

Valsts kase

Attālinātā darba iespējas un riski

Lauris Vāvere

2020. gada 24. martā



Valsts kase

Klasifikācija pēc piekļuves

- Iekštīkla resursi
 - klienta-servera arhitektūra
 - tīmekļa tehnoloģiju
- Tīmekļa resursi
 - organizācijas infrastruktūra
 - trešās puses infrastruktūra



Valsts kase

Papildus ievainojamības

- Vāja fiziskā aizsardzība
- Neuzticami datu tīkli
- Kompromitētas iekārtas



Valsts kase

Piekļuves veidi

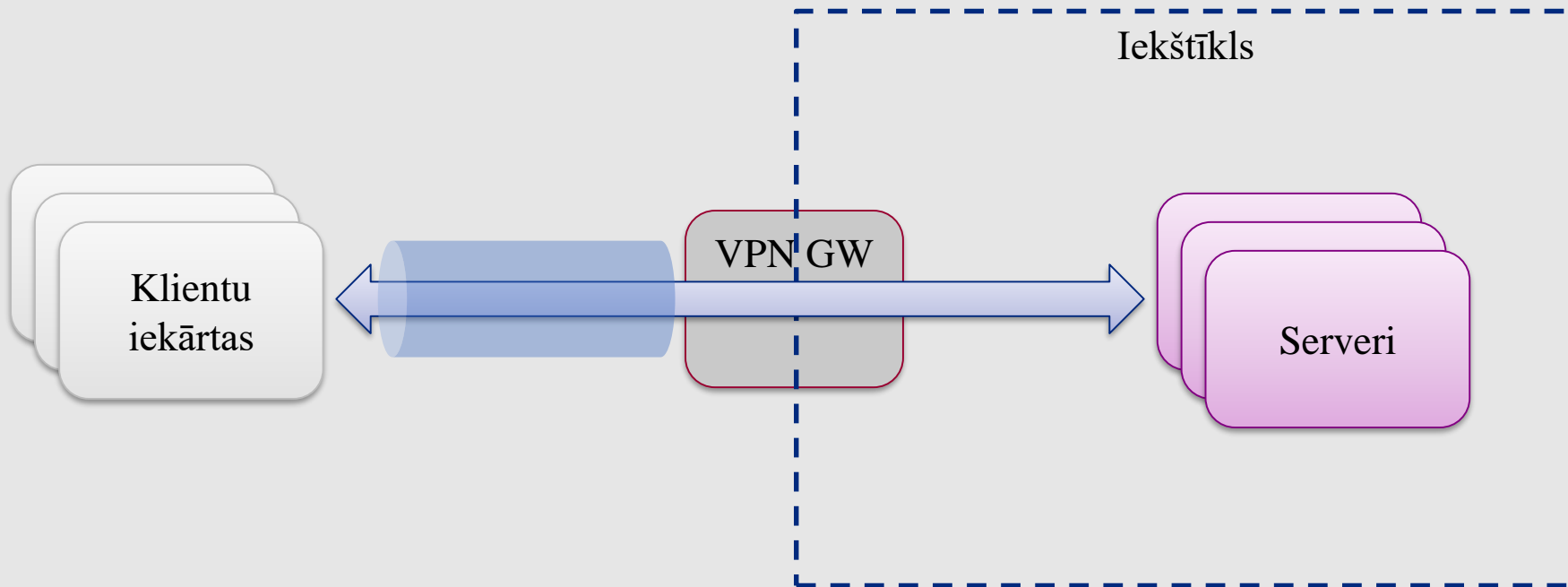
- Piekļuve iekštīklam
- Piekļuve darba datoram
- Virtuālas darba vietas
- Tieša piekļuve

NIST SP 800-46 (2016) - Guide to Enterprise Telework, Remote Access, and Bring Your Own Device (BYOD) Security



Valsts kase

Piekļuve iekštīklam





Valsts kase

Piekļuve iekštīklam (turp.)

