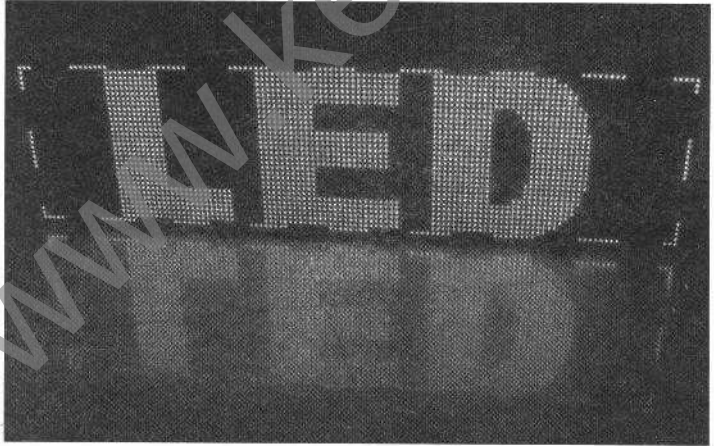


کلید مہندسے

آموزش برنامه نویسی و ساخت

تابلو روان LED و تلویزیون شهری



مولفین: علیرضا آفاکشی و رضا پورمحمد

سرشناسه	آقاکشی، علیرضا - ۱۳۶۶
عنوان و نام پدید آور	کلید مهندسی آموزش برنامه‌نویسی و ساخت تابلو روان LED و تلویزیون شهری
مشخصات نشر	تهران، سپا دانش، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۲۰ ص:، مصور: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۱۳۳-۳
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
شناسه افزوده	پورمحمد، رضا، ۱۳۶۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۷۶۲۲۹۹

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.

فروشگاه اینترنتی: www.sohadanesht.com

تلفن و دورنگار: ۳-۶۶۵۶۹۸۸۱

۶۶۹۲۳۲۳۲



همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵

مرکز پخش: میدان انقلاب - اول کارگر جنوبی - کوچه رشتچی - رویروی دانشگاه علمی کاربردی - پلاک ۹ - نشر و پخش کاسپین

عنوان..... کلید مهندسی آموزش برنامه‌نویسی و ساخت تابلو روان LED و تلویزیون شهری
مؤلفین..... علیرضا آقاکشی و رضا پورمحمد
ناشر..... سپا دانش (عضو انجمن ناشران دانشگاهی)
ناشر همکار..... نبض دانش
سال چاپ..... ۱۳۹۳
نوبت چاپ..... اول
تیراژ..... ۱۱۰۰ جلد
قیمت به همراه دی وی دی..... ۸۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۱۳۳-۳ ISBN: 978-600-181-133-3

فروشگاه شماره ۱: میدان انقلاب-بازار بزرگ کتاب- طبقه زیرین- پلاک ۲- کتابفروشی سخنکده

www.ajansketab.com ارسال انواع کتاب به تمام نقاط ایران - تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۸۰۰۰ (خط ۱۰)

فروشگاه شماره ۲: میدان انقلاب - ضلع جنوب شرقی - پلاک ۹ - کتابفروشی راه اندیشه - تلفن: ۶۶۴۷۵۷۹۸

فهرست مطالب

۵.....	فصل اول: معرفی تابلو روان و تلویزیون های شهری LED
۶.....	(۱-۱) مقدمه
۷.....	(۱-۱-۱) کاربردهای تابلو روان LED و تلویزیون شهری LED
۱۳.....	(۲-۱-۱) محصولات جایگزین تابلو روان LED و تلویزیون شهری
۱۴.....	(۳-۱-۱) امکانات تابلو LED روان
۱۴.....	(۴-۱-۱) امتیازات نسبت به محصولات جایگزین
۱۵.....	(۵-۱-۱) انتخاب مناسب و خرید تابلو روان و تلویزیون شهری
۱۷.....	(۶-۱-۱) پارامترهای اساسی تابلوهای روان و تلویزیون شهری
۲۵.....	(۲-۱) تابلو روان LED
۲۵.....	(۳-۱) LED چیست؟ LED مناسب برای تابلو روان و تلویزیون شهری
۲۹.....	(۱-۳-۱) شیوه کارکرد LED ها
۳۴.....	(۴-۱) بلوک دیاگرام تابلوهای دیجیتالی
۳۶.....	(۵-۱) دات ماتریس
۳۷.....	(۶-۱) نحوه نمایش حروف و علامت در تابلو روان
۳۸.....	(۷-۱) اسکن LED ها به صورت تک به تک
۴۰.....	(۸-۱) نحوه اسکن کردن LED ها به صورت سطری و یا ستونی
۴۱.....	(۹-۱) روش شیفت دادن
۴۱.....	(۱۰-۱) اجزای تصویر
۴۳.....	(۱۱-۱) اسکن ساده

۴۵	 اثر فلیکر	(۱۲-۱)
۴۷	 اسکن یک در میان	(۱۳-۱)
۴۹	 جدول گلابف	(۱۴-۱)
۵۰	 FAST LCD از نرم افزار	(۱۵-۱)
۵۷	 پروژه عملی	(۱۶-۱)
۵۸	 لیست قطعات	(۱-۱۶-۱)
۶۸	 نحوه استفاده از نرم افزار LED - Matrix	(۲-۱۶-۱)
۷۰	 شبیه سازی برنامه در پروتئوس	(۳-۱۶-۱)
۷۱	 بررسی اسکن ستونی پروژه	(۴-۱۶-۱)
۸۱	 انیمیشن در تابلو روان	(۱۷-۱)
۹۷	 ایجاد حرکت در تابلو روان	(۱۸-۱)
۹۷	 حرکت به چپ با جاروب ستونی	(۱-۱۸-۱)
۱۰۱	 فصل دوم : ساخت تابلو روان و تلویزیون شهری LED	(۲)
۱۰۲	 مرحله اول : آشنایی با لوازم و تجهیزات اصلی	(۱-۲)
۱۰۶	 مرحله دوم : مونتاژ تابلو روان	(۲-۲)
۱۱۱	 مرحله سوم : آموزش کار با نرم افزار HD2010	(۳-۲)
۱۱۵	 مثال	(۱-۳-۲)
۱۱۸	 درباره صنایع الکترونیک آرمیتا	(۴-۲)