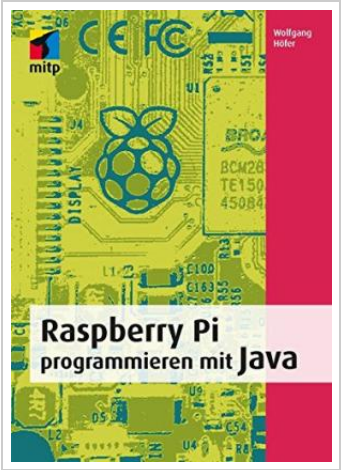

DOWNLOAD PDF

Raspberry Pi programmieren mit Java

By Wolfgang Höfer

MITP Verlags Gmbh Feb 2016, 2016. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Alle Java-Grundlagen, die Sie für Ihren RPi brauchen Einsatz von Temperatursensoren, Relais, A/D-Wandlern, analogen und digitalen Eingängen und Sensoren Beispielprojekte aus der Hausautomation: Heizungssteuerung, Zeitschaltuhr, Alarmanlage, Audio- und Lichtsteuerung, Füllstandsanzeige, Daten speichern und visualisieren Der Raspberry Pi ist ein preiswerter und äußerst energiesparsamer Computer in der Größe einer Kreditkarte. In Kombination mit der Programmiersprache Java bietet er eine hervorragende Umgebung für die schnelle Realisierung technischer Ideen und Projekte. Dieses Buch vermittelt Ihnen anhand vieler anschaulicher Beispiele genau die Java-Kenntnisse, die auf die Hardware des Raspberry Pi und das Linux-Betriebssystem Raspbian zugeschnitten sind. In jedem Kapitel werden neue Techniken der Java-Programmierung eingeführt, die Sie daraufhin in einem Praxisbeispiel einsetzen: Funktionen für Datum und Zeit: Akkus laden mit zeitgesteuerten Relais und eine Spiegel- reflexkamera steuern Digitale Eingänge und Sensoren: Bewegungsmelder, Ultraschallsensor zur Abstandsmessung, Anschluss analoger Sensoren über einen Schmitt-Trigger zur Schwellenwerterkennung Analoge Eingänge und Sensoren: Einsatz externer Analog-Digital-Wandler und deren Ansteuerung über den SPI-Bus, Messen von Temperatur und Lichtstärke Swing zum Erzeugen grafischer Oberflächen mit Java wie z.B. zum Anzeigen von Messwertdiagrammen Messwerte in eine Datei speichern am Beispiel eines Datenloggers Threads zur parallelen Verarbeitung von Daten Reguläre Ausdrücke für die...

READ ONLINE
[1.68 MB]

Reviews

It is fantastic and great. This is for those who statte there was not a worth looking at. Its been written in an exceptionally easy way which is only soon after i finished reading this ebook through which in fact changed me, change the way i really believe.

-- ***Barry O'Reilly***

This pdf can be worthy of a read through, and superior to other. It generally does not expense excessive. Its been printed in an exceptionally simple way and it is just soon after i finished reading this ebook in which in fact modified me, change the way i really believe.

-- ***Mr. August Hermiston PhD***