Jessica Sendejo

Assignment 4 Q1

Problem 4.2

Node A (a) Parent: NULL (b) Children: B, C (c) Sibling: NULL (d) Depth: 0 (e) Height: 4

Node B (a) Parent: A (b) Children: D, E (c) Sibling: C (d) Depth: 1 (e) Height: 3

Node C (a) Parent: A (b) Children: F (c) Sibling: B (d) Depth: 1 (e) Height: 2

Node D (a) Parent: B (b) Children: G, H (c) Sibling: E (d) Depth: 2 (e) Height: 1

Node E (a) Parent: B (b) Children: I, J (c) Sibling: D (d) Depth: 2 (e) Height: 2

Node F (a) Parent: C (b) Children: K (c) Sibling: NULL (d) Depth: 2 (e) Height: 1

Node G (a) Parent: D (b) Children: NULL (c) Sibling: H

(d) Depth: 3 (e) Height: 0

Node H (a) Parent: D (b) Children: NULL (c) Sibling: G (d) Depth: 3 (e) Height: 0

Node I (a) Parent: E (b) Children: NULL (c) Sibling: J (d) Depth: 3 (e) Height: 0

Node J (a) Parent: E (b) Children: L, M (c) Sibling: I (d) Depth: 3 (e) Height: 1

Node K (a) Parent: F (b) Children: NULL (c) Sibling: NULL (d) Depth: 3 (e) Height: 0

Node L (a) Parent: J (b) Children: NULL (c) Sibling: M (d) Depth: 4 (e) Height: 0

Node M (a) Parent: J (b) Children: NULL (c) Sibling: L (d) Depth: 4 (e) Height: 0