# Valget for repository patternet

Et repository pattern er et abstraktionslag til databasen for at simplificere koden. Da patternet giver et ekstra abstraktionslag, kan det benyttes på alle databaser, selv om de bruger Entity Framework, ADO.NET eller lignende, da BLL kalder metoder gennem interfaces. Derudover giver repository pattern mulighed for at unit teste BLL i stedet for at integrationsteste det, netop på grund af det abstraktionslag som kan mockes ud.

Der blev af disse grunde valgt at implementere et repository pattern i Pristjek220, så det netop er muligt at unit teste programmets BLL. Repository patternets abstraktionslag giver dermed også Pristjek220 mulighed for at kunne benytte sig af databaser, som ikke bruger Entity Framework. Så hvis der i fremtiden skulle blive udarbejdet noget nyere og bedre, eller der bare bliver besluttet, at det ikke skal køre på Enity Frameworket længere, så kan programmet nemt skiftes over.