Skillnaden på ett högnivå-språk och ett lågnivå-språk är att den tidigare av dem är lättare för människor att lära sig. Det är tack vare att det är mindre likt datorns underliggande teknik. Man använder ofta högnivå-språk för att förkorta den mängd kod som behövs för att utföra en uppgift, medan lågnivå-språk är mer direkt kopplade till datorns teknik. Det gör att man ofta behöver mer kod för att utföra samma uppgift om man väljer att använda sig av ett lågnivå-språk. Några exempel på högnivå-språk är Python och Java, medan några exempel på lågnivå-språk är Assembly och C.

De viktigaste lagarna och kraven för behandling av personuppgifter är General Data Protection Regulation (GDPR) och California Privacy Act (CCPA). GDPR trädde i kraft den 25 maj 2018 i alla länder i EU. Den reglerar hur företag samlar in, hanterar och skyddar personlig information för personer som bor i EU.

CCPA trädde i kraft 1 januari 2020 i Kalifornien och ger invånare av staten rättigheter att veta vad företag samlar in. Dessutom får invånare rätten att få deras data borttagen och att de inte ska bli diskriminerade för att de har utnyttjat någon av dessa rättigheter.

Dessa lagar är skapade för att skydda människors privatliv, och se till att datan inte ska råka läcka ut. Dessutom tvingar lagarna företag att vara transparanta om hur de hanterar personuppgifter och ger användare kontroll över sin egen information.

Programmering har haft en stark påverkan på samhället. Det har skapat väldigt många nya yrken, men har även gjort så att vissa jobb inte behövs längre. Det är till exempel manuella dataentry-jobb som har helt ersatts av automatiserade system. Det är dessutom tack vare programmering vi har fått teknologier som sociala medier och internet, som har drastiskt förändrat sätten vi kommunicerar, arbetar och får underhållning. Det har också bidragit till en ökad efterfrågan på IT-kompetens inom många branscher. Det gäller allt från finans till hälsa och utbildning. Programmering har påverkat livet på alla som lever idag, och jag vet att det kommer fortsätta påverka våra liv på samma nivå framöver.

Oavsett om vi vill det eller inte så kommer väldigt många jobb bytas ut mot olika typer av AI de kommande åren. Jag tror att bland de första jobben som kommer försvinna framöver är olika typer av yrkeschaufförer. Självkörande bilar har inte jättemycket utveckling kvar innan det är ett kostnadseffektivt alternativ till chaufförer, och jag tror att företagen som anställer dem kommer se fördelarna med självkörande bilar. Det finns en yrkesgrupp som jag tror sitter ganska säkert, och det är olika typer av servicepersonal. En AI kan inte effektivt byta ut den mänskliga kontakten man vill ha inom vissa områden eftersom många personer alltid kommer föredra att prata med en människa. Det gäller bland annat kassapersonal och servitriser. Jag vet detta eftersom vi redan har alternativ till dessa som stora delar av befolkningen inte föredrar. Vi har självscanning och servitör-robotar men människor väljer fortfarande att inte använda dem eftersom de föredrar människor.

Jag tror dessutom att kockar sitter ganska säkert. Det är för att vi har ganska länge kvar innan vi har en robot som kan laga mat till att bli lika bra varje gång. Ganska små skillnader i smak mellan olika ”batches” av samma krydda kan ha olika smak. En robot an inte anpassa receptet efter detta eftersom den inte kan känna och anpassa sitt beteende efter smak.