



IVS PROJEKT

UNI(x)calc

My dve a my dvaja

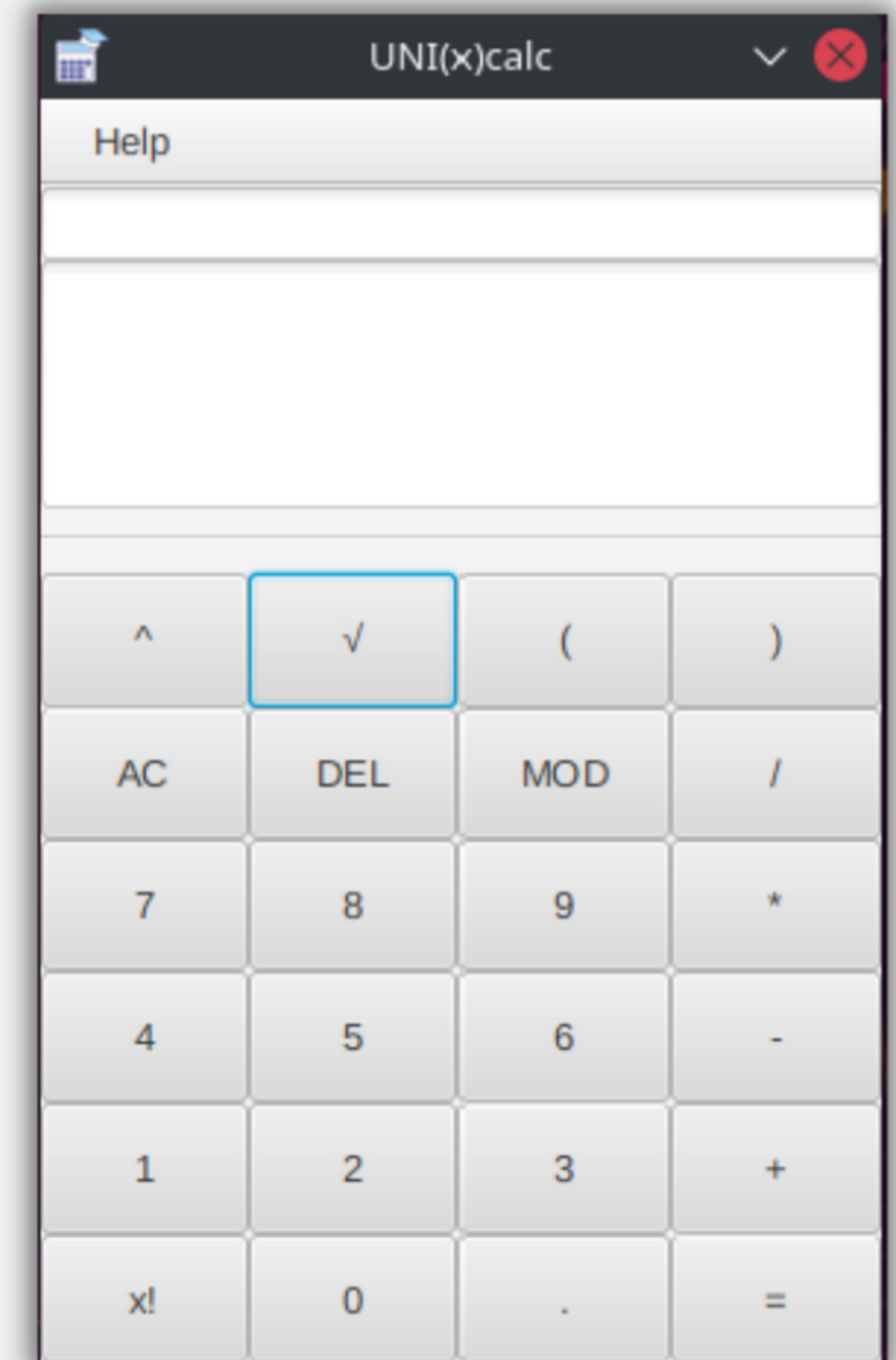
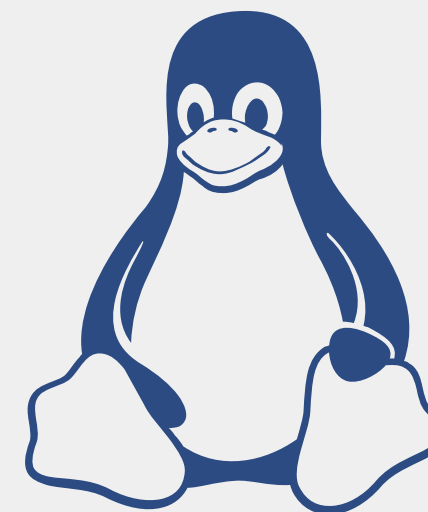
Jiřina Frýbortová
Jana Kováčiková
Alexander Okrucký
Patrik Skaloř





