

[Dashboard](#) > [Courses](#) > [B4B38PSIA - B222](#) > [Cvičení](#) > [Třetí úloha](#)

This course is part of an already archived semester and is therefore read-only.



Třetí úloha

Opened: Wednesday, 17 April 2019, 7:48 PM

Nahradte metodu *Stop-and-Wait* z úlohy číslo 2 metodou *Selective Repeat*. Odesílatel bude postupně odesílat vícero paketů (až N) a přijímat jejich potvrzení od příjemce. Počet odeslaných a ještě nepotvrzených paketů nesmí překročit hodnotu N (velikost tzv. vysílacího okna). V případě chyby v jednom paketu bude tento (a pouze tento) paket odeslán znovu. S využitím programu NetDerper demonstруйте schopnost vašeho řešení reagovat na případné chyby či ztráty paketů.


Bonusová část

Diskutujte vliv velikosti vysílacího okna metody *Selective Repeat* ve vztahu k rostoucímu zpoždění mezi koncovými uzly. Odvoďte minimální velikost vysílacího okna pro dané zpoždění a s využitím programu NetDerper ukažte, že další zvyšování jeho velikosti již opravdu nemá vliv na dosaženou datovou propustnost.

Odevzdání obou částí je podmíněno ukázkou průběhu komunikace vytvořených aplikací v programu Wireshark.

[Add submission](#)

Submission status

 Submission status	No submissions have been made yet
Grading status	Not graded
Last modified	-
Submission comments	▶ Comments (0)

[◀ Druhá úloha](#)

Useful links

[Faculty website](#)
[Calendar](#)
[Study department](#)
[FELSight](#)

Navigation

[My courses](#)
[Grades](#)
[Log out](#)