6.همانطور که‌میدانید‌ چهار نیازمندی nonfunctional مهم وجود دارد که بر روی طراخی معماری ما تأثیر میگذارد:

operational requirements

performance requirements

security requirements

cultural and political requirements

operational requirement

که از تمام جنبه های تکنیکی، میزان integrity و ادغامپذیری سیستم، portability سیستم و نهایتا maintainability بودن قابل بررسی است

کاربرد برنامه‌ی هم ‌مسیر به گونه ای است که بر روی smartphone ها نیز جایگیرد و نباید سخت افزار پیچیده ای نیاز داشته باشد،  همچنین باید قابلیت نصب بر روی تمام سیستم عامل‌های معتبر نظیر linux،Mac، Android و... را داشته باشد، همچنین برنامه‌ی همسفر نیاز به یک پشتیبانی مرکزی دارد.

کاربرد برنامه‌ی هم ‌مسیر به گونه ای است که بر روی smartphone ها نیز جایگیرد و نباید سخت افزار پیچیده ای نیاز داشته باشد،  همچنین باید قابلیت نصب بر روی تمام سیستم عامل‌های معتبر نظیر linux،Mac، Android و... را داشته باشد، همچنین برنامه‌ی همسفر نیاز به یک پشتیبانی مرکزی دارد.

performance requirement

که از جنبه های Speed requirement، capacity requirement و availability and reliability requirement  قابل بررسی است،

برنامه ی هم‌سفر باید قابلیت sync  شدن با سرعت زیاد و زمان load پایین داشته باشد تا مورد استفاده‌ی کاربران قرار گیرد، همچنین database باید به صورت real time به روز رسانی شود.تعداد کاربرانی که در هر لحظه از برنامه استفاده می‌کنند باید پیش‌بینی و قابل کنترل باشد.

Security requirement

این نیاز مندی نیز از جنبه های system value estimate، access control requirement، encryption and authentication و virus control قابل بررسی است.باید تخمینی از میزان درآمد هممسیر به ازای واحدی از زمان محاسبه شود، هم چنین محدودیت‌ها و فعالیت های هر یک از کاربران در نقش های راننده یا مسافر یا ادمین برنامه دارند باید کاملا تمیز و مشخص شود.

اطلاعات مربوط به هر کاربر نظیر شماره تلفن برنامه‌های شخصی و سفرهایش باید به درستی حفاظت شوند.

تمام فایل هایی که  برنامه اضافه میشوند باید بررسی شوند که حامل ویروس نباشند.

cultural and political requirements

که از ابعاد customization requirement و legal requirement قابل بررسی است، برنامه هم مسیر باید نسبت به سیاست های کشور منعطف باشد و اگر برای مثال یکی از نهادهای دولتی لازم دانست که اطلاعاتی اضافه بر انچه در نظرگرفته سده است دروت پایگاه داده ذخیره شود لازم به بررسی است.