UNI(x)calc

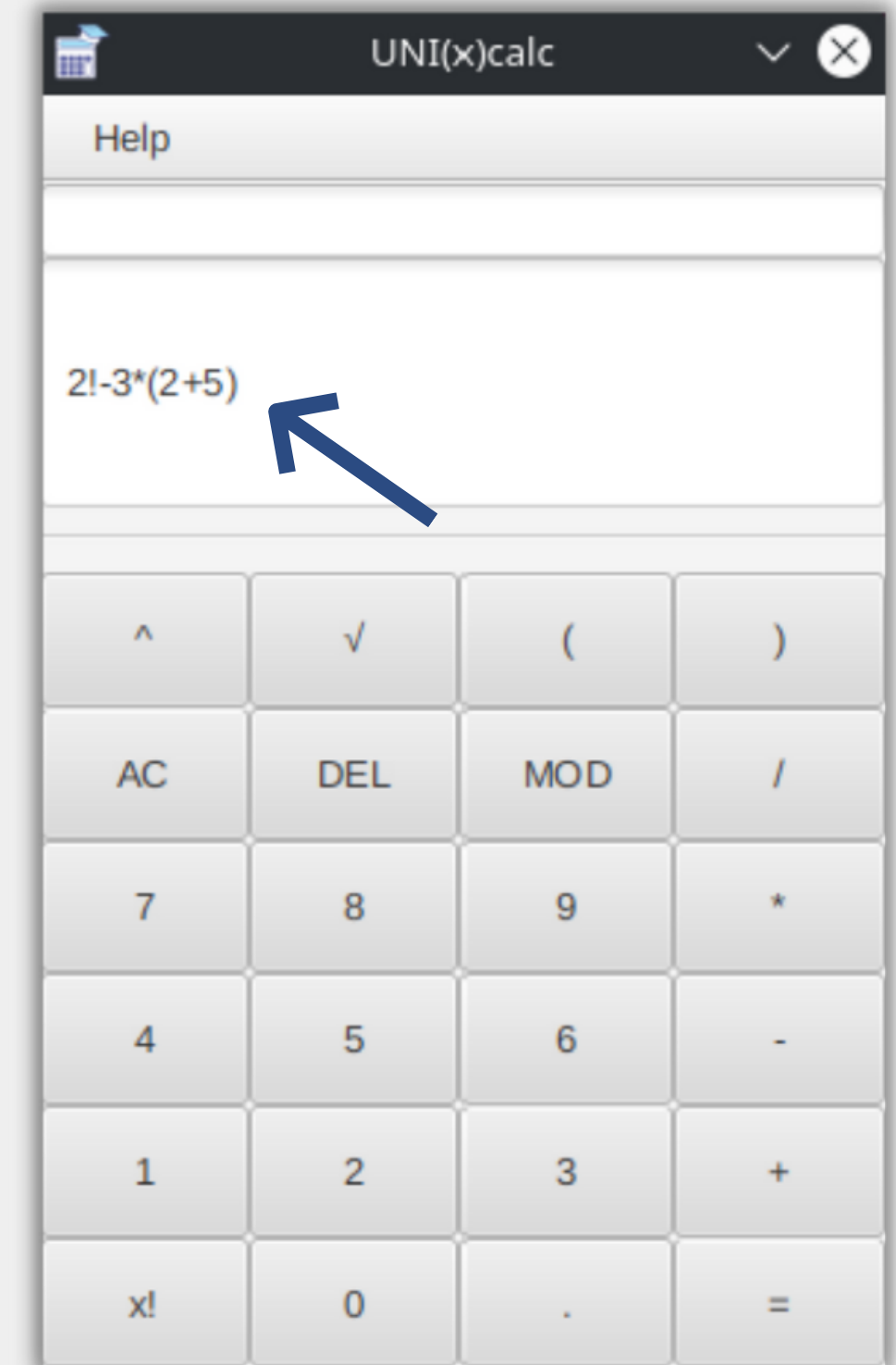
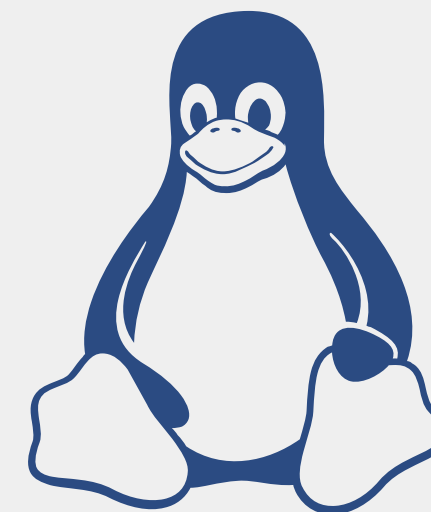
- Kalkulačka na počítanie základných matematických operácií
- Bonusová funkcionality - zátvorky
- Aplikácia pre Linux
- Integrovaná nápoveda a informácie o aplikácii
- Kalkulačka pozostáva z:

