

Grupp 25:s problem med git repository och anledning till övergång till ett nytt repository.

Följande scenario inträffade:

Flera operationer på det lokala repot samt på Github-repot (add, push, pull, m.m.) utfördes utan en fungerande .gitignore-fil. Samtidigt gjordes ändringar i projektet, samt att vissa fel indikationer inte tolkades korrekt (trots att de var delvis upptäckta) och därmed utfördes inte nödvändiga åtgärder i tid.

Resulterade i att efter några få operationer var man tvungen att göra omfattande ändringar i projektet för att få det till körbart läget. I det tidiga skedet identifierades problemet med att tidigare versioner hade slagits ihop med nyare som hade en annan struktur och namngivning. Vilket bara var en delvis korrekt förklaring då den förklarade verkan, men var inte hela orsaken. Det var delvis så att strukturerna hade överlappat varandra, en korrigering genomfördes fast bara på Github-repot och därmed var det upplagt för nya problem efter rensningen trots att en .gitignore-fil lades in.

Orsaken till beslutet att gå över till ett nytt repo var att det skulle ta kortare tid att börja med en nytt repo än att försöka åtgärda de fel som uppkom och fanns inga garantier för att korrigeringen skulle rätta till felen. Det fanns inga garantier för att det inte fanns andra oupptäckta fel i repot eller att de gamla felen i repot inte skulle kunna leda till nya fel.

Lärdomar:

1. .gitignore-filen skall skrivas i ett tidigt skede, optimalt så skall den medfölja vid första inlägget. Projektet kan/bör läggas till efter för att förhindra problem.
2. Hur man justerar/rensar repot på github.
3. Hur det lokala repot fungerar, samt hur den samverkar med github repot vid utföranden av grundläggande git kommandon.
4. Ökad vana och förståelse av olika git kommandon.
5. Ha en väldefinierad struktur på projektet från början. Ju mindre man ändrar på Github-repot desto mindre måste man rätta till på det lokala repot.
6. Insikt i hur man skall gå tillväga för att korrigera ett trasigt repo, även om det inte gjordes fullt ut den här gången.