# Projektuge, Chat med Kryptering

Beskrivelse:

Jeg vil foresætte med mit socket programmering og have noget gui implementere gennem Wpf. Hvor 2 klienter kan kommunikere krypteret.

Opgavebeskrivelse:

Dette er et forsættende projekt der bygges videre på fra h3, h4 og nu projektugen. Jeg bruger mit socket programmering som jeg selv har implementeret og udviklet et 3daray index scrampler til det første lag af min kryptering. Denne skal nu sendes igennem Diffie Hillman Key exchange for ekstra sikkerhed, alt dette skal nu have et nyt gui front end design i wpf så det ligner en rigtig chat. Jeg vil gerne have 2 klienter som er på samme netværk med en server der står for Key exchanget.

Kodesprog:

1. Wpf-Xaml
2. C#

Har valgt at bruge wpf da jeg gerne vil blive stærkere i mit Gui programmering og have min chat til at få et design og ikke kun er console.

C# er det sprog socket programmet er skrevet i.

succeskriteriet:

implementer mit socket Chat program med Wpf gui.

Skal kunne køre med en main server som alt kommunikation køre igennem og minimum 2 clients.

Kryptering skal foregå gennem en 3d array index crampler og mulig (diffie hellman Key exchange).