

Název tématu:

Možnosti programovacího jazyku Java pro vývoji aplikací na mobilních telefonech

Cíl práce:

Cílem práce je prozkoumání možností vývoje Java aplikací na mobilních telefonech. V práci bude pojednáno o jazyku Java a jeho vlastnostech (výhody, nevýhody, ...) při tvorbě aplikací na přenosných zařízeních. Rozbor vlastností bude zahrnovat i nutné prostředky pro vývoj na konkrétním zařízení a vývojová prostředí zaměřená na tuto problematiku. Práce by měla směřovat k vývoji pokročilejší aplikace na mobilním telefonu. Aplikace může být pojata obecně (přímo na mobilní telefon) nebo s možností řízení jiné aplikace (PC, MCU) nebo zařízení například pomocí Bluetooth.

Zásady pro vypracování:

1. Rozbor JavaME pro mobilní zařízení
2. Prostředky pro vývoj aplikací mobilních aplikací
3. Vývoj aplikace na mobilním telefonu

Rozsah práce:

cca 30 - 40 str.

Literatura

- [1] HEROUT, P.. *Učebnice jazyka Java*. Praha : Kopp, 2002. ISBN 80-7232-115-3.
- [2] Qusay H. Mahmoud. *Naučte se Java 2 Micro Edition*, Praha : Grada, 2002. ISBN 80-247-0444-7.