## Hashing

Ved hjælp at NPM kan der hentes et bcrypt library, som gør det meget nemt at hash og compare brugernavne, password mm. I node.

Hvis jeg har et password der hedder ”mitPassword123”, og jeg gør brug af hash før den gemmes i databasen, kunne den f.eks. se ud som dette: E52CAC67419A9A2238F10713B629B565.

Og når jeg efterfølgende gerne vil logge ind, hasher den mit password input, og tjekker om den har den samme værdi som det der er stored i databasen.

Såfremt der er et angreb, og de har mulighed for at kigge i databasen og på mit password, kan de kun se den hashed udgave. Og såfremt de prøver at taste det ind som password, bliver den også hashed, hvilket betyder det ikke vil passe sammen.