

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tím č.7

Retrospektíva č. 12

Dátum: 24.03.2022

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

Kontakt: team7fiit@googlegroups.com

Vypracoval: Patrik Bobocký

1 Sumarizácia šprintu

V danom šprinte sme riešili implementáciu prenosovej technológie Lora v nástroji NS-3 vo verzii 3.30. Pri skúmaní možností podpory tejto technológie sme zistili, že protokol Lora nie je dostupný v nami požadovanej funkcionalite a po konzultácii s vedúcim tímového projektu sme rozhodli, že protokol Lora ďalej nebudeme uvažovať. Ďalej sme analyzovali možnosti štatistického vyhodnotenia simulácie pomocou exportu komunikácie do súboru formátu „.pcap“ pričom výstupy sme zapísali do dokumentácie. Dokumentáciu ako celok sme upravili, nakoľko počas šprintov v letnom semestri vzniklo na projekte mnoho zmien a zistení, ktoré vyžadovali zapracovanie do dokumentácie. V šprinte sme taktiež implementovali SDN sieť s vlastnou topológiou podľa zadania vedúceho tímového projektu pri plánovaní šprintu. V danom šprinte sme vytvorili metódu, ktorá vyhľadávala najbližšie vozidlo, pričom túto metódu ďalej môžeme použiť pri posielaní špecifickej správy. V danom šprinte sme taktiež mali za úlohu implementovať scenár, ktorý bude spájať technológie Wave a 4G. Nakoľko však člen tímu, ktorý bol zodpovedný za túto úlohu bol zo zdravotných dôvodov indisponovaný, úloha nebola vykonaná.

Úlohy

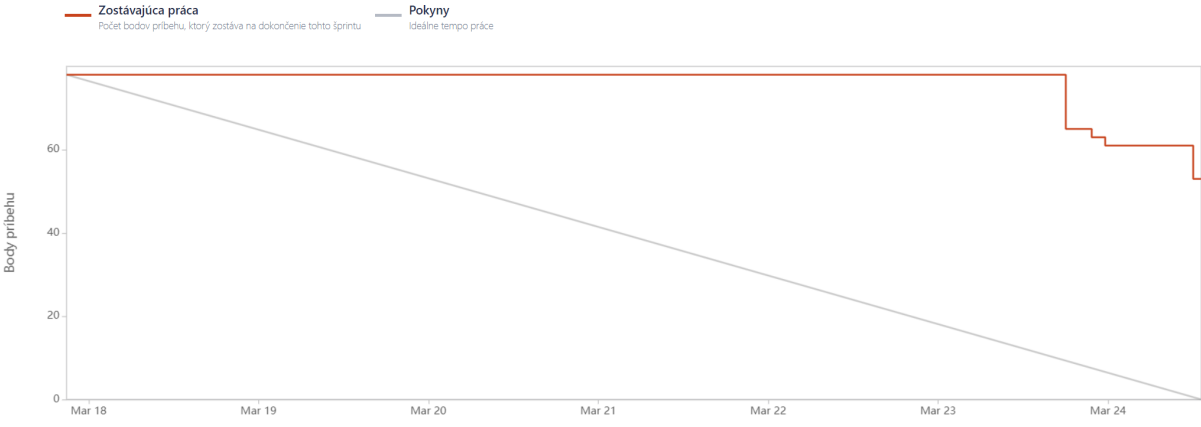
Názov	SP	Splnená	Riešiteľ
TP-133 Lora scenario v 3.30	13	Splnená	Martin Pavelka
TP-134 4G into merged scenario	20	Nesplnená	Ahmed Lotfi Alqnatri
TP-136 SDN routing protocols	13	Nesplnená	Jana Lipjanska
TP-137 Update Metodologies	20	Nesplnená	Marek Čechvala
TP-138 Custom metóda posielania paketu	1	Splnená	Patrik Bobocký
TP-139 Documentation review	2	Splnená	Martin Pavelka
TP-140 Communication statistics	8	Splnená	Sabína Szabová

Podiel na šprinte

Meno a priezvisko	Podiel na šprinte
Ahmed Lotfi Alqnatri	1%
Patrik Bobocký	15%
Marek Čechvala	23%
Jana Lipjanska	23%
Matin Pavelka	28%
Sabína Szabová	10%

Burndown chart

Dátum - 17. marec 2022 - 24. marec 2022



2 Retrospektíva

Účasť

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

Čo sme spravili dobre

- Jasná definícia obsahu úloh
- Zapracovanie pripomienok zo stretnutia s vedúcim tímového projektu do špecifikácie úloh

Čo sme mohli urobiť lepšie

- Nerovnomerné rozdelenie práce počas šprintu
- Priebežné riešenie úloh a problémov v jednotlivých úlohách
- Vzájomná komunikácia členov tímu
- Nepresný odhad náročnosti úloh