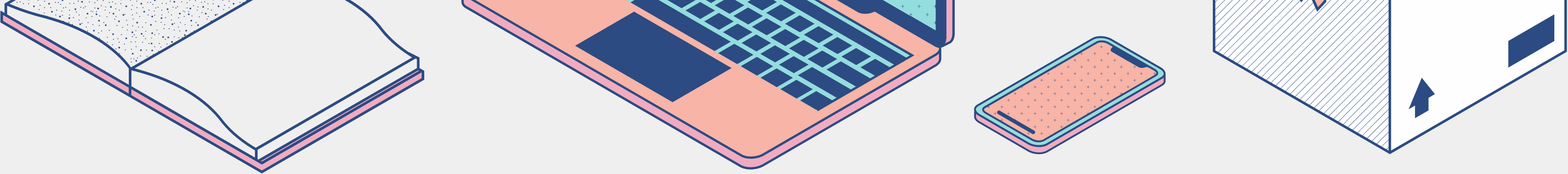




UNI(x)calc

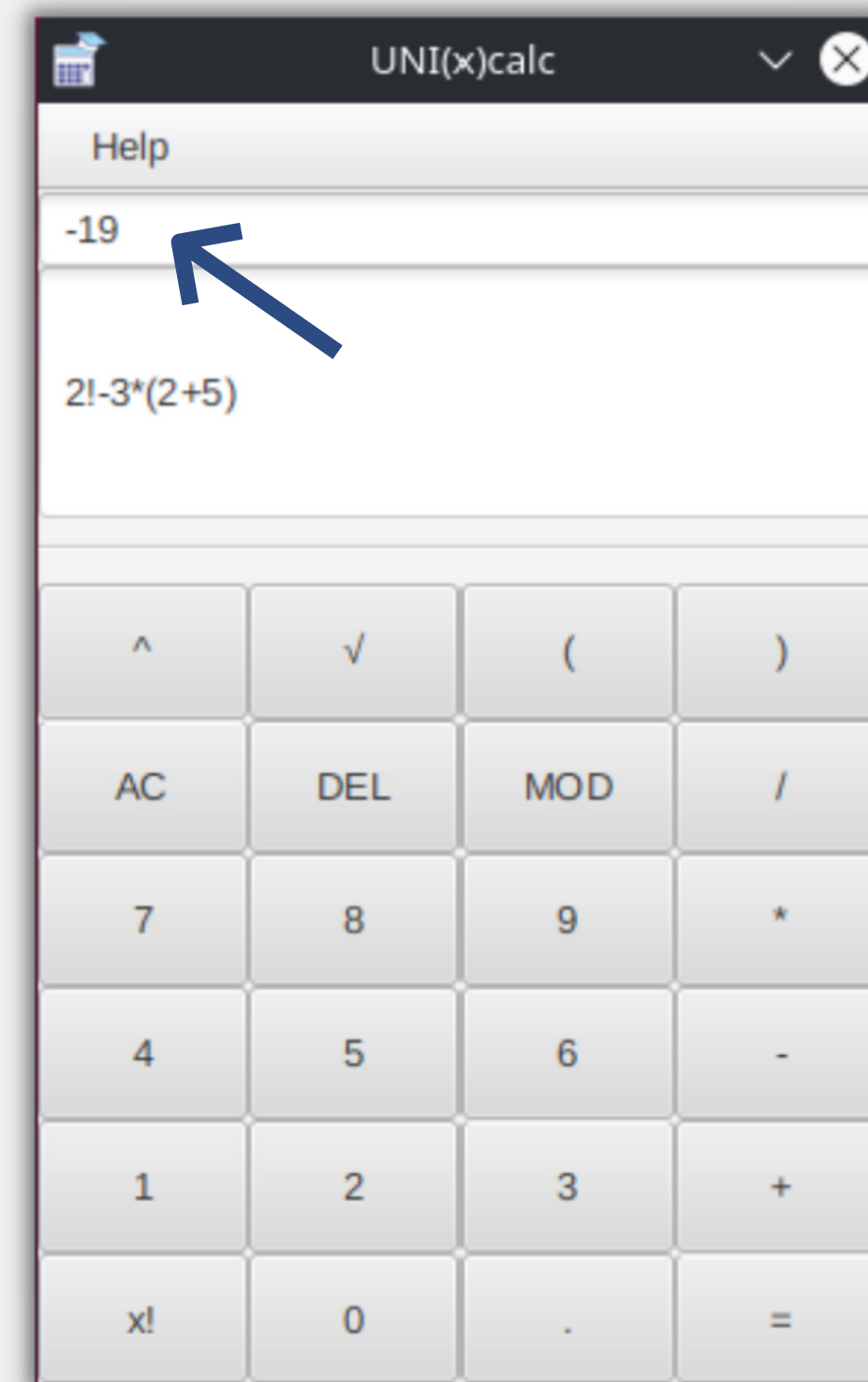
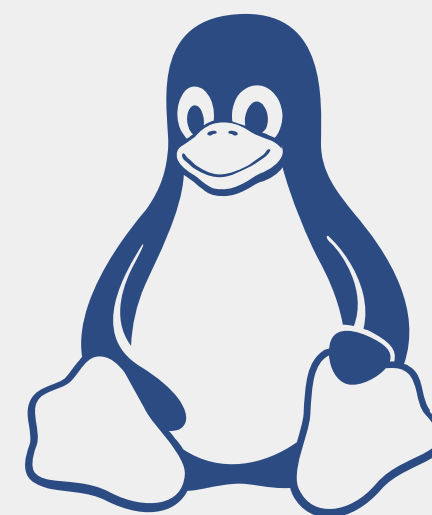
- Kalkulačka na počítanie základných matematických operácií
- Bonusová funkcionality - zátvorky
- Aplikácia pre Linux
- Integrovaná nápoveda a informácie o aplikácii
- Kalkulačka pozostáva z:
 - okna na zadávanie príkladu





