

Fakulta informatiky a informačných technológií  
Slovenská technická univerzita

## **Vnímanie neviditeľného [Holographic Eyes]**

Metodika pre komunikáciu prostredníctvom Slack

**Číslo tímu:** 8

**Názov tímu:** caneless

**Vedúci tímu:** Ing. Martin Tamajka

**Členovia tímu:** Bc. Zsuzsanna Bernáth, Bc. Jakub Domian, Bc. Andrej Hucko, Bc. Dušan Janeček, Bc. Ján Karaffa, Bc. Ľudovít Popelka, Bc. Ľubomíra Trnavská

**Študijný program:** Inteligentné softvérové systémy

**Predmet:** Tímový projekt

**Akad. rok:** 2018/2019

**Zodpovedná osoba:** Bc. Jakub Domian

# Obsah

<b>Obsah</b>	<b>1</b>
<b>Úvod</b>	<b>2</b>
Voľba nástroja	2
<b>Slack</b>	<b>2</b>
Hlavná myšlienka	2
Priebeh komunikácie	2
Zoznam kanálov	2
#brand	2
#caneless_build	2
#caneless_error	2
#caneless_push	2
#daily-standup	3
#doc	3
#end-user	3
#general	3
#hololensapp_build	3
#hololensapp_error	3
#hololensapp_push	3
#important	3
#mts	3
#sprint-planning	3
#tp-cup	3
#unity	3
#webportal	4
#webstranka	4
<b>Prepojenie nástrojov</b>	<b>4</b>
VSTS a Slack	4
<b>Zdroje</b>	<b>8</b>

# Úvod

Dokument popisuje komunikačné prostriedky tímu počas práce na projekte.

## Voľba nástroja

Tím sa rozhodol komunikovať prostredníctvom Slack - služby pre posielanie okamžitých správ. Dôvodom je, že je bežnou voľbou programátorov v súčasnosti.

## Slack

### Hlavná myšlienka

Komunikovať rôzne témy oddelene, ale v rovnakom nástroji.

### Priebeh komunikácie

Slack poskytuje 2 možnosti komunikácie:

- prostredníctvom kanálov

#meno-kanálu slúži na vymedzenie obsahu témy v danom kanáli. Člen tímu potom vie, kde má hľadať informáciu, ktorú okamžite potrebuje. Obrovskou výhodou je, že používateľ sleduje (t.z. notifikácie) iba kanály, ktoré chce.

- prostredníctvom súkromných správ

Slack je aj štandardný chat pre komunikáciu dvoch používateľov.

## Zoznam kanálov

### #brand

Diskusia k značke produktu.

### #caneless\_build

Notifikácia z VSTS - webový portál (repozitár caneless) - úspešný build.

### #caneless\_error

Notifikácia z VSTS - webový portál (repozitár caneless) - neúspešný build.

### #caneless\_push

Notifikácia z VSTS - webový portál (repozitár caneless) - push do repozitára.

## #daily-standup

Vývojári denne referujú svoju činnosť v rámci metódy Scrum.

## #doc

Diskusia k dokumentácii.

## #end-user

Diskusia ku koncovému používateľovi.

## #general

Všeobecné témy. Najmä obsah, ktorý nie je potrebné archivovať a neskôr v ňom vyhľadávať.

## #hololensapp\_build

Notifikácia z VSTS - Hololens klient (repozitár HololensApp) - úspešný build.

## #hololensapp\_error

Notifikácia z VSTS - Hololens klient (repozitár HololensApp) - neúspešný build.

## #hololensapp\_push

Notifikácia z VSTS - Hololens klient (repozitár HololensApp) - push do repozitára.

## #important

Dôležité informácie, často vyžadujúce urgentné riešenie.

## #mts

Diskusia k predmetu Manažment v tvorbe softvéru.

## #sprint-planning

Plánovanie šprintu v rámci Scrum.

## #tp-cup

Diskusia k súťaži TP Cup, do ktorej je projekt zapojný.

## #unity

Diskusia k práci s Unity3D.

## #webportal

Diskusia k webovému portálu.

## #webstranka

Diskusia k webovému sídlu tímu.

