Printable Page

የትምህርቱ ይዘት

1. ምዕራፍ ፩ ፥ ጃቫን ለሥራ ማዘጋጀት [also PDF Version]
   - መግቢያ
   - ተፈላጊ የግንባታ ፕሮግራሞች
   - የግንባታ ፕሮግራሞች አሰባሰብ
   - የግንባታ መሣሪያዎች ቅጂ
   - ፕሮግራም መጻፍ ፥ ማነጽና ለሥራ ማሠማራት
2. ምዕራፍ ፪ ፥ የጃቫ ፕሮግራመ መዋቅርና አቋቋም [also PDF Version]
   - ማብራሪያ
   - መደብና አመዳደብ
   - የመደብ አባላት
   - የጃቫ ፕሮግራም ሥራ መጀመሪያ ፋንክሽን (መላ)
3. ምዕራፍ ፫ ፥ ዴታ አይነታት (Data Types) [also PDF Version]
   - ዴታ ምንድን ነው?
   - መሠረታዊ ዴታ ዓይነታት
   - መደባዊ ዴታ (Reference Type)
   - ተውላጠ - ቃላት (Variables)
4. ምዕራፍ ፬ ፥ ሁኔታዊ ቃላት (Conditional Statements) [also PDF Version]
   - ምዕላደ - ቃላት
   - የሁኔታዊ ቃላት ተግባራት ምንድን ናቸው?
   - ሁኔታዊ ቃላት እነማን ናቸው?
   - የ**Swith** ቃል
5. ምዕራፍ ፭ ፥ ድግግሚዊ ቃላት (Loops) [also PDF Version]
   - ምዕላደ - ቃላት

- የድግግማዊ ቃላት ዓለም
- የድግግማዊ ቃል ዓይነታት
- የ**while** ድግግማዊ ቃል
- የ**for** ድግግማዊ ቃል
- የ**do while** ድግግማዊ ቃል
- የ**break** እና **continue** ቃላት

6. ምዕራፍ ፮ ፥ ኽሬይ (Array) [also PDF Version]
   - ምዕላደ - ቃላት
   - የኽሬይ ዓይነት ሲሉ
   - ኽሬይ አወጣጥና አሰነዳድ
   - ኽሬይና መጠኑ
   - ኽሬይ አስነዳድ
   - ማንኛውም ኽሬይ የመደብ ርባታ **(Object)** ነው
   - ባለብዙ ኽሬይ

7. ምዕራፍ ፯ ፥ መደባት (Classes) [also PDF Version]
   - ምዕላደ - ቃላት
   - መግቢያ
   - የመደብ ዓይነታት
   - የመደብ አባላት
   - አባል ተውላጠ - ቃላት **(Fields)**
   - ኮንስትራክተሮች **(Constructors)**
   - መላዎች **(Methods/Functions)**
   - ፍቃዶችና ዓይነታቸው

8. ምዕራፍ ፰ ፥ መደባዊ ዝምድና (Class Relationship) [also PDF Version]
   - ምዕላደ - ቃላት
   - መግቢያ
   - መደባትን በውርስ ማዛመድ
   - ሁሉም መደቦች ወራሽ ናቸው

- ጃቫ ኧንተርፋስ

9. ምዕራፍ ፱ ፥ ስሕተቶችና አስተራረማቸው [also PDF Version]
   - ምዕላደ - ቃላት
   - ስህተቶች
   - ቅድመ - ስምሪታዊ ስህተቶችና አስተራረማቸው
   - ኧክሴፕሽን ፥ የስህተቶች መቆጣጠሪያ ፥ መከላከያ
   - የኧክሴፕሽን ዓይነቶች

10. ምዕራፍ ፲ ፥ የዴታ ምንጮች (Streams) [also PDF Version]
    - ...

11. Java Resources

To contact: info@senamirmir.com

Copyright © 2002-2005 Senamirmir Project