

# IVS Projekt 2 - Kalkulačka

---

xkucht11\_team\_ivs

# Rozdělení úloh

---

- **Kuchta Samuel** (xkucht11):
  - Makefile, knihovna matematických operací + testy knihovny, profiling, refaktORIZACE
- **Augustín Dominik** (xaugus14):
  - Testy GUI, základní mockup, rozšířený mockup
- **Hrabovský Jiří** (xhrabo17):
  - GUI, propojení GUI s knihovnou
- **Troitckii Georgii** (xtroit00):
  - Instalátor, uživatelská dokumentace



# Základní informace o projektu

---

- Desktopové prostředí:

- Ubuntu 20.04 64bit



- Programovací jazyk:

- Python3.7+



- Grafický framework:

- PyQt5



- Balíčkovací systém:

- Debian dpkg



# Použité nástroje

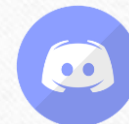
- Vývojová prostředí:

- PyCharm, Visual Studio Code, Qt Creator



- Komunikace:

- Discord



- Verzovací systém:

- Git



- Hosting:

- GitHub



IVS\_2022

TEXT CHANNELS

# general

# plán

# schůzka-nemám-mikro...

# matematická-knihovna

# gui

# profiling

# mockup

# instalace

# dokumentace

# chyby-pri-testování


VOICE CHANNELS

General

schůzka

# general

9 March 2022



Kenshiro

09/03/2022

schůzka bude 13.3 (neděle). Dohodneme se tam na plánu a rozdělení práce. Zaškrtněte " 😊 " na čas schůzky, který vám vyhovuje (nejlépe všechny jestli můžete). kde budou 4 reakce, tehdy se bude konat schůzka.

12:00

😊

2

14:00

😊

3

16:00

😊

4

16:02 18:00

😊

2


20:00

😊

2

kto nemá mikrofon, bude psat do kanalu schuzka-nemam-mikrofon. schůzka bude trvat 5-15min (edited)

11 March 2022



Kenshiro

11/03/2022

Oka, tak teda 16:00. popripade, ak sa nieco stane, tak ako zaloha 18:00

13 March 2022



Kenshiro

13/03/2022


napíšte mi sem prosim názvy vašich github účtov, nech vás tam môžem pridať.



juraxh

13/03/2022


JuraxH



SK\_Phoenix

13/03/2022

dom-aug



Georgii

13/03/2022

xtroitgeo

19 March 2022



Kenshiro

19/03/2022


zitra bude schuzka, tak znovu zaskrtnete/odskrtnete jaky cas vam vyhovuje.

Komunikace



Commits on Apr 27, 2022

### User documentation pdf


 **xtroitgeo** committed 10 days ago



fb7fab1



### Merge remote-tracking branch 'origin/main' into main


 **xtroitgeo** committed 10 days ago



424f657



### User documentation pdf + LaTeX sources


 **xtroitgeo** committed 10 days ago



811ffc3



### úprava detailov v textoch

 **dom-aug** committed 10 days ago



9521c9e



### Update README.md

 **Samuel-2000** committed 10 days ago


Verified



008e6f2



### Update xkucht11\_xaugus14\_xhrabo17\_xtroit00\_plan.txt

 **dom-aug** committed 10 days ago


Verified



84560e3



### Merge remote-tracking branch 'origin/main' into main


 **xtroitgeo** committed 10 days ago



a340c26



### Documentation v2.0


 **xtroitgeo** committed 10 days ago



f0a3219



### odstraneni nepotrebných textových souboru s napovedou

 **JuraxH** committed 10 days ago



937d087



# GitHub

# Výsledný produkt

- Design:
  - Minimalistický
  - 21 barevných stylů
- Dodatečná funkcionality:
  - Závorky
  - Přirozený logaritmus
  - Zobrazení předešlých operací



# Získané zkušenosti

---

- Týmová spolupráce a komunikace
- Práce s verzovacím systémem
- Zlepšení znalostí jazyka Python3
- Doxygen (doxypypy)
- Makefile
- Instalátor
- Profiling
- TDD
- Plánování
- Debugging



# Problémy

---

- **Kuchta Samuel**
  - Doxypypy
- **Augustín Dominik**
  - Testování přes WSL2
- **Hrabovský Jiří**
  - Objektově orientované programování
- **Troitckii Georgii**
  - Nastavení závislostí na PyQt knihovnu v instalátoru

# Zdroje

- 
- Ubuntu logo: <https://iconarchive.com/tag/ubuntu-logo>
  - Python logo: <https://www.npmjs.com/package/@programming-languages-logos/python>
  - Qt logo: <https://doc.qt.io/qtforpython-6.2/tutorials/qmlapp/qmlapplication.html>
  - Debian dpkg logo: <https://icon-library.com/icon/debian-icon-15.html>
  - PyCharm logo: <https://www.svgrepo.com/svg/354237/pycharm>
  - Visual Studio Code logo: <https://code.visualstudio.com/brand>
  - Qt Creator logo: <https://iconarchive.com/tag/qt-creator>
  - Discord logo: <https://www.shareicon.net/logo-website-discord-887435>
  - Git logo: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Git\\_icon.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Git_icon.svg)
  - GitHub logo: <https://logoeps.com/github-logo-icon-vector/64426/>



Ďěkujeme za pozornost

---

xkucht11\_team\_ivs