UNI(x)calc

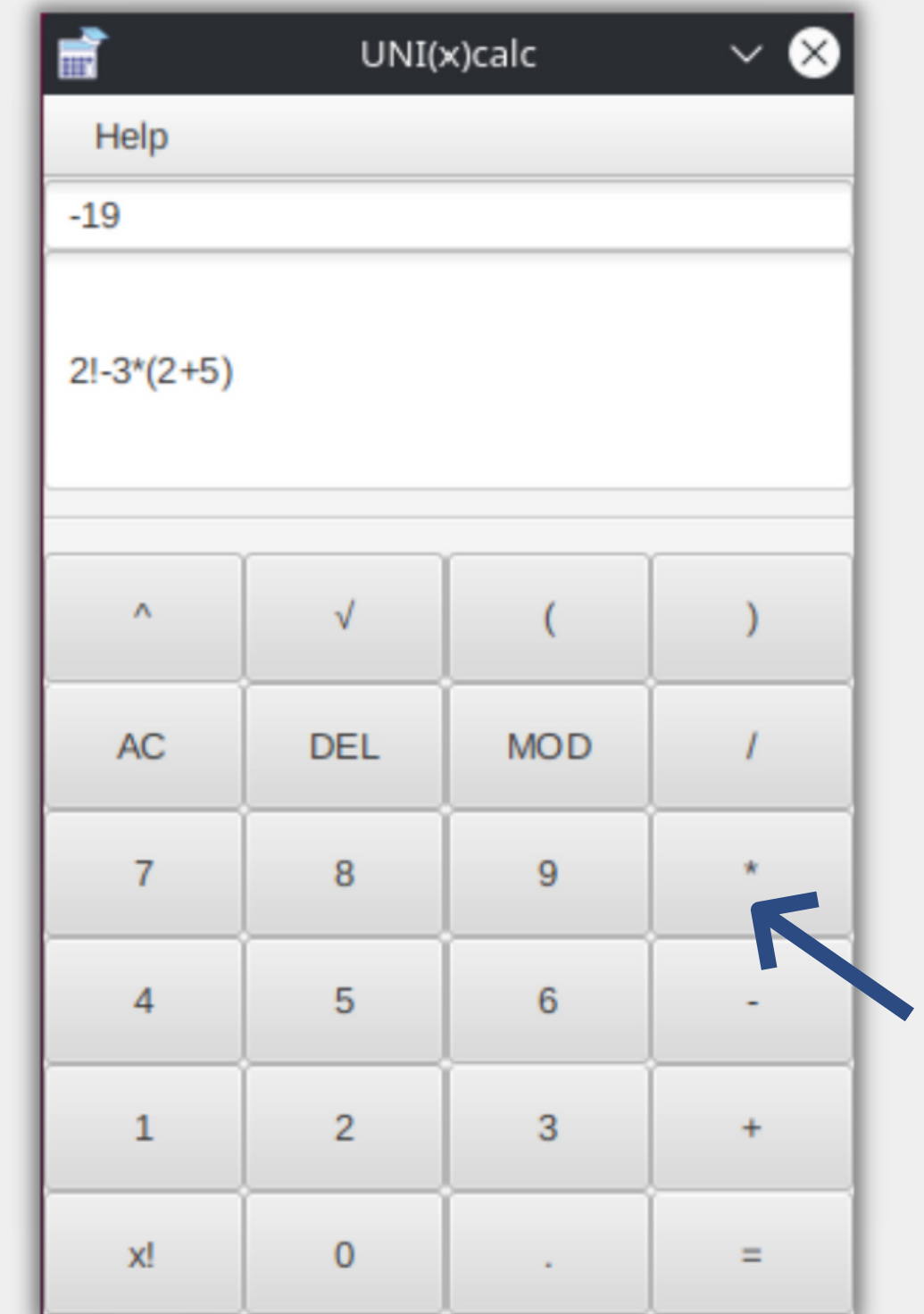
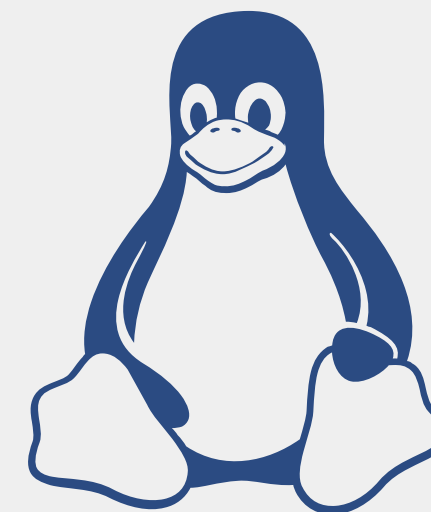
- Kalkulačka na počítanie základných matematických operácií
- Bonusová funkcionalita - zátvorky
- Aplikácia pre Linux
- Integrovaná nápoveda a informácie o aplikácii
- Kalkulačka pozostáva z:
 - okna na zadávanie príkladu
 - okna na výsledok





