Secure distributed machine learning in healthcare: a study on FAIR, compliance and cybersecurity for federated learning

Plug, R.B.F.

Secure Distributed Machine Learning in Healthcare:

A Study on FAIR, Compliance and Cybersecurity for Federated Learning

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van rector magnificus prof.dr.ir. H. Bijl,
volgens besluit van het college voor promoties
te verdedigen op woensdag 17 december 2025
klokke 16.00 uur
door

Ruduan Benjamin Franklin Plug
geboren te Leiden
in 1991

Colophon
Design and Layout: Ruduan B.F. Plug
Illustrations: Ruduan B.F. Plug
Printing: Print&Bind

Promotores

	Prof. Dr. M.E.H. van Reisen
Wageningen University & Research	Prof. Dr. A. Fensel

Leden Promotiecommissie

	Prof. Dr. T.H. van den Akker
University of Amsterdam	Prof. Dr. P.T. Groth
Heidelberg University	Dr. L. Maxwell
Leiden University	Prof. Dr. M.M. Bonsangue
Amsterdam University Medical Center	Prof. Dr. R. Cornet

Contents