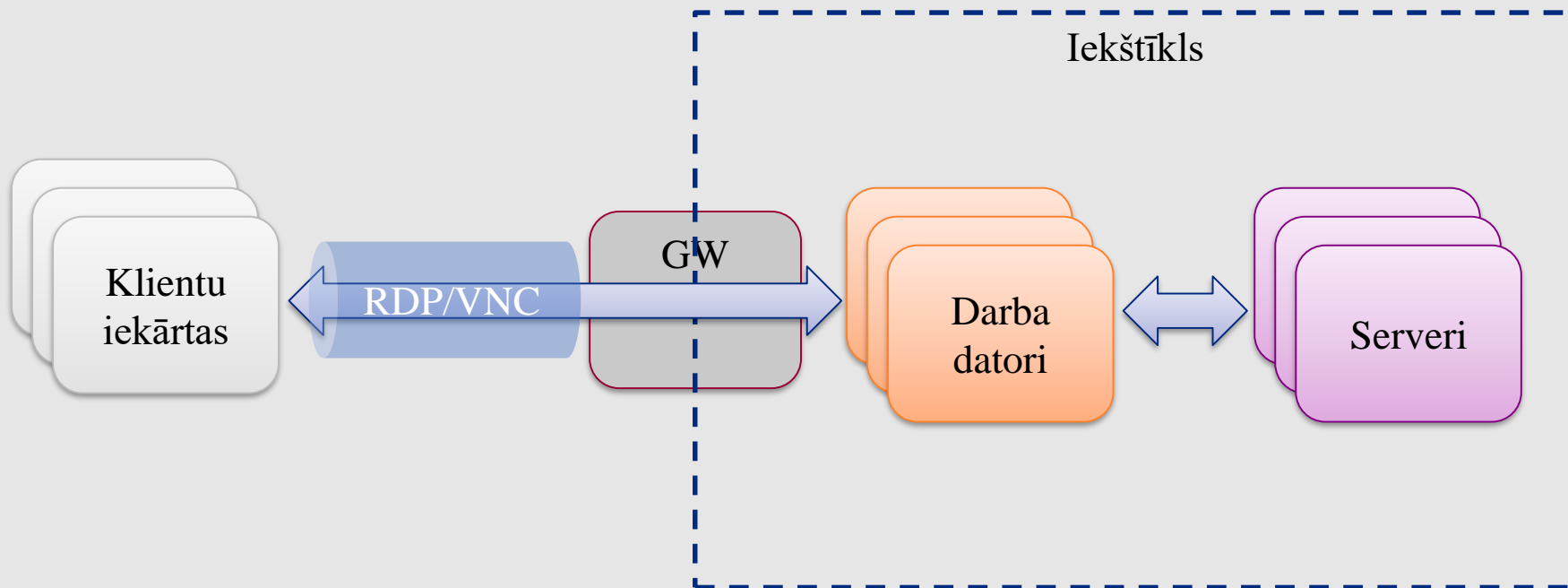
- + Vienkārši un lēti izveidojams
- + Pieejamās programmas uzvedas līdzīgi
- Var nebūt vajadzīgā veiktspēja
- Var nebūt vajadzīgās programmas
- Dati paliekt uz klienta iekārtas
- Kompromitēta klienta iekārta apdraud visu tīklu

Tikai organizācijas kontrolētām iekārtām



Valsts kase

Piekļuve darba datoram





Valsts kase

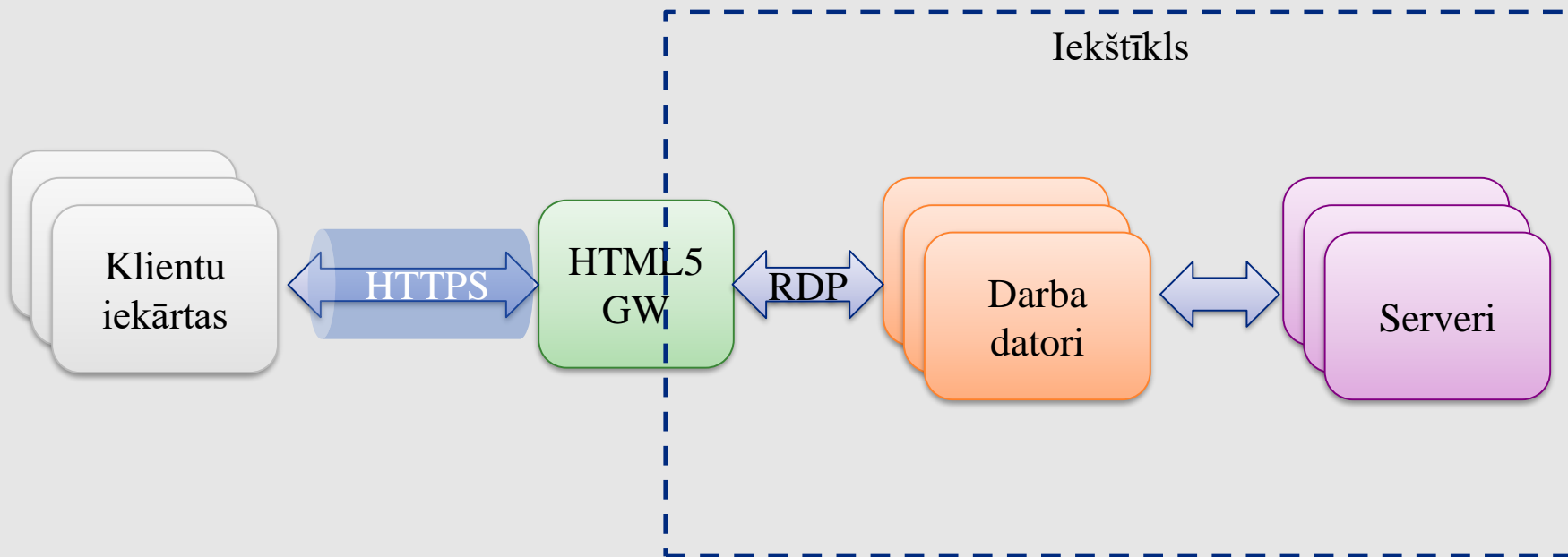
Piekļuve darba datoram (turp.)

