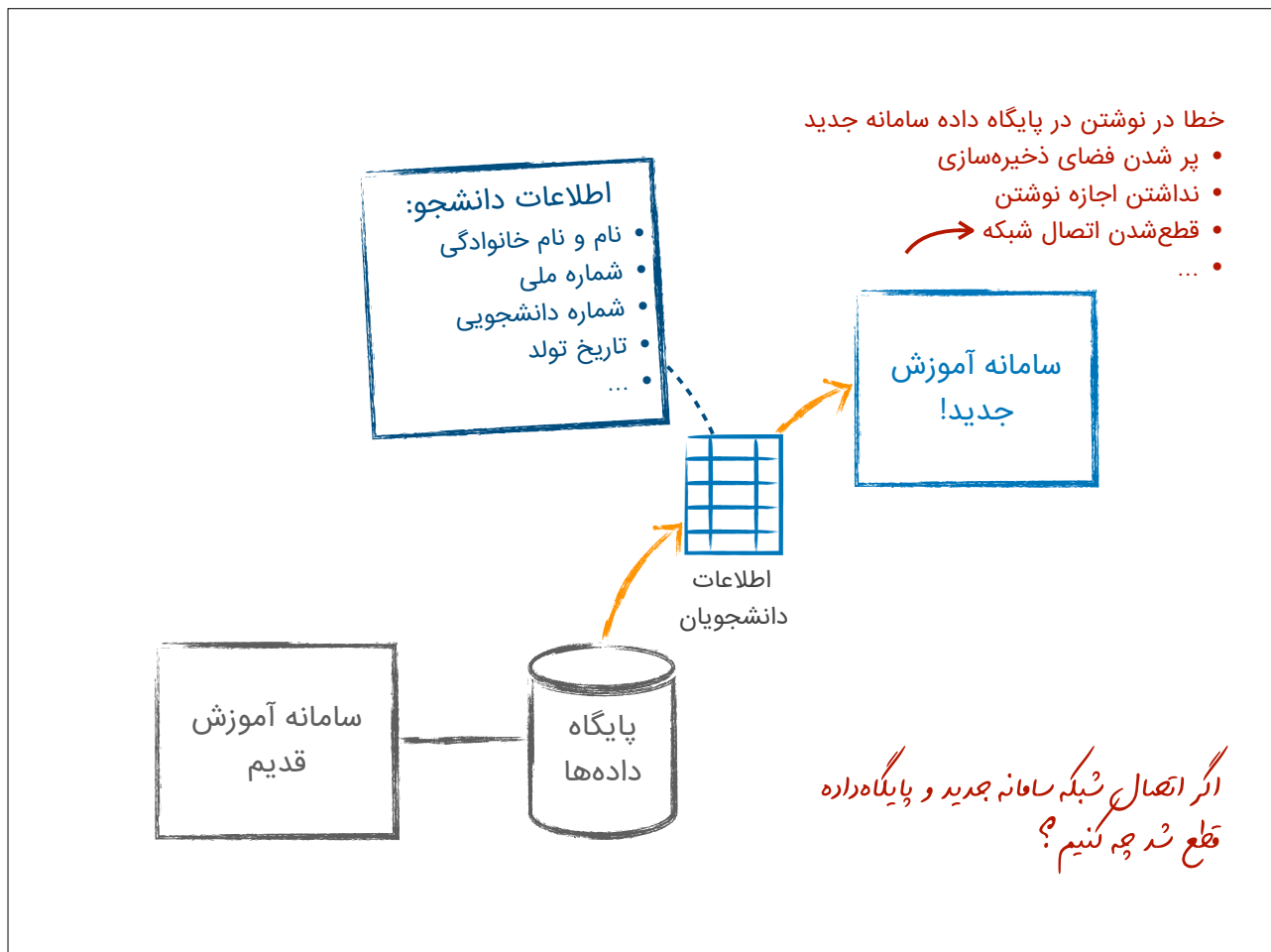




راه‌های رسیدگی به خطای تاریخ تولد نامشخص

- ← خاتمه دادن آنی برنامه
- ← گرفتن تاریخ تولد از کاربر
- ← نادیده گرفتن دانشجو و ثبت آن در فهرست موارد خطا
- ← فرض کردن یک تاریخ تولد پیش فرض
- ← ... ؟

