# Versionshantering – bättre utnyttjande

Vi har 3 versions nivåer för test och produktion.

Nivå 1 – Produktion (Major + Minor version)

Nivå 2 – Produktion utveckling (Release version)

Nivå 3 – Utveckling (build)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pgm release | Major version | Minor version | Release | Build |  |
| Exempel vs 3.1.2.35 | 3 | 1 | 2 | 35 |  |
| Utv. gren | Prod | Prod | Prod\_Utv. | Utv | Local |

I GIT kan vi köra utveckling i olika grenar (BRANCHES) parallelt och efterhand slå samman en utvecklingsgren med en annan gren vid lämpliga tillfällen.

När en gren(PROD\_UTV) nått Produktionstatus slås den samman med (Produktionsgrenen – MASTER) och en ny version (Major + Minor) skapas t.ex (3.99 blir 3.100) Vid betydande förändringar kan Major ökas.

Ner grenen UTV uppnått status för PROD\_UTV slås den samman med PROD\_UTV och Release ökas med 1 för PROD\_UTV

Utöver de 3 grenar (MASTER(PROD), PROD\_UTV och UTV så finns en lokal gren som är unik för varje utvecklare.

När denna gren slås samman med UTV så ökas Build med ett och den färdiga version lyfts upp till körbiblioteket för UTV.

Buggfixar för respektive gren sker genom att man checkar ut den grenen som skall fixas, buggen fixas, man gör en COMMIT och mergar ändringarna med sin lokala gren (inte alltid nödvändigt, buggfixen mergas ju ändå vid sammanslagningen senare.).

Detta underlättar för att enklare kunna rätta fel och brister i produktions-versionerna utan att man behöver fastna i moment22-situationer.

Det blir lättare att följa upp olika versioner som t.ex. idag när VIS\_ORDER vs 3.2.1.15 fick en krasch vid mail av en rapport.

Jag kan inte avgöra i GIT:s historik på ett enkelt sätt när denna produktionsversion togs ut så jag kan se vad som orsakat detta. Nuvarande versioner är ju helt omskrivna vad gäller rapporterna.

Det här är ju inget som funkar på en gång helt ut men bara det att ha dessa skilda grenar gör ju att man får en bättre koll på alla utvecklingsgrenar och snabbare kan lyfta en version till produktion.

Det här är bara en ide jag grunnat på en längre tid och kännt att man borde ta tag i men det finns säkert andra ideer och kanske även bättre.

Hursomhelst ser jag fram emot en diskussion som kan leda frammåt på ett eller annat sätt

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pgm release | Major version. | Minor version. | Release. | Build |
| Exempel vs 3.1.2.35 | 3 | 1 | 2 | 35 |
| Utv. gren | Prod | Prod. | Prod\_Utv. | Utv |