- + Vienkārši un lēti izveidojams
- + Pieejamas visas programmas
- + Dati nepaliek klienta iekārtā
- Katrs darba dators rūpīgi jāaizsargā kā attālinātas piekļuves punkts
- Ierobežota attālinātas piekļuves uzraudzība
- Populārie attālinātas darba virsmas protokoli ir slaveni ar savam ievainojamībām



Valsts kase

Piekļuve darba datoram, netieši





Valsts kase

Netieša piekļuve darba datoram (turp.)

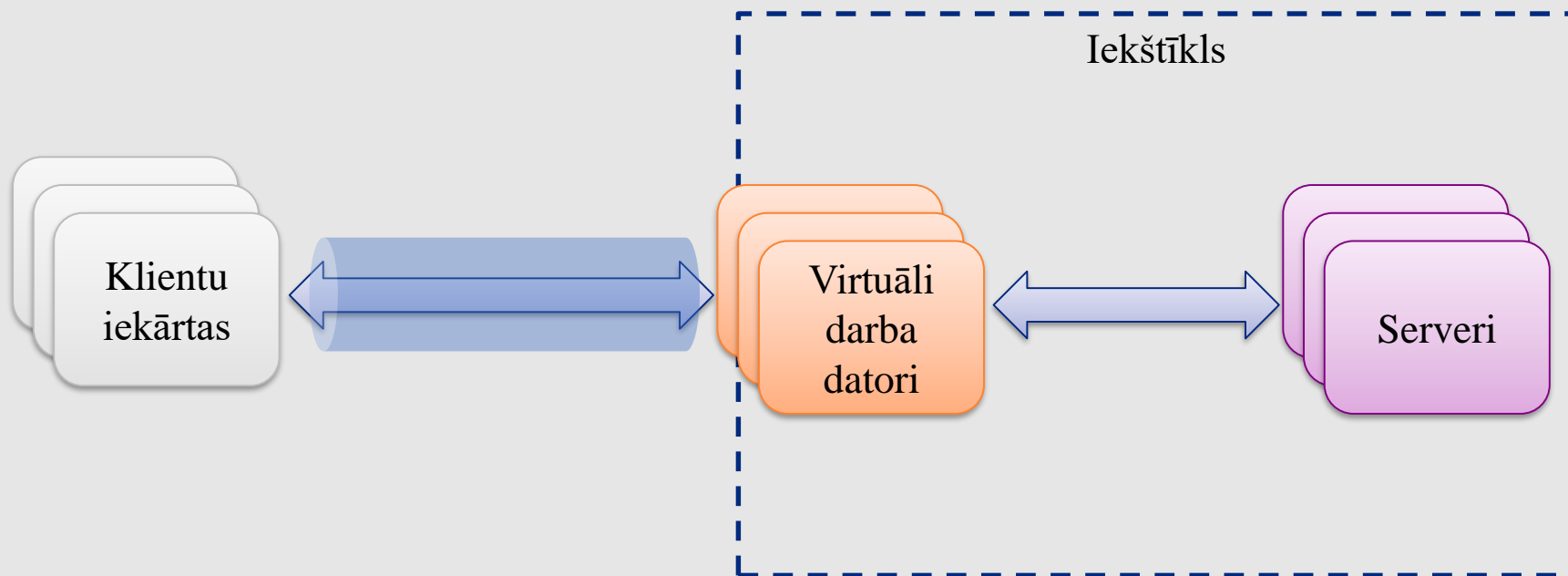
- + Darba dators nekad nav tieši pieejams no klienta iekārtas
- + Piekļuvei derīga jebkura iekārta ar tīmekļa pārlūku
- Papildus serveris infrastruktūrā