UNI(x)calc

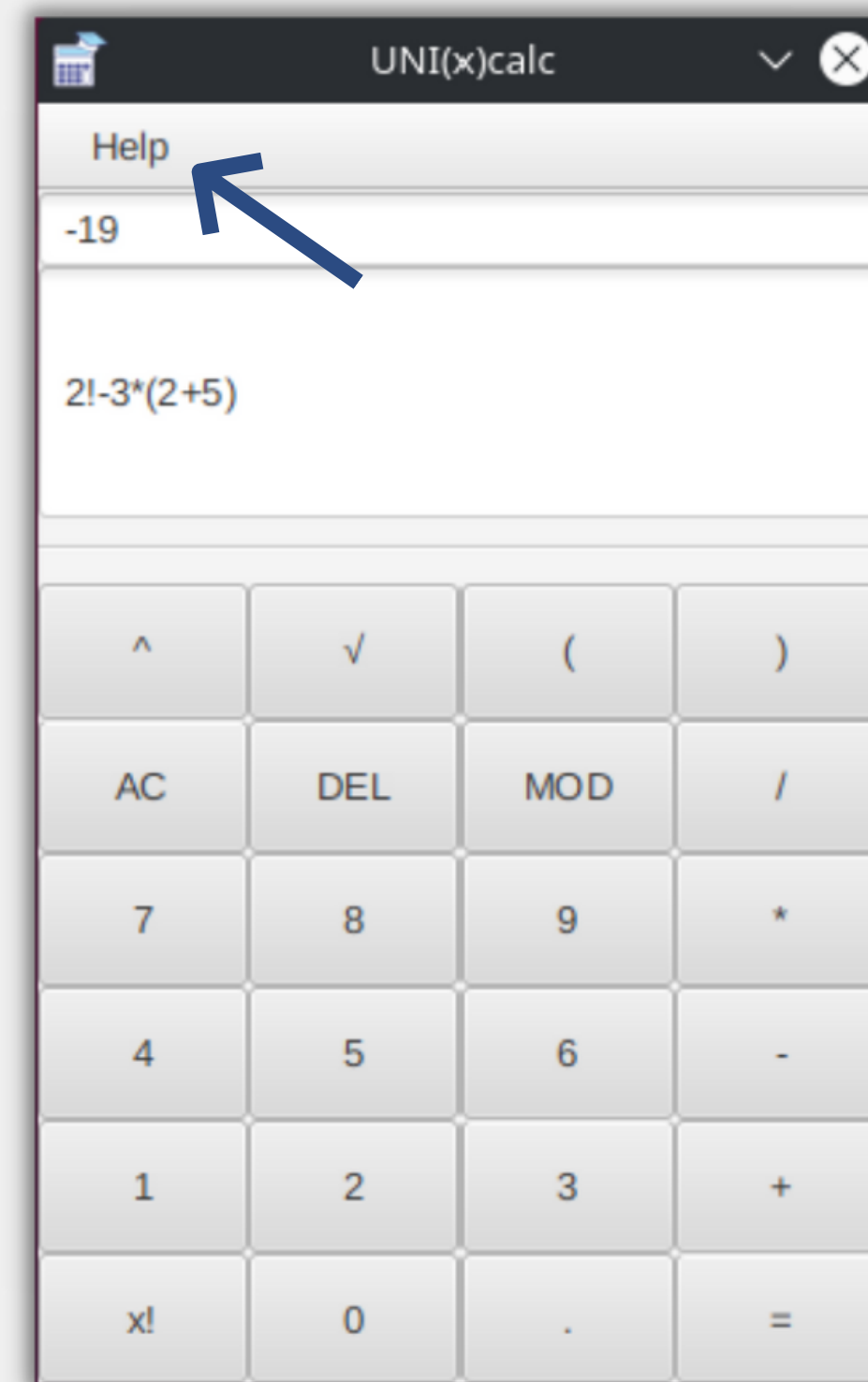
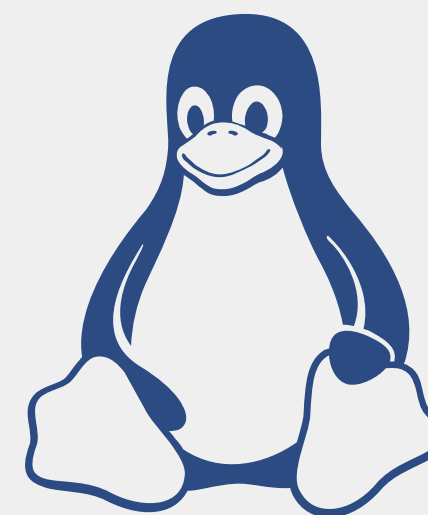
- Kalkulačka na počítanie základných matematických operácií
- Bonusová funkcionality - zátvorky
- Aplikácia pre Linux
- Integrovaná nápoveda a informácie o aplikácii
- Kalkulačka pozostáva z:
 - okna na zadávanie príkladu
 - okna na výsledok
 - klávesnice





UNI(x)calc

- Kalkulačka na počítanie základných matematických operácií
- Bonusová funkcionality - zátvorky
- Aplikácia pre Linux
- Integrovaná nápoveda a informácie o aplikácii
- Kalkulačka pozostáva z:
 - okna na zadávanie príkladu
 - okna na výsledok
 - klávesnice
 - tlačidlá nápovedy



Práce v tíme

Jiřina Frýbortová

- Matematická knižnica
- Main kód
- Nápoveda

 100%

Jana Kováčiková

- Management
- Systémové testy
- GUI design
- Dokumentácia
- Uživatelský manuál
- Readme

