

**Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií**

Tím č.7

Retrospektíva č. 11

Dátum: 17.03.2022

Vedúci tímu: doc. Ing. Peter Trúchly, PhD.

Kontakt: team7fiit@googlegroups.com

Vypracoval: Patrik Bobocký

1 Sumarizácia šprintu

V danom šprinte sme pokračovali v úlohe TP-125, v ktorej sme pracovali na vytvorení scenára, ktorý v sebe bude obsahovať prenos informácií pomocou rozdielnych prenosových technológií a taktiež bude obsahovať dopravnú situáciu nasimulovanú v nástroji SUMO, pričom sme sa do scenáru zapracovali pripomienky zo stretnutia s vedúcim tímového projektu. V našom scenári sme preto k prvej použitej technológii Wifi v ad-hoc móde a pridali wifi verzie 802.11P, ktorá však v nástroji NS-3 je v samostatnom module Wave. Pri finálnom testovaní daného scenára sme zistili, že nie je možné na jedno zariadenie (vozidlo) implementovať Wifi modul a súčasne modul Wave, nakoľko v nástroji NS-3 Wave modul rozširuje triedu modulu Wifi. Ďalšou úlohou bolo otestovať zostávajúce možnosti integrácie základnej SDN siete do simulácie v NS-3. Pri analýze možností boli identifikované 3 spôsoby ktoré sme ďalej špecifikovali v dokumentácii k inžinierskemu dielu. Vzhľadom na výsledky testovania sme ako najvhodnejšiu možnosť identifikovali použitie OpenFlow 1.3, nakoľko obsahuje najrozšírenejšiu dokumentáciu a podporuje nástroj NS-3 vo verzií 3.30, pričom túto sieť sa nám i podarilo implementovať v testovacom scenári, ktorý obsahoval 1 kontroler, 1 switch a 2 štandardné nody. Taktiež sme vypracovali analýzu rizík a definovania použitia princípov priebežnej integrácie v našom projekte.

Úlohy

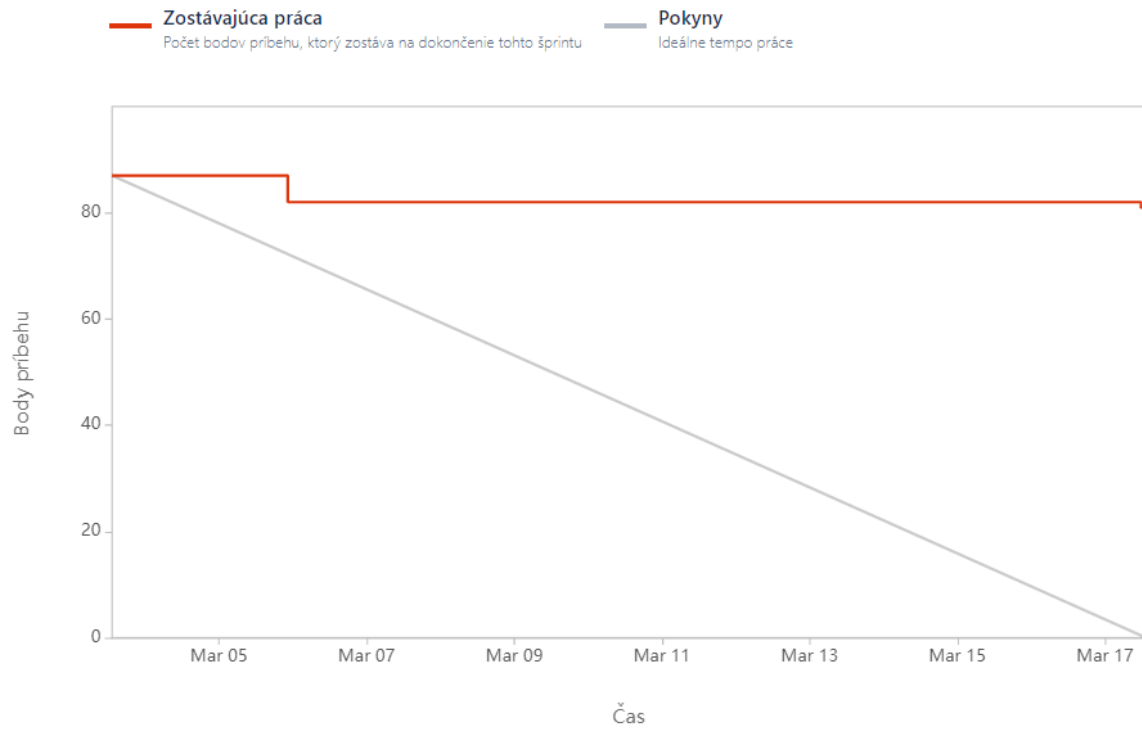
Názov	SP	Splnená	Riešiteľ
TP-125 NS-3 and SDN - compatibility	40	Splnená	Jana Lipjanska Sabína Szabová Martin Pavelka
TP-129 Risk analysis	5	Splnená	Martin Pavelka
TP-127 Merge scenarios	40	Splnená	Ahmed Lotfi Alqnatri Marek Čechvala Patrik Bobocký
TP-131 Update web content	1	Splnená	Patrik Bobocký
TP-132 Continuous integration	1	Splnená	Patrik Bobocký

Podiel na šprinte

Meno a priezvisko	Podiel na šprinte
Ahmed Lotfi Alqnatri	17%
Patrik Bobocký	17%
Marek Čechvala	26%
Jana Lipjanska	17%
Matin Pavelka	17%
Sabína Szabová	6%

Burndown chart

Dátum - 3. marec 2022 - 17. marec 2022



2 Retrospektíva

Účast'

Meno a priezvisko	Prítomný/á
Ahmed Lotfi Alqnatri	Prítomný
Patrik Bobocký	Prítomný
Marek Čechvala	Prítomný
Jana Lipjanska	Prítomná
Matin Pavelka	Prítomný
Sabína Szabová	Prítomná

Čo sme spravili dobre

- Priebežne dokumentovanie nových zistení
- Veľmi dobrá koordinácia členov tímu
- Zvládnutá komunikácia v tíme
- Efektívne vyriešenie standupov počas šprintu
- Jasná definícia obsahu úloh
- Priebežné riešenie úloh a problémov v jednotlivých úlohách
- Operatívne zapracovanie pripomienok zo stretnutia s vedúcim tímového projektu

Čo sme mohli urobiť lepšie

- Priebežné označovanie stavu prác v systéme Jira
- Zlepšenie odhadu pri plánovaní úloh
- Rozdeliť úlohy na čiastkové úlohy