

DA339A Rapport U0

Namn: Mikael Szalai

Datorid: ar5917

Datum för inlämning: 250903

Sammanfattning av begrepp

Filnamn och filändelse

En fil är strukturerad på följande sätt: Filnamn.Filändelse

Filnamn är precis som det låter, ett namn som man anger på en fil. Vem som helst kan lätt redigera och ändra namnet på en fil då det inte påverkar filens funktioner. Däremot finns där lite begränsningar på vad en fil kan heta, då specialtecken inte accepteras av operativsystemen vi använder oss av. Tecken som A-Z och 0-9 fungerar utmärkt och även vissa undantag på specialtecken som understreck och bindestreck. Det fungerar att använda tecken som Å, Ä, Ö och mellanslag, men det är generellt rekommenderat att undvika det. Förr i tiden fanns där en ytterligare begränsning på 8 tillåtna tecken i filnamnet, vilket har numera gått upp till över 200 tecken.

Filändelse är "extension" på filen, det är det som bestämmer vad det är för typ av fil vi pratar om. De vanliga filändelserna vi ser idag och som utnyttjas dagligen är filer i formaten txt, docx, pptx, pdf, png, zip. Till skillnad från filnamn är det inte valfritt vad en fil har för filändelse, då det avgör hur koden i en fil ska avläsas. Det är möjligt att redigera och ändra filändelsen på en fil, däremot ändrar det INTE koden i filen och kan därför avläsas helt fel beroende på vilket filformat man försökt konvertera det till. För att göra detta korrekt, kan man använda sig av verktyg som digitala konverterare för att underlätta processen.

Git

Begrepp i Git:

- Repository
- Clone
- Stage
- Commit
- Branch
- Merge
- Pull
- Push

Git är ett system som används för att göra versionskontroller av en fil. Det ger producenter av t.ex filer, möjligheten att backa tillbaka ifall något går fel när de gör ändringar. Med Git använder man sig av olika begrepp (se ovanför) för att kunna bevara och slå ihop ändringar av en fil, utan att det påverkar huvudfilen så man måste börja om. Praktiska användningsområden är när flera producenter ska arbeta med samma kodfiler.

Reflektion

Reflektion över kursintroduktion

Generellt är jag väldigt taggad på kursen, och tycker det låter väldigt roligt utifrån det jag sett. Kursen som det ser ut just nu, är vad jag förväntat mig när jag ansökte till systemutvecklare.

Bild