 100%

Alexander Okrucký

- Code reviews
- GUI kód
- Installer

 100%

Patrik Skaloš

- Jednotkové testy
- Makefile
- Profiling
- Matematická knižnica

 100%



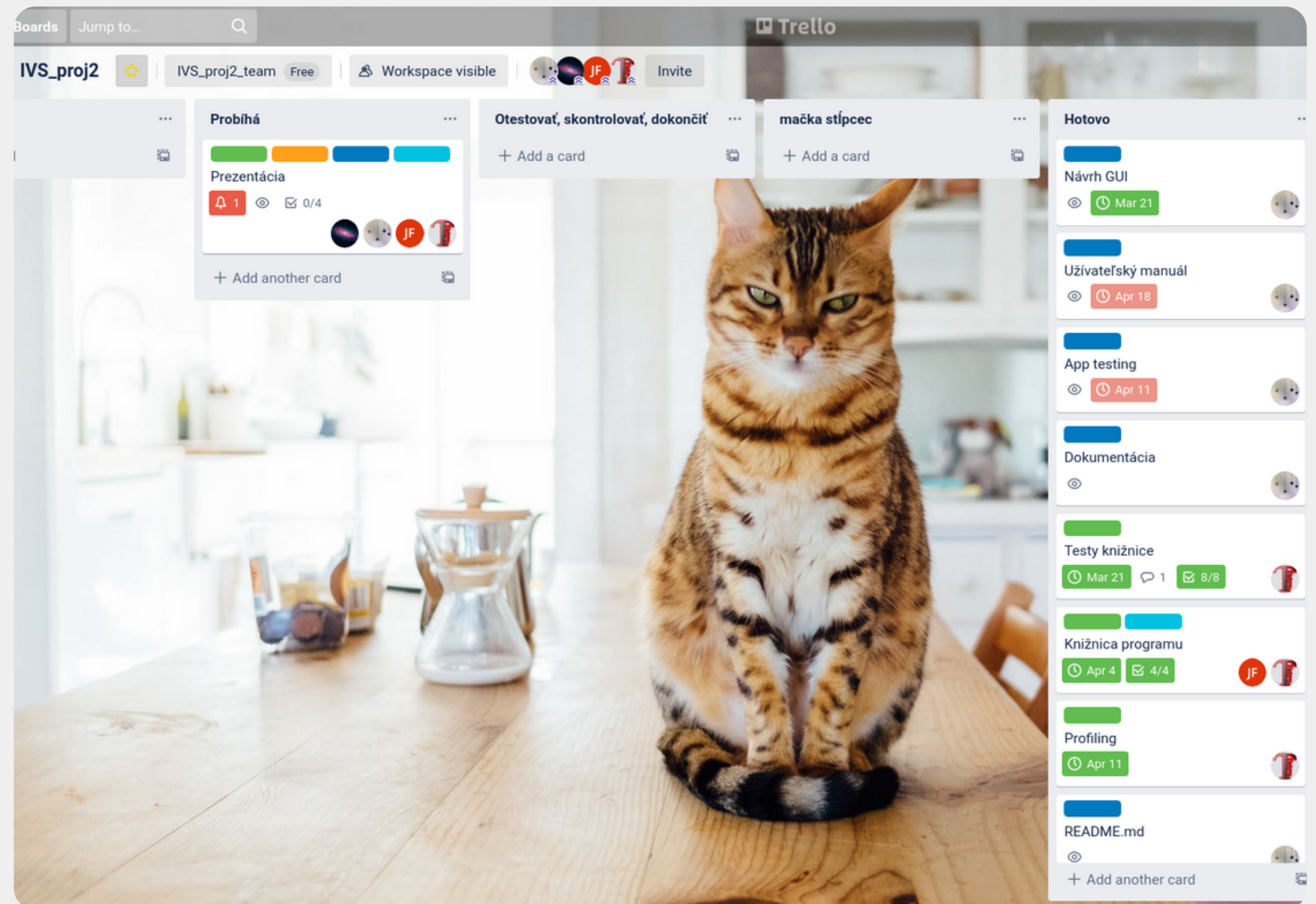
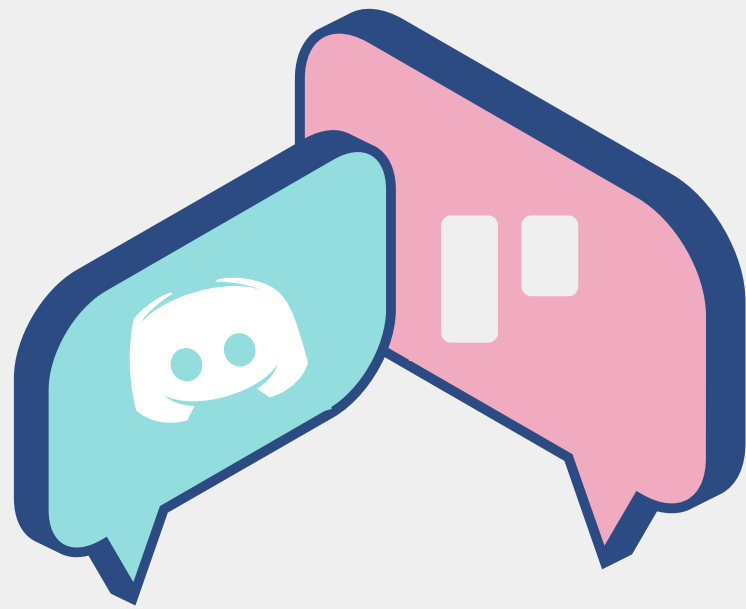
Použité technológie

