

Opdracht 1

Lossy compression van afbeeldingen is een proces dat een deel van de gegevens van jouw afbeelding wegneemt. Hierdoor wordt de bestandsgrootte verkleind. Dit proces is onomkeerbaar, wat betekent dat de weggenomen gegevens permanent verwijderd zijn. Dit heeft invloed op de kwaliteit, des te meer je van de afbeelding wegneemt des te meer je aan kwaliteit inlevert.

In tegenstelling tot lossy comprimeren, zal lossless compression de kwaliteit van een afbeelding niet verminderen. Dat komt omdat deze methode alleen aanvullende, niet-essentiële metagegevens verwijdert. Bijvoorbeeld de gegevens die automatisch worden gegenereerd door het apparaat waarmee de foto is gemaakt of door de software waarmee de afbeelding is bewerkt.

JPEG -> lossy compression

PNG -> lossless compression

GIF -> lossless compressie

Hoe vaker je een afbeelding bewerkt en opslaat, hoe slechter de kwaliteit van de afbeelding wordt.

Opdracht 2

Original: 603 KB	Preview: <528 KB (-12%)	quality 90
Original: 603 KB	Preview: <175 KB (-71%)	quality 70
Original: 603 KB	Preview: <87 KB (-86%)	quality 40