به نظر تان کدام راه مناسب‌تر است؟



راه های رسیدگی به قطع اتصال شبکه

← خاتمه دادن آنی برنامه

← تلاش مجدد (امید به قطعی موقت)

← تلاش برای اتصال از راه های دیگر

← ... ؟

به نظر تان کدام راه مناسب تر است؟

روش‌های مختلف رسیدگی به خطا

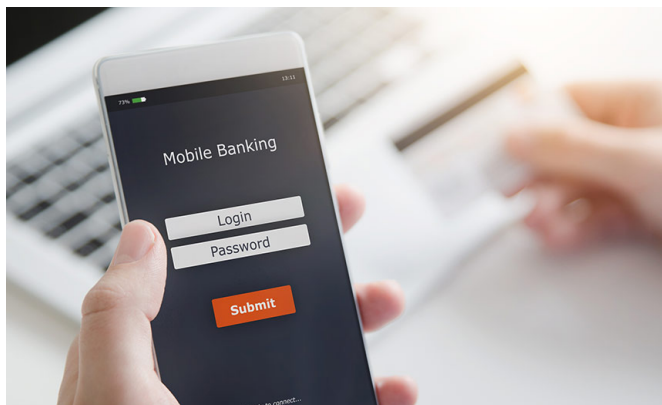
- خاتمه دادن آنی برنامه
- درخواست اصلاح اطلاعات از کاربر
- نادیده گرفتن درخواست جاری
- جایگزینی با مقادیر پیش فرض
- تلاش مجدد برای انجام عملیات
- به کارگیری راه‌حل‌های جایگزین
- ...

انتخاب روش مناسب رسیدگی به خطا به ویژگی‌های
نرم‌افزار و محیط استفاده از آن بستگی دارد.



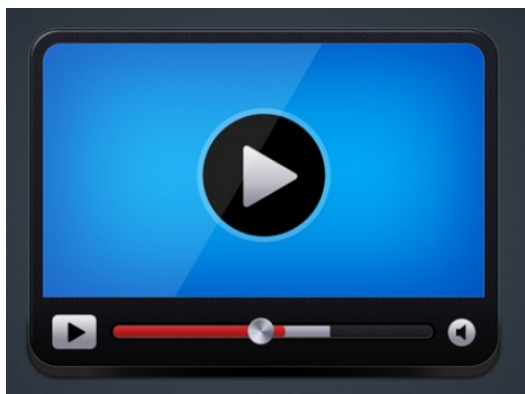
نرم افزار	بانکداری همراه
سناریوی استفاده	ورود کاربر به برنامه
خطای مواجه شده	خطا در ارسال نام کاربری و رمز عبور روی اینترنت

در باره روش مناسب رسیدگی به خطا پیشنهاد دهید.



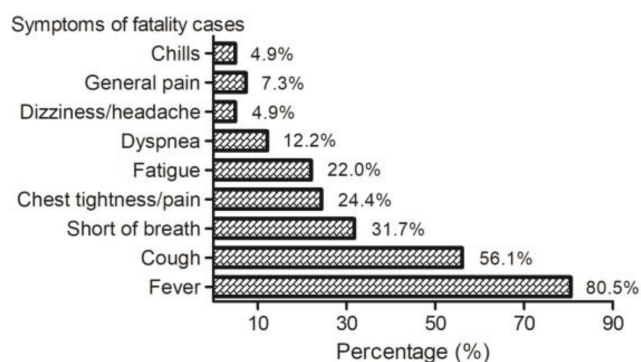
نرم افزار	نمایشگر ویدیو
سناریوی استفاده	پخش زنده
خطای مواجه شده	تأخیر در دریافت تصاویر

در باره روش مناسب رسیدگی به خطا پیشنهاد دهید.



نرم افزار	تحلیل گر داده های سلامت
سناریوی استفاده	تحلیل آماری علائم بالینی بیماران کووید ۱۹ در کل کشور
خطای مواجه شده	برخورد با دمای ثبت شده منفی برای یک بیمار

در باره روش مناسب رسیدگی به خطا پیشنهاد دهید.



نرم افزار	نرم افزار دستگاه پایانه فروش (POS)
سناریوی استفاده	خرید
خطای مواجه شده	عدم دریافت پاسخ درخواست خرید از سرور

در باره روش مناسب رسیدگی به خطا پیشنهاد دهید.

