

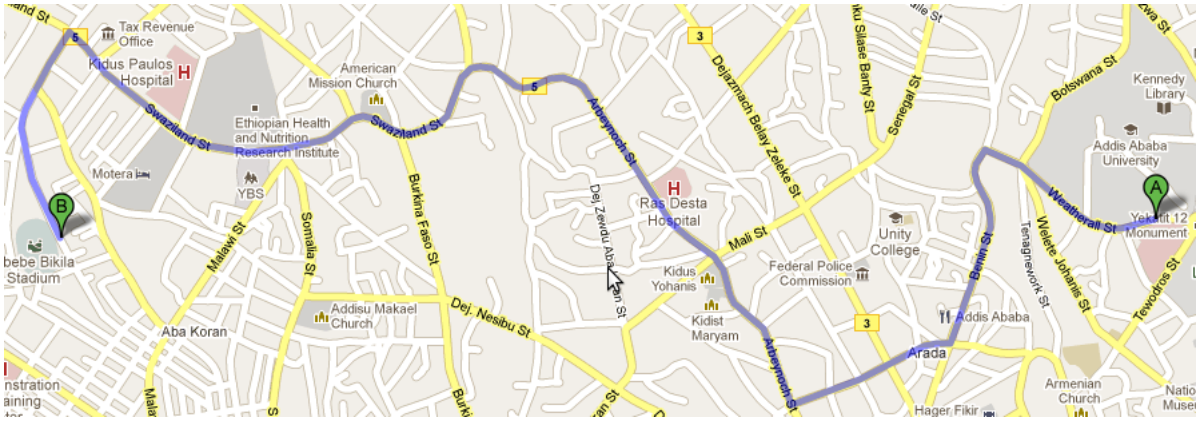
የኮምፒዩተር ሂሳብና ፕሮግራሚንግ ስልጠና ለሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች (የክረምት ስልጠና)

<http://www.addiscoder.com>

ነጻ የትምህርት ዕድል

የኮምፒዩተር ሂሳብ (አልጎሪዝም) በተቀናጀ መልኩ የተለያዩ ተግባራትን ለማስፈጸም የሚያስችለን ዘዴ ነው። የክረምት ኮርሱ ፈጣን አልጎሪዝም የሚፈታቸውን የተለያዩ ጥያቄዎች በተቀናጀ መልኩ ይሸፍናል።

- ሁለት ቁጥሮችን ከምታውቁት ዘዴ በተጨማሪ በፍጥነት ማባዛት
- በአንድ ትልቅ ከተማ ውስጥ ከአንድ ቦታ ወደ ሌላ ቦታ በፍጥነት መድረስ የሚያስችለውን መንገድ መለየት



- አንድ ህይዳ ያላቸው ከሺህ በላይ ቀጥተኛ የስሌት ጥያቄዎችን መፍታት

$$x + 2y = 5, \quad 3x - 2y + z = 7, \quad y + z = 1$$

$$x, y, z = ?$$

- ድርድራ: 1 9 4 2 8 6 \implies 1 2 4 6 8 9
- መረጃዎችን ማጠራቀምና መፈለግ
- ... ብዙ ተጨማሪ

የት? AAIT, አዲስ አበባ ዩኒቨርሲቲ (አምስት ኪሎ) መቼ? ሰኔ 27 - ሐምሌ 22 (የኢትዮጵያ የዘመን አቆጣጠር) ትምህርቱ የሚሰጠው በአንግሊዝኛ ነው። ጥሩ የሂሳብ ችሎታ ያላቸው ተማሪዎች ለመመዝገብና ተጨማሪ መረጃ ለማግኘት ኢ-ሜይል እንዲያደርጉልን ይበረታታሉ። የኢ-ሜይል አድራሻችንን ለማግኘት የሚከተለውን ጥያቄ ፍቱ።

Puzzle: 700 people enter a room, and everybody shakes everybody else's hand exactly once. How many handshakes are there total?

If the answer to the above puzzle is X, then email algorithmsX@mit.edu.

ትምህርቱ የሚሰጠው በጆላኒ ኔልሰን ነው። ጆላኒ ኔልሰን በቅርቡ ከMIT በኮምፒዩተር ሳይንስ PhDውን አጠናቀው ንመት ጀምሮ MSRI, Princeton ና IAS ለሁለት ዓመት Postdoc ከሰሩ በኋላ የHarvard ኮምፒዩተር ሳይንስ ዲፓርትመንትን በፕሮፌሰርነት ማዕረግ ይቀላቀላል።