

# Studieområdeprojekt 2019

Sikkerhed bag login-formular på en hjemmeside

---

Jens Tinggaard

27. januar 2020

Odense Tekniske Gymnasium

# Opgaveformulering

- Redegør for talteorien bag RSA kryptering. Forklar nødvendigheden af primtal og hvordan RSA metoden fungerer.
- Gør kort rede for hashing.
- Analyser forskellen på hashing og kryptografi og hvilken rolle de har i forhold til sikkerhed.
- Vurder hvorfor RSA er vigtigt i forbindelse med sikkerhed ved logins.

## Konklusion på projektet

- Hvorfor RSA er så vigtig - hvor bruges det?
- Hvad RSA bygger på.
- Metoder som RSA og hashing bliver sjældent brugt alene.

# Relevante metoder i fagene

Matematik:

1. Talteori
2. Beviser
3. Vurdering & Sammenligninger

# Relevante metoder i fagene

## Matematik:

1. Talteori
2. Beviser
3. Vurdering & Sammenligninger

## Programmering:

1. Prototkoller
2. Skitsering af idéer
3. Dokumentationslæsning

Empiri

Sammenspil mellem fagene

Kildekritik