|  |
| --- |
| Cybersecurity |
| Cybersecurity - CIA en AAA |
| Erik Seldenthuis |

|  |
| --- |
| Milan Leijser  9-6-2024 |

Contents

[CIA 2](#_Toc176518626)

[Twee situaties waarbij confidentiality een rol in speelt 2](#_Toc176518627)

[Twee situaties waarbij integrity een rol in speelt 2](#_Toc176518628)

[Twee situaties waarbij availibility een rol in speelt 2](#_Toc176518629)

[AAA 3](#_Toc176518630)

[twee onderdelen waarbij Authentication een rol gaat spelen 3](#_Toc176518631)

[twee onderdelen waarbij Authorization een rol gaat spelen 3](#_Toc176518632)

[twee onderdelen waarbij Accounting een rol gaat spelen 3](#_Toc176518633)

# CIA

## Twee situaties waarbij confidentiality (Vertrouwelijkheid) een rol in speelt

1. Protocol voor Data Toegang: Inloggen en andere stappen die ervoor zorgen dat gebruikers de data kunnen inzien
2. Twee-staps-authenticatie: Dit is een extra beveiligingslaag die zorgt voor een extra niveau van verificatie.

## Twee situaties waarbij integrity (Integriteit) een rol in speelt

1. Wachtwoord Hashen: Dit zorgt ervoor dat wachtwoorden op een veilige manier worden opgeslagen.
2. Data Encryptie: Dit beschermt de gegevens tegen ongeautoriseerde wijzigingen.

## Twee situaties waarbij availibility (Beschikbaarheid) een rol in speelt

1. Systeem Updates: Regelmatige updates helpen om systemen draaiende te houden
2. Systeemomstandigheden: Dit omvat het garanderen van goede serverprestatie

# AAA

## twee onderdelen waarbij Authentication een rol gaat spelen

1. Inloggen met Wachtwoord en E-mail: Dit is een basisvorm van authenticatie.

2. Inloggen met Twee-staps Authenticatie: Dit biedt extra beveiliging.

## twee onderdelen waarbij Authorization een rol gaat spelen

1. Rollen: Nadat een gebruiker is geauthenticeerd, bepaalt autorisatie welke specifieke gegevens of functies de gebruiker mag benaderen of wijzigen.
2. Toegangsniveaus tot Gegevens: managers en werknemers.

## twee onderdelen waarbij Accounting een rol gaat spelen

1. Logbestanden bijhouden: in en uitloggen van geregistreerde gebruikers
2. Status kunnen aanpassen: status van verlofaanvraag aanpakken.