INFT2503 Øving 2 Jacob Lein

Oppgave 1 –

Cout rekkefølge: i, j, \*p, \*q

0x16fa1f148 - 3

0x16fa1f144 - 5

0x16fa1f138 - 0x16fa1f148

0x16fa1f130 - 0x16fa1f144

Oppgave 2 –

Om man forsøker å kjøre:

char \*line = nullptr; // eller char \*line = 0;

strcpy(line, "Dette er en tekst");

Så vil man få en segmentation fault. Første linje oppretter variabelen line som er en nullpointer. I dette tilfelle forsøker linje 2 og skrive over en del av minnet som ikke er allokert til “line” variabelen.

Oppave 3 –

Ting som kan gå galt:

* Bruker kan sette text til å være lenger enn 5 karakterer og dermed feile, prøver å accesse minne som den ikke “eier”.
* Input text trenger ikke å inneholde e, while-løkke vil da kjøre helt til den treffer et sted I minnet den ikke har tilgang til.
* I while-løkken endred den også alle tidligere bokstaver som ikke er “e” til “e”. Dette blir ikke nødvendigvis feil, men ødelegger om man eventuelt skal jobbe videre på samme data.