Analizie i testom zostały poddane 4 algorytmy szyfrujące: RSA, Blowfish, DSA i AES. Twofish niestety nie wziął udziału w testach ze względu na to że obecna implementacja nie przyjmuje zdań które nie mają długości 16 znaków. Testowanym stringiem był string "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec ultrices commodo ligula, ut pretium sapien." Uzyskano następujące wyniki:

|  |  |
| --- | --- |
| RSA | 1.3014042377471924 s |
| Blowfish | 0.0010006427764892578 s |
| DSA | 1.5035374164581299 s |
| AES | 0.0009989738464355469 s |

Nawet przy tak krótkie frazie można dostrzec że najszybciej działającym algorytmem będzie AES, co pokrywa się z tym że jest obecnie najpopularniejszym algorytmem szyfrującym.