Utu Hopiavuori

Tietoturvan automatisointi verkkosovellusalustapalveluissa Ansiblea käyttäen

(Alaotsikko)

Metropolia Ammattikorkeakoulu

Insinööri (AMK)

Tieto- ja viestintätekniikka

Opinnäytetyö

12.3.2025

Tiivistelmä

Tekijä(t): Utu Hopiavuori

Otsikko: Tietoturvan automatisointi verkko-sovellusalustapalveluissa Ansiblea käyttäen

Sivumäärä: xx sivua + x liitettä

Aika: 12.3.2025

Tutkinto: Insinööri (AMK)

Tutkinto-ohjelma: Tieto- ja viestintätekniikka

Ohjaaja(t): Osaamisaluejohtaja Janne Salonen

Tiivistelmän tekstiosuus kirjoitetaan mahduttaen se sivulla käytössä olevaan tilaan. Tekstiosuudessa käytetään **Leipäteksti ilman välistystä** -tyyliä.

Avainsanat: Avainsana

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tämän opinnäytetyön alkuperä on tarkastettu Turnitin Originality Check -ohjelmalla.

Abstract

Author(s): First Name Last Name

Title: Title of the Thesis

Number of Pages: xx pages + x appendices

Date: 12.3.2025

Degree: Bachelor of Engineering

Degree Programme: Information and Communication Technology

Instructor(s): Janne Salonen, Director of school

Tiivistelmän tekstiosuus kirjoitetaan mahduttaen se sivulla käytössä olevaan tilaan. Tekstiosuudessa käytetään **Leipäteksti ilman välistystä** -tyyliä.

Keywords: Keyword

**Sisällys**

[1 Johdanto 1](#_Toc62226129)

[2 Pääluvun otsikko 1](#_Toc62226130)

[2.1 Alaluvun otsikko 1](#_Toc62226131)

[2.2 Alaluvun otsikko 2](#_Toc62226132)

[3 Asiakirjan rakenteet 2](#_Toc62226133)

[3.1 Taulukot 2](#_Toc62226134)

[3.1.1 Näin teet taulukot Wordissä 3](#_Toc62226135)

[3.1.2 Alaluvun alaotsikko 3](#_Toc62226136)

[3.2 Lainaukset 3](#_Toc62226137)

[3.3 Luetelmat 4](#_Toc62226138)

[4 Kuvan käyttö ja vaihtoehtoinen teksti 4](#_Toc62226139)

[4.1 Näin lisäät kuvalle vaihtoehtoisen tekstin 5](#_Toc62226140)

[4.2 Alaluvun otsikko 7](#_Toc62226141)

[5 Saavutettava asiakirja 7](#_Toc62226142)

[5.1 Viimeistele asiakirjan ominaisuudet 7](#_Toc62226143)

[5.2 Tarkista opinnäytetyösi saavutettavuus 8](#_Toc62226144)

[5.3 Tallenna Word-tiedosto saavutettavaksi pdf-tiedostoksi 8](#_Toc62226145)

[Lähteet 10](#_Toc62226146)

[Liitteet 11](#_Toc62226147)

[Liitteen otsikko 11](#_Toc62226148)

[Liitteen otsikko 13](#_Toc62226149)

# Johdanto

.

Lähteet

Ansible project contributors. (2023). *Ansible Lint Documentation.* Haettu 27. 02 2025 osoitteesta https://ansible.readthedocs.io/projects/lint/

Liitteet