- Java
- JavaFX
- GitHub
- Debian package
- JUnit 5
- Code With Me
- VisualVM



Komunikačné kanály

- Discord
- Trello



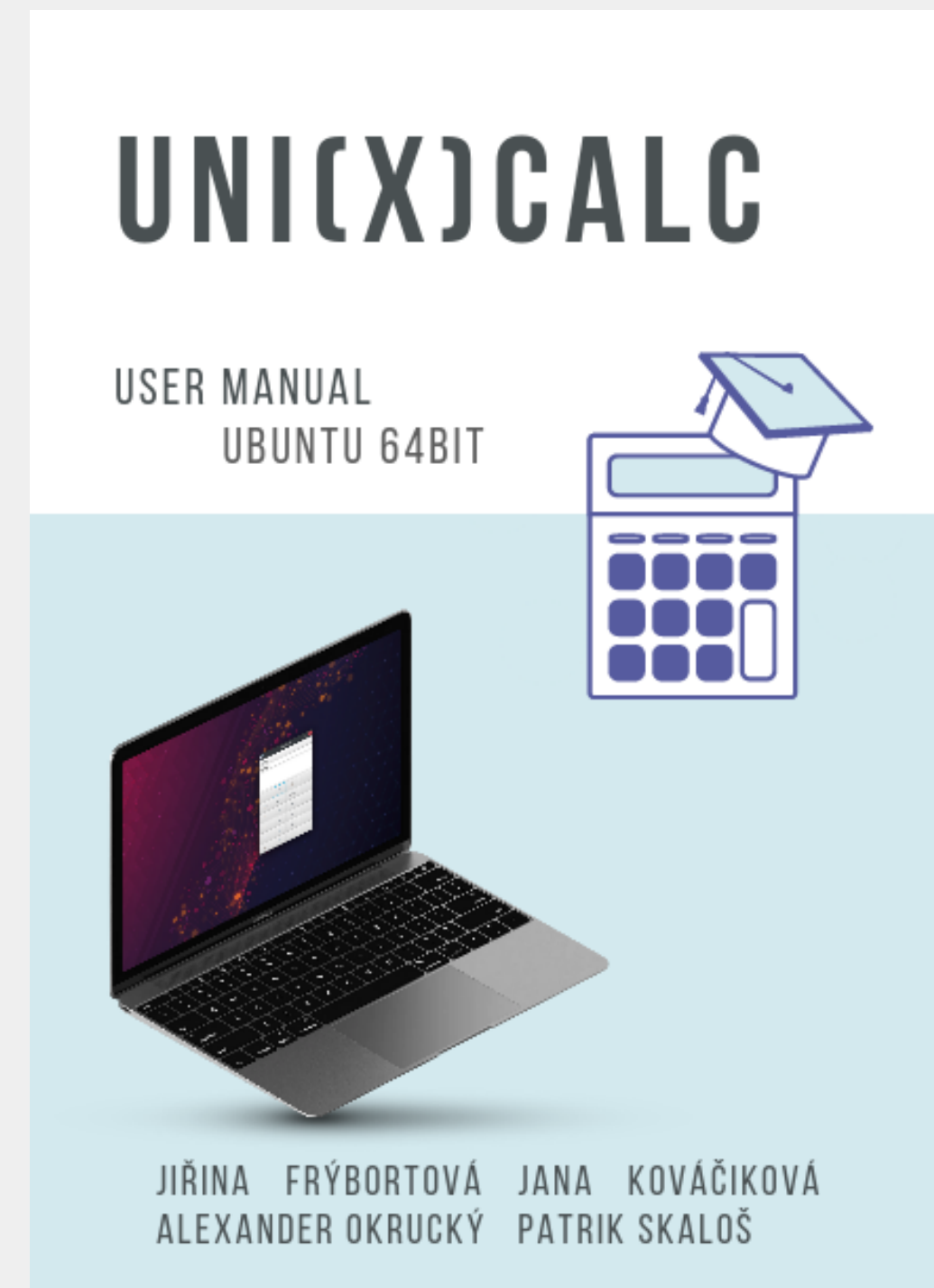
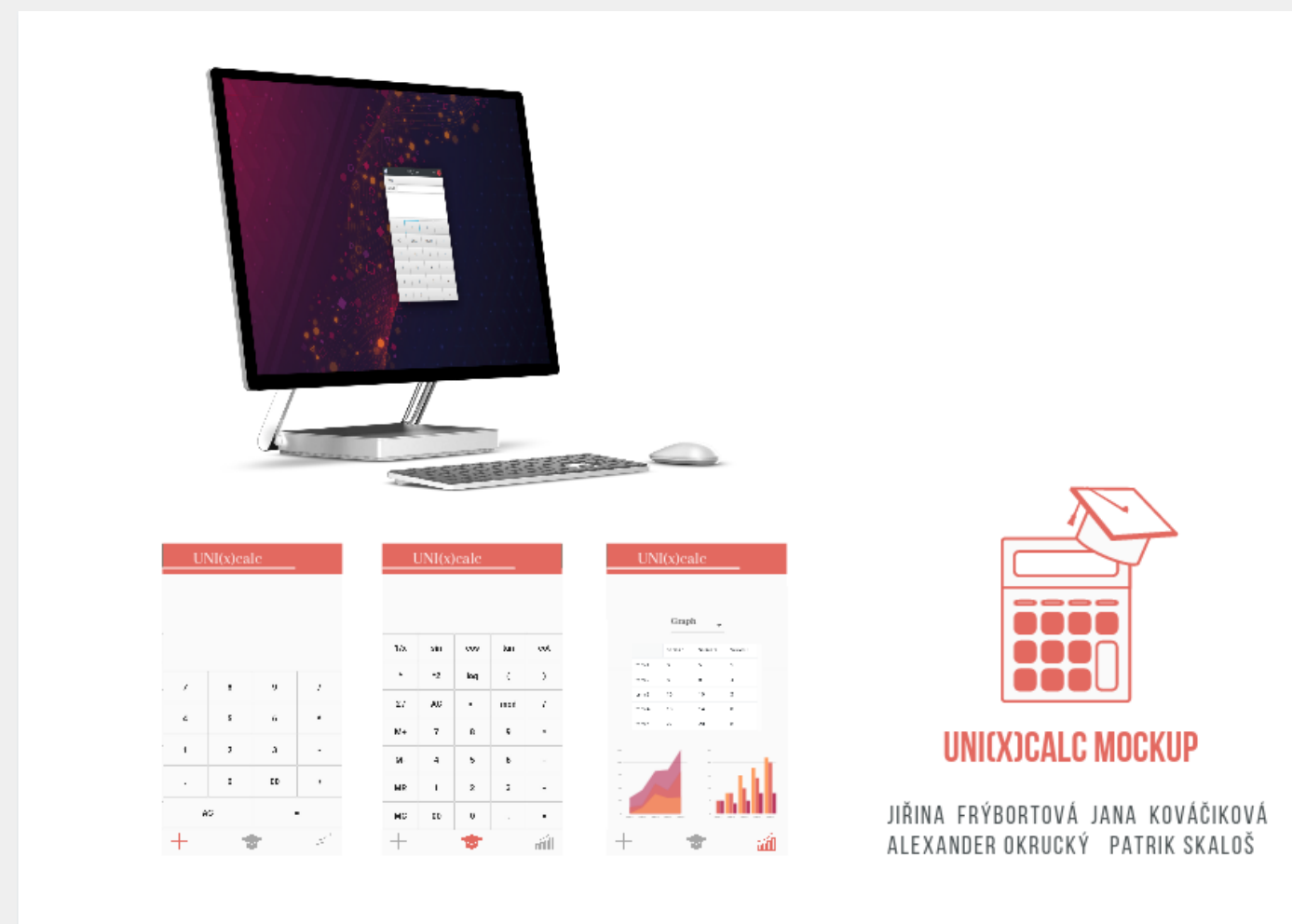


