

# Zápisnica zo stretnutia č.7

## 1. Základné informácie

**Téma stretnutia:** Zhodnotenie progresu tretieho šprintu

**Dátum:** 9.11.2017

**Čas:** 18:00

**Miestnosť:** 5.45 (FIIT STU)

**Vedúci stretnutia:** Ing. Peter Trúchly, PhD.

**Zapisovateľ:** Bc. Marko Ondruš

### Prítomní:

- Ing. Peter Trúchly, PhD.
- Bc. Maroš Hrobák
- Bc. Matúš Kováč
- Bc. Hana Kuntová
- Bc. Marko Ondruš
- Bc. Matej Uhlík
- Bc. Peter Válka

### Neprítomní:

- Bc. Erika Štefanková

## 2. Priebeh stretnutia

Maroš Hrobák ako ScrumMaster o 17:47 SEČ otvoril stretnutie.

Maroš ako prvý prezentoval výsledok svojej úlohy za prvý týždeň – spísanie dokumentu s obsahom dátumov odovzdání jednotlivých procesov. Oboznámil o výstupe za zimný semester vo forme dokumentu pozostávajúceho z dvoch častí – produkt a riadenie. Podrobnejšie opísal jednotlivé položky v častiach. Hotový dokument sa odovzdáva aj vedúcemu projektu, podľa dohody v elektronickej, alebo papierovej podobe – pán Trúchly si vyžiadal elektronický dokument.

Po polovici šprintu je polovica taskov v štádiu rozpracovaná, tri sú už splnené.

Maroš implementoval tretí testovací scenár, ktorý pozostáva z inicializačného skriptu. Poznamenal, že všetky zariadenia dokážu komunikovať, teda je funkčný. Matúš taktiež dokončil vytvorenie jemu priradenej topológie, takisto je funkčná.

Marko uviedol, že spísal niekoľko ďalších užitočných príkazov do prostredia Mininet pre prácu s tokmi a tabuľkami. Hanka ho v mene Eriky oboznámila s hlavným testovacím scenárom, ktorý bude v najbližších dňoch implementovať.

Matej sa opýtal pána Trúchleho, aké kategórie QoS služieb je potrebné uvažovať. Zhodli sa na rôznosti typov, ako mail, telekonferencia, streaming. Návrh pre premávku v sieti obsahoval tri varianty pre aplikáciu Skype – spustenie reálnej aplikácie v prostredí, púšťanie iba paketov z reálnej vzorky do siete, alebo priemerne generované pakety. Usúdili, že generátor bude najideálnejší z dôvodu jednoduchosti vyvolania zahltenia siete. Matej zistí, ktoré sú simulovateľné v prostredí Mininet.

Peter opravil server podľa poznámok z posledného stretnutia, aplikácia Mininet beží ako VM. Navrhol použitie WinSCP protokolu pre prenos súborov namiesto pôvodného FTP, kvôli niekoľkým

jeho výhodám – všetci súhlasili. Rovnako implementoval jemu pridelený scenár dva – rozbehal inštanciu Mininetu, Mininet-WiFi na lokálnom stroji, kvôli potenciálnym problémom na hlavnom serveri s pôvodnou aplikáciou. Vytvoril ju, vyskúšal a je funkčná, no nie je ešte sfinalizovaná. Chýba koncové zariadenie, prístupový bod je pripravený. Poskytol príkazy potrebné k testovaniu.

Hanka prezentovala všeobecný prehľad generátorov premávky. V simulátore Mininet sú funkčné všetky linuxové generátory. Z mnohých odporúča Scappy, aj na popud vývojárov samotného Mininetu, keďže umožňuje prenášať videá, kombinovať technológie, čítať záznam premávky a posilať ho do siete a podobne. Ešte ich neskúšala, plánuje však do konca šprintu. Upozornila na konzistentnosť adries vo vstupnom súbore a našou topológiu, teda treba vytvoriť skript na zmenu adries.

Maroš na záver dodal, aby všetci používali červené vlajky v aplikácii ScrumDesk pre upozornenie závislosti daného tasku od iného a taktiež aby priebežne aktualizovali svoju prácu.

Po výtve už neboli žiadne otázky, Maroš ukončil stretnutie o 18:39 SEČ.

### 3. Zadané úlohy

#### 3.1 Úlohy z minulého týždňa

ID	Popis	Riešiteľ	Stav
	Prehľad dátumov odovzdávania	Maroš	splnené

#### 3.2 Nové úlohy

ID	Popis	Riešiteľ	Stav
----	-------	----------	------

Neboli určené žiadne nové úlohy.

### 4. Poznámky

Erika bola upozornená, aby upravila niektoré detaily v hlavnej testovacej topológii.

Hanka dostala od pána Trúchleho otázku na zistenie koľko paralelných tokov dokáže Scappy generovať, či už jednosmerných, alebo aj obojsmerných.

Maroš upozornil, že nasledujúce stretnutie nebude prítomný, preto na začiatku bude zvolený dočasný ScrumMaster. Zpisovateľ toho stretnutia bude Hanka.