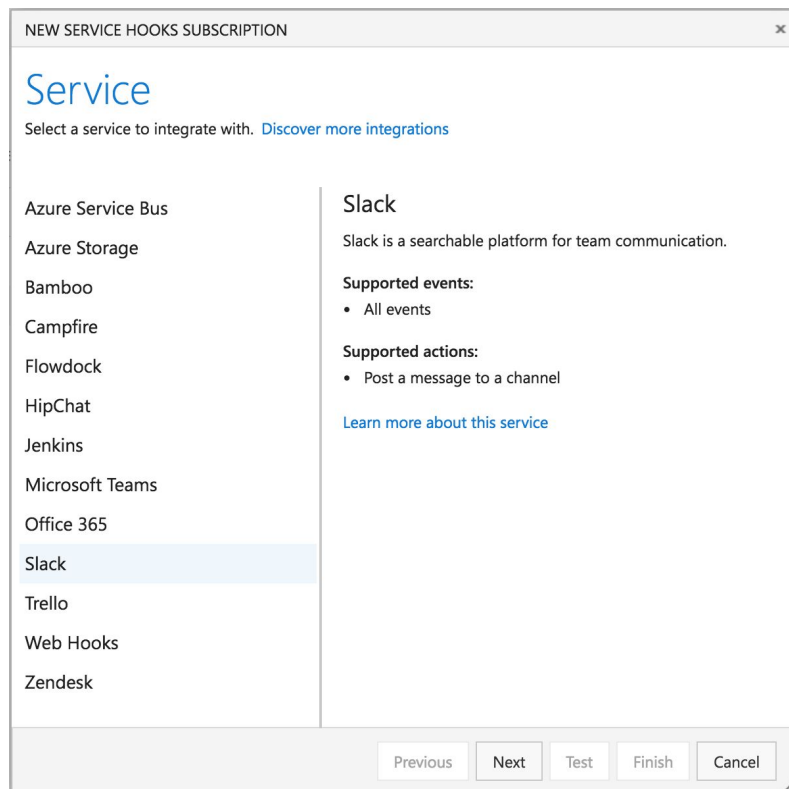
# Prepojenie nástrojov

## VSTS a Slack

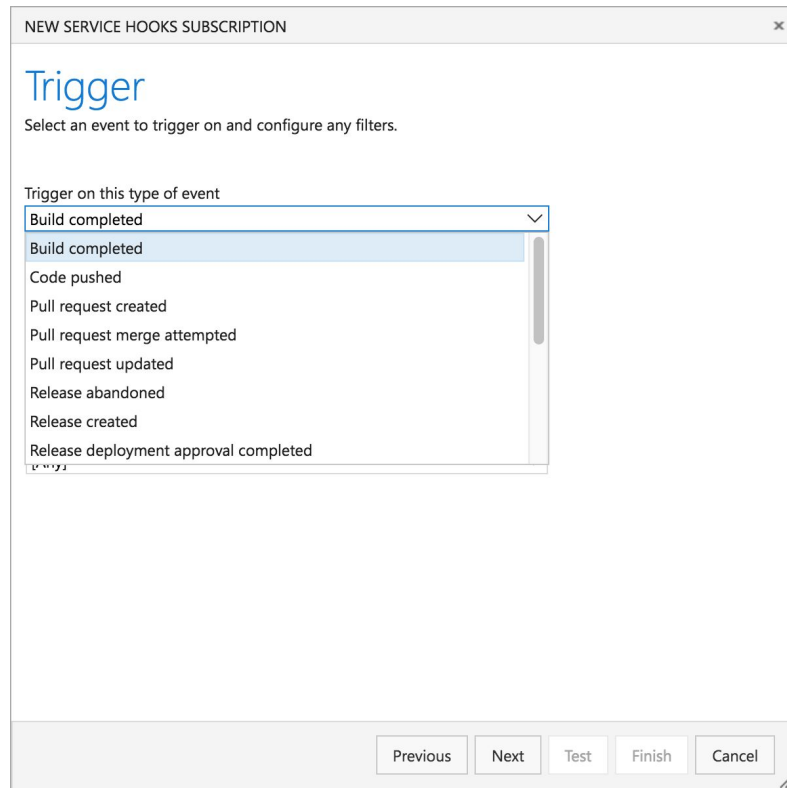
Na integráciu VSTS a Slack je použité Visual Team Studio Services. Využívame tri typy udalostí:

- build complete      úspešný build
- build failed        neúspešný build
- code pushed         push do repozitára

