

## Morze dekóder NHF specifikáció

A program egy morze kód értelmező és dekódoló, de egy saját kódtáblával bármi másra is képes fordítani. A program indításakor megkérdezi a felhasználót a következő akció típusáról, hogy kódolni szeretne e vagy dekódolni esetleg újabb kódtáblát használni. A kódtáblát a következőképpen lehet definiálni egy új szöveges fájlban:

a	.-
b	-...
c	-.-.
d	-..

...

Az egyes sorokban az értékek tabulátorral vannak elválasztva és a sorok végén enter.

A program alapvetően az alap morze abc-t használja melyben az angol abc betűi szerepelnek nagybetűként és 0-9 -ig a számok, különleges karaktereket mint a pont vagy vessző, írásjeleket nem tartalmaz.

A program az első művelet után megkérdezi a kiválasztott függvény paramétereit, mint a kódolni kívánt szöveget vagy az új kódlista helyét ezután pedig válaszol a lefordított kóddal vagy a művelet sikerességéről. A program mikor megkapja a szöveget össze ellenőrzi a kódlistán található karakterekkel a szöveg betűit és lefordítja azokat. A szövegben a karakterek lefordításakor mindig ír egy szóközt közéjük az olvashatóság érdekében de ha két szó között van szóköz akkor az a lefordított szövegben nem lesz benne. A nagybetű, kisbetű ugyan az a program szempontjából.

PL:

Bekért szöveg:

almafa

Lefordított szöveg:

.- -. - - - -. .-

A különböző kódlistákat a következőképpen kell megadni:

PL: C://Users/EXAMPLE\_USER/Downloads/kodlista.txt

Ha sikerült a megadott művelettel végezni a program újra kérdezi a felhasználót a következő teendőről. Ha ki szeretnénk lépni a programból az EXIT szót írjuk a kérdésre vagy zárjuk be az ablakot.