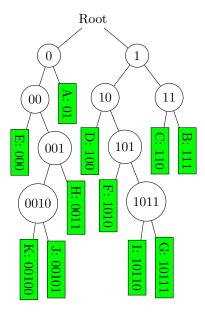
Truyền Số Liệu và Mạng Mở Rộng



 ${\bf Figure \ 1.} \ \ {\bf The \ Huffman \ Tree}$

Symbol	Probability	Code
Е	0.1	000
K	0.02	00100
J	0.03	00101
Н	0.051	0011
A	0.21	01
D	0.12	100
F	0.06	1010
I	0.04	10110
G	0.049	10111
С	0.15	110
В	0.17	111

Figure 2. Bảng từ mã các nodes

Entropy:

$$\sum_{i=0}^{k} \frac{\log\left(\frac{1}{p_i}\right) p_i}{\log\left(2\right)} = 3.145$$

Chiều dài TB từ mã:

$$N = \sum_{i=0}^{k} N_i p_i = 3.179$$

Hiệu suất Huffman:

$$\frac{H}{N} = 0.989$$