[Date]

Ivan Ip

FONTYS ICT SEMESTER 3

Ethiek analyse

Software development S3

Table of Contents

[Wat is ethiek in software development? 2](#_Toc155396066)

[Waarom is ethiek belangrijk bij software-engineering? 2](#_Toc155396067)

[Wat moet je als software engineer doen om ethische aspecten in je werk aan te pakken? 2](#_Toc155396068)

[Hoe weet je dat jouw ethische overwegingen overeenkomen met die van andere software developers? 3](#_Toc155396069)

[Welke ethische aspecten spelen een rol in uw project? 3](#_Toc155396070)

[Voorziet je ethische conflicten veroorzaken door jouw software? Wat voor soort? 3](#_Toc155396071)

[Kunt je iets doen om deze conflicten te vermijden of te minimaliseren? 3](#_Toc155396072)

# Wat is ethiek in software development?

Ethiek betekent het verschil weten tussen waar je recht op hebt en wat het juiste is om te doen. Het is een karakter die we laten zien door keuzes te maken. Maar wat betekent dat voor software? Het gaat over het nemen van beslissingen die de privacy van gebruikers respecteren, eerlijkheid bevorderen en de dat de samenleving in zijn geheel ervan kan profiteren.

# Waarom is ethiek belangrijk bij software-engineering?

Ethiek in software is erg belangrijk doordat er wetten zijn die zeker niet verbroken worden. Bijvoorbeeld bij de uitwisseling van dergelijke kwetsbare gegevens is het van essentieel belang om stil te staan bij verschillende waardes (los van privacy) zoals autonomie, non-discriminatie, transparantie, verantwoording en sociale rechtvaardigheid. Dergelijke waardes brengen belangrijke implicaties met zich mee voor hoe een organisatie digitale technologieën kan (en wil) gebruiken. Wanneer dergelijke waardes ontbreken, bestaat er een grotere kans op bijvoorbeeld datalekken of het onrechtmatig verwerken van persoonsgegevens. Daarom is het belangrijk om stil te staan bij deze principes om zo eventuele negatieve gevolgen voor betrokkenen en organisaties te verlagen.

# Wat moet je als software engineer doen om ethische aspecten in je werk aan te pakken?

Als software ontwikkelaar moet je altijd kijken naar kwaliteit en hun vaardigheden en kennis voortdurend verbeteren. Ook moeten zij de privacy van de gebruikers respecteren en alle kwetsbare gegevens waarmee je omgaat beschermen.

# Hoe weet je dat jouw ethische overwegingen overeenkomen met die van andere software developers?

Omdat de meeste software developers zo zijn opgeleid dat ze de regels kennnen van wat wel mag en wat niet mag. Ook is hij aangeleerd wat goed is om te doen en is zich aangeleerd om de betere/juiste beslissing te nemen.

# Welke ethische aspecten spelen een rol in uw project?

Mijn project gaat over dat gebruikers afbeeldingen kunnen posten of hun mening uiten. Het kan zijn dat er dan afbeeldingen worden geplaatst of dat er over onderwerpen wordt besproken die niet geschikt zijn voor kinderen onder een bepaalde leeftijd. Er is daar ook nog geen warning voor waardoor het niet goed is voor kinderen.

# Voorziet je ethische conflicten veroorzaken door jouw software? Wat voor soort?

Ja, bepaalde afbeeldingen of onderwerpen die niet geschikt zin voor kinderen onder een bepaalde leeftijd niet mogen posten. Maar mijn project is bedoeld dat iedereen alles anoniem kan posten

# Kunt je iets doen om deze conflicten te vermijden of te minimaliseren?

Het afbeelding of tekst censoren die niet geschikt zijn voor kinderen.