

SSN College of Engineering, Kalavakkam
Department of Computer Science and Engineering
III Semester - CSE 'A ', 'B' & 'C'
UCS 1312 Data Structures Lab

Academic Year: 2019-2020

Batch: 2018-2022

Exercise 9: Dictionary using AVL Tree

- Create AVL tree for maintaining English to multi-lingual dictionary for the following entries where the Key element is the English term.

Algorithm	நெறிமுறை	कलन विधि
Animation	அசைவூட்டம்	एनीमेशन
Bit	நுண்மி	बिट
Browser	உலாவி	ब्राउज़र
Clipboard	மறைப்பலகை	कर्टन पट्ट
Compiler	தொகுப்பி	संकलक
Digital	எண்மின்	डिजिटल
Printer	அச்சப்பொறி	छापनेवाला यंत्र
Encoding	குறியாக்கம்	संकेतीकरण
Gateway	நுழைவாயில்	प्रवेशद्वार
Hardware	வன்பொருள்	हार्डवेयर
Internet	இணையம்	अंतराजाल
Memory	நினைவகம்	याददाश्त
Monitor	கணித்திரை	मॉनिटर
Password	கடவுச்சொல்	संकेत-शब्द

- Display the tree after inserting each element
- Display the type of rotation if applicable for each insertion.
- Find the Tamil and Hindi meanings of the given English term.