



Delft University of Technology

Dependable Network Topologies

Joshi, Prashant

DOI

[10.4233/uuid:c3958573-4de3-4e41-b512-e7a383a14a5e](https://doi.org/10.4233/uuid:c3958573-4de3-4e41-b512-e7a383a14a5e)

Publication date

2019

Document Version

Final published version

Citation (APA)

Joshi, P. (2019). *Dependable Network Topologies*. [Dissertation (TU Delft), Delft University of Technology]. <https://doi.org/10.4233/uuid:c3958573-4de3-4e41-b512-e7a383a14a5e>

Important note

To cite this publication, please use the final published version (if applicable). Please check the document version above.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download, forward or distribute the text or part of it, without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license such as Creative Commons.

Takedown policy

Please contact us and provide details if you believe this document breaches copyrights. We will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Propositions

accompanying the dissertation

Dependable Network Topologies

by

Prashant D. Joshi

1. Distinguishing between the topological and geometrical neighbors in the network enables placing appropriate emphasis on the solution space. (this thesis)
2. Region based containers opens a new angle of network analysis, which will have an important impact on future architectures. (this thesis)
3. The dichotomy between network performance and network security will see the latter play a bigger role.
4. Striving to make perfect networks is a noble goal, but it is far better to design for imperfection.
5. The metric of node or edge connectivity for network fault tolerance is now outdated.
6. Curiosity nevers kills the cat. Apathy does.
7. Difficulties are the sense organs for appreciating success.
8. One can never really rejoice in victory over others, if one has not conquered oneself first. If one conquers oneself, victory over others becomes moot.
9. We come empty handed, and will leave empty handed; what belongs to us, belonged to someone else before, and will belong to someone else after us.
10. Knowledge is the Supreme Goal

These propositions are regarded as opposable and defensible, and have been approved as such by the promotor prof. dr. S. Hamdioui.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Dependable Network Topologies

door

Prashant D. Joshi

1. Onderscheid maken tussen de topologische en geometrische burens in het netwerk maakt het mogelijk de juiste nadruk te leggen op de oplossingsruimte. (dit proefschrift).
2. Regionale containers openen een nieuwe hoek van netwerkanalyse, wat een belangrijke impact zal hebben op toekomstige architecturen. (dit proefschrift)
3. De dichotomie tussen de prestatie van netwerken en de veiligheid ervan zal steeds een grotere rol spelen.
4. Het streven naar perfecte netwerken is een nobel doel, maar het is veel beter om te ontwerpen voor imperfectie.
5. De metriek van knooppunt- of randconnectiviteit voor netwerkfouttolerantie is nu verouderd.
6. Nieuwsgierigheid doodt nooit de kat. Apathie doet dat.
7. Moeilijkheden zijn de zintuigen voor het waarderen van succes.
8. Je kunt je nooit echt verheugen in de overwinning op anderen, als je jezelf niet eerst hebt overwonnen. Als iemand zichzelf overwint, wordt de overwinning op anderen irrelevant.
9. We komen met lege handen en vertrekken met lege handen. Wat tot ons behoort, is ooit van iemand anders geweest en zal tot iemand anders behoren na ons.
10. Kennis is het Allerhoogste Doel

Deze stellingen worden oponeerbaar en verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotor prof. dr. S. Hamdioui.