

## Appendiks B: CMS3 Filsystems konvention

*Dette dokument beskriver hvordan filsystemet i CMS3 systemet er designet.*

### Forord

Dette dokument beskriver fil systemet i CMS3 systemet. Det skal for god ordenskyld siges at dette dokument ikke er udarbejdet før implementeringen af systemet. Men den overordnede bestemmelse af filsystemet har alligevel været bestemt før implementering. Og det endelige resultat afviger kun med små detaljer.

### Indledning

Da vi af praktiske grunde aldrig skriver alt vores kode i en fil, er det derfor nødvendigt at have et struktureret filsystem så filerne ikke ligger sige oven på hinanden. Derfor er denne filsystems konvention blevet udarbejdet. Desuden ligger der en lang række tekniske fordele i at placeringen af filer er meget bestemt, som gør det betydeligt lettere at implementere en pakkemanager. Det skal siges at alle plugins der bryder med denne filsystems konvention, er i meget stor risiko for at gøre pakkemanageren ubrugelig. Min filsystems konvention er en hel del inspireret af FHS (Filesystem Hierarchy Standard), som er implementeret i f.eks. Debian.

### ***/lib/<PluginID>/***

Denne mappe skal indeholde en implementering af plugin i filen CMS3\_<PluginID>.php. Implementeringen skal hedde CMS3\_<PluginID>. Derudover er denne mappe velegnet til opbevaring af php filer og andre libraries.

### ***/bin/<PluginID>/***

Indholdet i denne mappe kan tilgås fra http, det vil at alle billeder osv. som skal kunne tilgås let skal placeres i denne mappe. Der er ingen begrænsninger hvad den ellers må indeholde.

### ***/data/<PluginID>/***

Indholdet af denne kan redigeres af php, her kan du gemme alverdens data. Benyt venligst ikke denne mappe til at gemme indstillinger i, på den måde kan eventuelle fremtidige implementeringer af pakkemanageren skelne mellem indstillinger og data.

### ***/share/<PluginID>/***

Denne mappe kan indeholde delte interfaces og abstrakte klasser, disse vil blive inkluderet i systemet før loading af plugins. Hvis dit plugin vil udbyde et interface som andre kan implementere skal det ligge her. Hver file skal være præfikset med CMS3\_<PluginID>\_I på samme måde som interfaces skal, se appendiks A: CMS3 Navngivnings konvention.

### ***/etc/<PluginID>/***

Indholdet af denne kan redigeres af php, her kan du gemme indstillinger. Benyt venligst denne mappe til at gemme indstillinger i, på den måde kan eventuelle fremtidige implementeringer af pakkemanageren skelne mellem indstillinger og data.