# Valget for repository patternet

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

Der blev valgt at implementere et repository pattern i pristjek220 for at kunne unit teste programmets BLL. Repository patternets abstraktionslag giver 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.