

اپلیکیشن مدیریت اتوبوس

اهداف:

- مقدمه ای بر برنامه نویسی
- آشنایی با git و github
- مقدمه ای بر جاوا اسکریپت
- مقدمه ای بر Nodejs
- آشنایی با فایل های JavaScript Object Notation (JSON)
- آشنایی با خط فرمان
- یک رابط کاربری ساده در خط فرمان ایجاد کنید
- یک مجموعه داده ساده را مدیریت کنید

حکم

Design an interface at the command line node to manage a small vehicle (bus) database for a public transportation agency.

شرح برنامه و موارد مورد نیاز:

- برنامه باید یک فایل json حاوی وسایل نقلیه ثبت شده مختلف ایجاد کند یا بخواند.
- رابط باید به کاربر اجازه دهد یک وسیله نقلیه اضافه کند، یک وسیله نقلیه را حذف کند، یک وسیله نقلیه را اصلاح کند، لیست وسایل نقلیه را نشان دهد و ویژگی های یک وسیله نقلیه انتخاب شده را نشان دهد.
- ویژگی های مختلف وسیله نقلیه باید درخواست و ثبت شود. این ویژگیها باید حداقل درک شوند:
- شماره شناسایی در نمایندگی
- شماره ثبت
- تولید کننده (مارک تجاری)
- مدل

- تعداد سندلی ها
- ظرفیت مسافر ایستاده
- تعداد درها
- تعداد راههای دسترسی
- هنگامی که برنامه لیستی از وسایل نقلیه را نشان می دهد ، میانبرهای صفحه کلید یا منوی تعاملی باید طبقه بندی هر یک از ویژگی ها را به ترتیب صعودی و نزولی امکان پذیر کند.
- همه کد ها باید در مخزن git در github ذخیره شوند
- مستندات کاربر برای برنامه شما باید در github WIKI شما یافت شود.
- مستندات نصب باید در github README شما یافت شود.

معیارهای نمره دهی (از ۱۰۰)

- مدیریت مخزن در (10 github))
- وضوح کد و مستندات (در صورت لزوم نظرات) (20)
- اسناد WIKI و README (10)
- رابط امکان مدیریت وسایل نقلیه را فراهم می کند (اضافه ، اصلاح ، حذف یک وسیله نقلیه) (20)
- رابط امکان مشورت با ویژگی های خودرو را فراهم می کند (10)
- رابط به شما امکان می دهد از لیست وسایل نقلیه با مرتب سازی (20)) مشورت کنید
- ویژگی های خودرو به خوبی تثبیت و قالب بندی شده است (10)
- کمک های github هر یک از اعضای تیم می تواند برای تعیین رتبه بندی های فردی استفاده شود