

Problem rapport: AVD (Android Virtual Device) och Styles

Följande scenario inträffade:

Ändringar i xml strukturen gjordes för att implementera styles för layout:erna, en xml-fil lades till i "res/values" mappen, samt lite ny xml-kod. En testkörning av koden genomfördes med AVD, vilket resulterade i att applikationen kraschade vid start. En kontroll av koden gjordes, men det fanns inga felmeddelanden. Då utfördes åtgärden att ta bort alla ändringar och ett nytt test utfördes med samma resultat.

Identifiering av felet:

Analys av Logcat meddelanden utfördes och följande meddelande bedömdes vara mest beskrivande av vad som hade inträffat: error opening trace file no such file or directory (2)

Efter ytterligare en genomgång av koden hittades en ny ledtråd i Android Manifestet. Man kunde fortfarande välja den borttagna xml-filen, som applikationens tema. Slutsatsen efter att letat efter en lösning på nätet blev att xml-filen som lades till i "res/values" mappen var orsaken.

Försöket att återställa projektet:

Första åtgärden var att försöka kopiera ner filer från det lokala repot för att återställa de inställningar som antagligen hade ändrats, åtgärden misslyckades. Antagandet om att även dessa filer blivit korrupta gjordes och nästa åtgärd var att göra en git pull för att hämta ner de fungerande filerna. Efter att ha hämtat ner de nya filerna gjordes ett nytt test, men även detta misslyckades.

Slutsatsen blev att felet antagligen hörde ihop med AVD:n och att värdefull tid slösats.

Lösning, börja från repot:

Genom att göra ett nytt workspace (samt projekt) och kлона ner repot igen löste sig problemet och den kod som skrivits kunde räddas genom att flyttas över till det nya projektet.

Problem med AVD vid implementering av "styles", visade en fördel med att använda ett git repository. Det går att göra en snabb och säkrare fix, när projektet blivit korrupt.

Lärdomar:

1. När projektet blir korrupt och ingen snabb lösning finns tillgänglig, använd repot för att komma igång igen. Se till att inte ligga för långt före det fungerande projektet i repot.
2. Erfarenheter ifrån användandet av Logcat, blivit bättre på att identifiera AVD fel. Bör ha i åtanke att fel med AVD kan vara svåra att ge sig på utan bättre kunskaper.
3. Var försiktig med att lägga in filer i "res/values" mappen, gör det inte utan använd de befintliga xml-filerna strings och styles.
4. (Lita inte på personer med franskbrytning i youtube tutorials)