Drošs risinājums universālai attālinātai piekļuvei



Valsts kase

Virtuālas darba vietas





Valsts kase

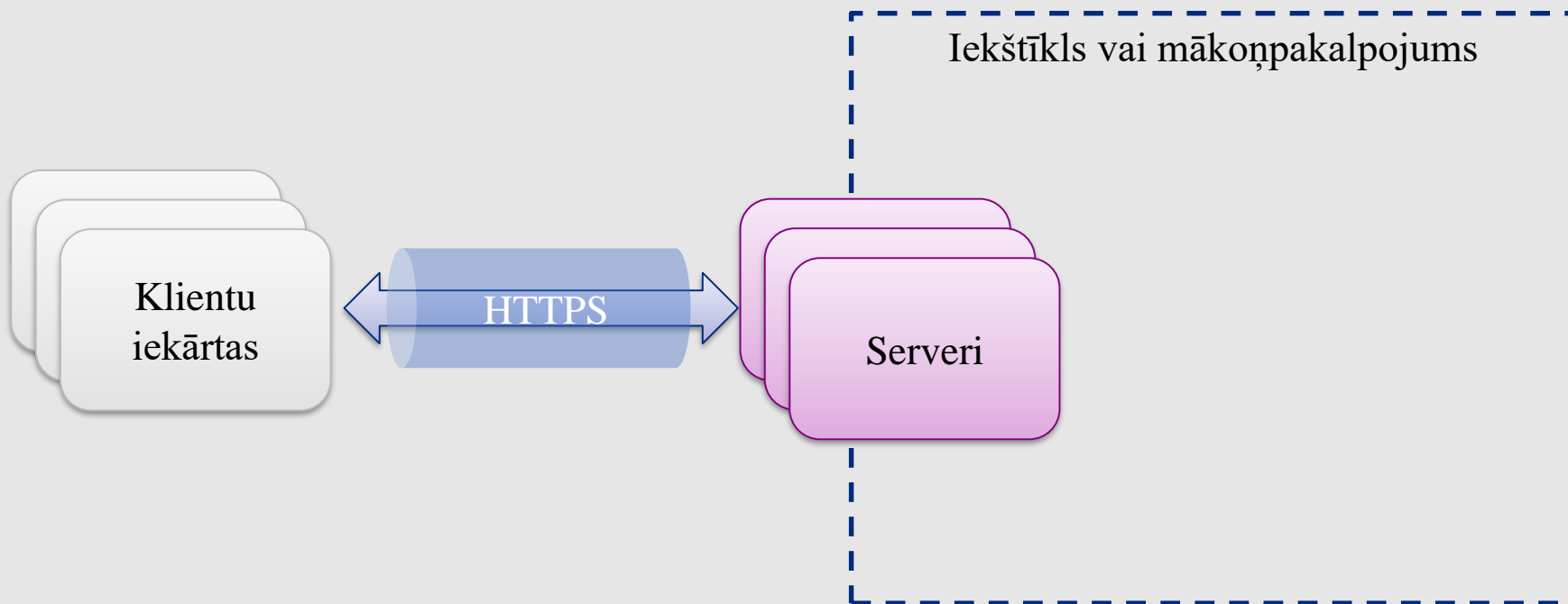
Virtuālas darba vieta (turp.)

- + Centralizēta un detalizēta kontrole pār attālinātu pieeju
- + Dažādu iekārtu atbalsts
- Būtiski tehniskie resursi attālinātas piekļuves nodrošināšanai



Valsts kase

Tieša piekļuve





Valsts kase

Tieša piekļuve (turp.)

- + Attālināts darbs bez papildus konfigurācijas
- + Izcils tipveida rīku piedāvājums kā Office 365 un G Suite
- IS jāizstrādā un regulāri jātestē atbilstoši interneta apdraudējumiem



Valsts kase

Jautājumi?