

Skuteczne programowanie LEGO MINDSTORMS



Cena: 58,80 PLN

Opis słownikowy

Autor	James J. Trobaugh, Mannie Lowe
Format	170x240
ISBN	978-83-7541-124-9
Język	polski
Liczba stron	234
Oprawa	Miękka
Rok wydania	2013
Wydawnictwo	APN Promise

Opis produktu

Zbudowanie zwycięskiego robota nie wiąże się jedynie z udanym projektem sprzętowym. Potrzebne są też dobre techniki programistyczne i umiejętność wspólnej pracy w drużynie. Współpraca z innymi członkami drużyny, umiejętności prezentacyjne i planowanie z myślą o ułatwieniu rozwiązywania problemów oraz debugowania to tylko niektóre aspekty składające się na końcowy sukces. Z pracą zespołową wiąże się umiejętność uczenia się i korzystania z osiągnięć innych. Skuteczne programowanie LEGO MINDSTORMS podkreśla znaczenie wczesnego planowania i analizy realizowanego wyzwania projektowego. Nauczy oceniania możliwych rozwiązań przez testowanie ich logiki przed przystąpieniem do faktycznego pisania kodu. Zastosowanie technik opisanych w tej książce ułatwi wybranie najlepszej opcji przy pisaniu kodu.

Przeczytanie tej książki pomoże w:

- Wykorzystaniu funkcji językowych, takich jak grupa My Blocks (Moje bloki) do tworzenia kodu łatwego do debugowania oraz poprawienia jego czytelności.
 - Zarządzaniu kodem podczas jego zmieniania i poprawiania, aby móc łatwo śledzić dokonywane zmiany i w razie potrzeby wrócić do poprzedniej wersji.
 - Unikaniu typowych pułapek programistycznych.
 - Skutecznym współdziałaniu z członkami drużyny podczas zawodów dowolnego poziomu.
- Czego się można nauczyć z tej książki
- Pisania dobrze zaplanowanego kodu, który można łatwo modyfikować wraz ze zmieniającym się podejściem do rozwiązania danego zadania.
 - Lepszej umiejętności obsługi każdego z czujników MINDSTORM NXT.
 - Planowania programu pod kątem jego debugowania i rozwiązywania problemów.
 - Pisania programów dających naszej drużynie przewagę w zawodach.
 - Unikania typowych pułapek programistycznych, które mogą kosztować utratę punktów.
 - Współpracy z członkami zespołu przy przedstawianiu własnego rozwiązania programowego sędziom na zawodach.
 - Cennych wskazówek i sztuczek, które można wykorzystać na zawodach robotów i we własnych projektach.

Dla kogo jest ta książka?

Książka Skuteczne programowanie LEGO MINDSTORMS jest przeznaczona dla osób chcących poprawić swoje umiejętności tworzenia i wdrażania robotów LEGO MINDSTORMS, zachowujących się przewidywalnie i skutecznie podczas wykonywania zadań nawigacyjnych

– tak podczas zabawy w domu, jak i na zawodach.