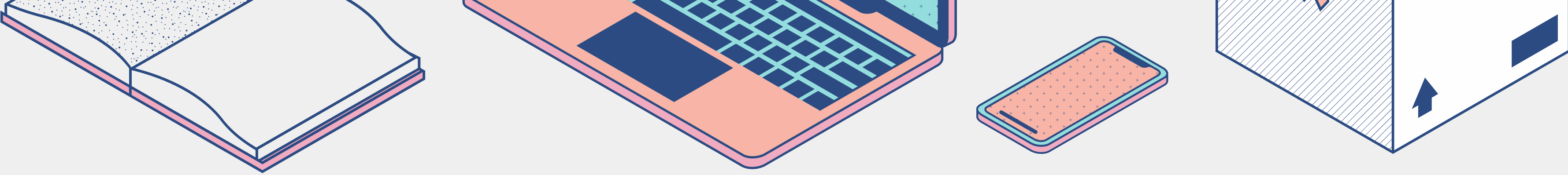
Grafické návrhy

- Design aplikácie
- Mockupy
- Užívateľská príručka

Aplikácie k tvorbe designu

- Canva
- Procreate





UNI(x)calc

1+3/6=

1.5

7	8	9	/
4	5	6	*
1	2	3	-
.	0	00	+
AC		=	

+

🎓

📈

UNI(x)calc

4^2+(5-6)=

15.0

1/x	sin	cos	tan	cot
^	^2	log	()
2√	AC	<-	mod	/
M+	7	8	9	*
M-	4	5	6	-
MR	1	2	3	+
MC	00	0	.	=

+

🎓

📈

UNI(x)calc

Graph

	Series 1	Series 2	Series 3
Item 1	0	5	5
Item 2	8	8	4
Item 3	15	10	5
Item 4	18	14	8
Item 5	22	20	8

+

🎓

📈

UNI(x)calc

Timer

00:10:11

Total 12 minutes

+

🎓

📈

UNI(x)calc

Stopwatch

00:10:11

+

🎓

📈

UNI(x)calc

BMI

Weight:

Height:

Sex:

BMI:

+

🎓

📈

Nadobudnuté skúsenosti

- Oboznámenie sa s novým programovacím jazykom
- Zlepšenie sa v práci s version control
- Lepšia komunikácia a tímová práca
- Tvorba finálneho produktu nielen tvorba aplikácie

BRANCH / TAG	GRAPH	COMMIT MESSAGE	AUTHOR	COMMIT DATE /	SHA	
		Merge branch 'profiler' into main	Tedro	3/4/202...	22cc0c	
profiler		Profiling fully done. Ready to merge.	Tedro	3/4/202...	3ea518	
		Profiling script done, numbers generating done, make profi...	Tedro	3/4/202...	a2ec23	
		Working on the profiling script in java (needs testing). Gene...	Tedro	3/4/202...	5bb980	
		Profiling script done. Now: find, download and set up a pro...	Tedro	31/3/20...	9f999b	
		Merge branch 'calclib' into main	Jirina Fry...	31/3/20...	d04e67	
calclib		Documentation Jija approved	Jirina Fry...	31/3/20...	99c97b	
		Documentation finished. The library passes all tests. Proba...	Tedro	30/3/20...	46af27	
		Finishing the documentation. Only the header left to go. Al...	Tedro	30/3/20...	e77bf5	
		More documentation - almost finished. Just some final touc...	Tedro	29/3/20...	154709	
		Finished validating input	Jirina Fry...	29/3/20...	12b510	

