

ایک  
پرس

تحليل و طراحی سیستم ها

سامانه رزرو بلیط مسافربری

فاطمه زمانی 99149035

مهدی رجب پور 99149028

گروه 10

# نیازمندی های غیر تابعی

## عملیاتی:

- 1- دسترسی به سیستم با استفاده از مرورگر وب
- 2-سیستم باید قابلیت نصب بر روی ویندوز را داشته باشد
- 3-سیستم در قالب اپلیکیشن موبایل طراحی شود (علی بابا)
- 4-سیستم باید توانایی اتصال و استفاده از داده های نرم افزار قبلی داشته باشد
- 5-سیستم باید در انتهای هر روز یک نسخه پشتیبان از داده ها تهیه و ذخیره کند

## کارایی:

- 1-توانایی پاسخ به کاربر در کمتر از 3 ثانیه
- 2-سیستم دارای ظاهری زیبا باشد
- 3-سیستم باید تخصیص یک سفر جدید را در کمتر از 3 ثانیه ذخیره کند

## امنیت:

- 1-پسورد کمتر از 8 حرف باشد
- 2-پسورد به صورت هش شده (کد گذاری شده) در دیتابیس ذخیره شود
- 3-امکان ایجاد حساب کاربری برای کارمندان و نگهداری از اطلاعات آنها به صورت جداگانه
- 4- تنها مدیر سامانه میتواند جدول زمانی از ساعات رفت و برگشت وسایل نقلیه داشته باشد

## فرهنگی سیاسی:

- 1- از زبان فارسی تبعیت کند
- 2- از اعداد فارسی تبعیت کند
- 3- قابلیت پشتیبانی از تقویم شمسی را داشته باشد

## نیازمندی های تابعی :

- 1- امکان ایجاد گزینه جستجو برای مسافر
- 2- امکان مشخص کردن نوع سفر
- 3- امکان پرداخت اینترنتی
- 4- امکان ایجاد ورود و ثبت نام حساب کاربری برای مسافر
- 5- تعیین نوع وسیله نقلیه برای سفر
- 6- امکان تغییر یا لغو بلیط رزرو شده
- 7- امکان مشخص کردن مبدا و مقصد سفر
- 8- امکان برگرداندن مبلغ بلیط پس از لغو آن
- 9- امکان گرفتن خسارت با توجه به لغوبلیط و یا تغییر مقصد
- 10- امکان امتیاز دادن مسافر به راننده و خدمات سامانه
- 11- امکان ایجاد مجله گردشگری
- 12- صفحات سیستم هر 10 دقیقه یکبار بروز رسانی شوند
- 13- ایجاد بخش پیشنهادات و انتقادات

- 14-سیستم قادر باشد پس از رزرو بلیت نقشه مقصد را برای مسافر نمایش دهد
- 15-مشخص کردن ساعت رسیدن تا مقصد با توجه به نوع سفر
- 16-ایجاد بخش بیمه مسافرتی
- 17-امکان ایجاد کیف پول مجازی برای مسافر
- 18-ایجاد کدهای تخفیف برای مواقع ویژه
- 19-امکان جستجو ویلا ها اقامتگاه ها و هتل ها
- 20-امکان ایجاد تور های مسافرتی
- 21-گذاشتن قسمت اشتراک تجربه با توجه به سفر قبلی مسافر
- 22-ایجاد قسمت معرفی شهرها اعم از آخرین اخبار شهرها, جاذبه های گردشگری , گویش و فرهنگ آن شهرها