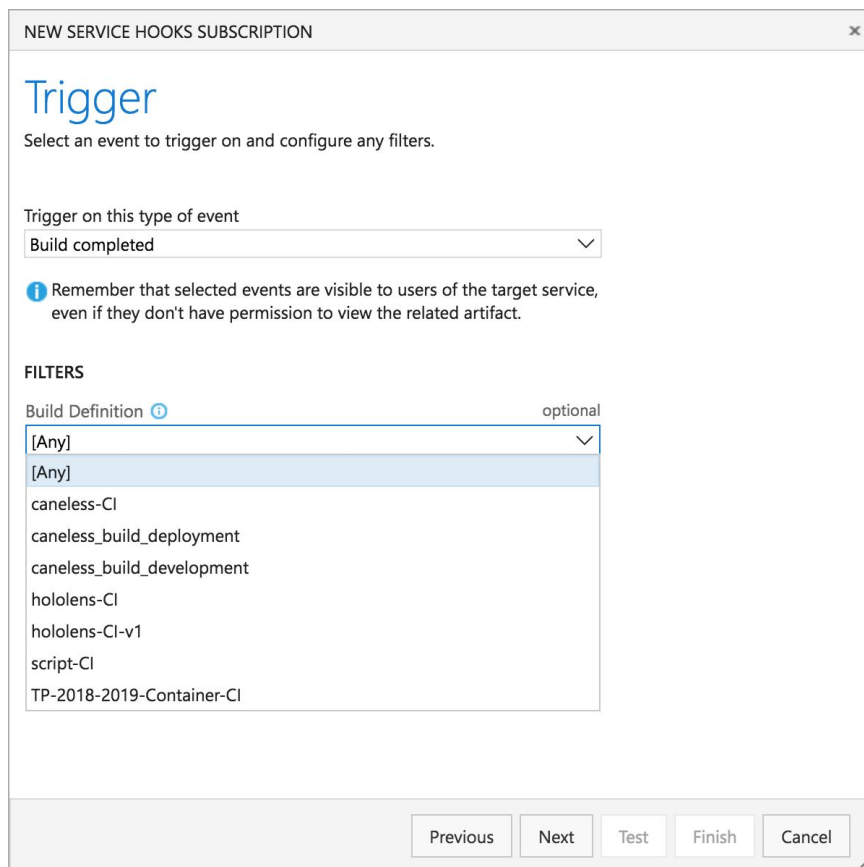
Notifikácie sú nastavené na dva hlavné repozitáry HololensApp a caneless. V časti service hooks je možné pridať prepojenie na Slack kanál.



Obr. D1: Výber služby Slack



Obr. D2: Výber spúšťača



Obr. D3: Výber build definície

NEW SERVICE HOOKS SUBSCRIPTION

## Trigger

Select an event to trigger on and configure any filters.

Trigger on this type of event

Build completed

**i** Remember that selected events are visible to users of the target service, even if they don't have permission to view the related artifact.

**FILTERS**

Build Definition **i** optional

[Any]

Build Status **i** optional

[Any]

[Any]

Succeeded

Partially Succeeded

Failed

Stopped

Previous Next Test Finish Cancel

Obr. D4: Výber výsledku buildu

Na prepojenie kanálu v Slack s VSTS je potrebné pridať Webhook URL do kanálu.

Príklad Webhook URL:

<https://hooks.slack.com/services/TCARBC47M/BDXQS2G4E/R6YkeEb0sL2kSOIUa3Mfa7Z>

NEW SERVICE HOOKS SUBSCRIPTION

## Action

Select and configure the action to perform.

Perform this action

Post a message to a channel

Post a message about the event to a Slack channel. [Learn More](#)

**SETTINGS**

Slack Webhook URL required

lack.com/services/TCARBC47M/BDAQS2G4E/D6YkeEb0sL2kSOIUa3Mfa7Y ✓

Previous Next Test Finish Cancel

Obr. D5: Pridanie Webhook URL



# Zdroje

slack.com: Slack [online] 2018. Dostupné na internete: <https://slack.com/>

Vidya Vrat Agarwal. How To Integrate Slack With VSTS [online] 2016. Dostupné na internete: <https://www.c-sharpcorner.com/article/how-to-integrate-slack-with-vsts/>