

SPŠE Ječná
Informační Technologie
Praha 2, Ječná 30

ReadNote

Osipenko Vladislav
Informační a komunikační technologie
2023

Obsah

1	Cíl práce	3
2	Software	3
3	Program	3
4	Závěr	3
5	Zdroje	3

1 Cíl práce

Cílem mé práce je především získání kvalitních znalostí získaných praktickým vývojem aplikace. Díky této úloze jsem lépe porozuměl práci s Java GUI a obecně to výrazně zvýšilo mou znalost jazyka Java. Nápad programu není originální. Cílem tvorby tohoto programu bylo vytvořit prostou aplikaci pro psaní poznámek, aby lidé mohli ukládat své nápady, myšlenky nebo fakta do počítače.

2 Software

JDK Development Kit 20.0.01

Eclipse IDE 2023-03

3 Program

ReadNote.

Moje aplikace je jednoduchým nástrojem pro zaznamenávání a správu poznámek. Pomocí této aplikace můžete snadno vytvářet a mazat poznámky. Můžete do nich psát své myšlenky, nápady nebo seznamy úkolů.

Program neukládá data z předchozích použití, ale umožňuje vytvářet a ukládat poznámky na počítači. Obsahuje tlačítko pro odstranění poznámky ze seznamu. Program má přehledné rozhraní a minimalistický design.

Program má 4 třídy - Main, GUI, Note, NoteListModel.

Ve třídě Main se spouští třída GUI, která obsahuje grafickou část programu. Grafická část obsahuje JFrame- rámeček programu, JList<Note> - seznam poznámek, JTextArea- oblast pro psaní textu poznámky, JTextField- oblast pro napsání názvu poznámky a tlačítka JButton k vytvoření nové poznámky, uložení poznámky, vymazání poznámky a funkci vrátit se zpět.



Moc mě zaujala část rozmístění komponentů(JList, JTextArea...)

```
c.gridx = 0;
```

```
c.gridy = 0;
```

```
c.gridheight = 2;
```

To je pro komponent NoteList. Začíná to na 0,0 a má výšku 2.

	0 1	
	Note List	Name
		Text
	Bar	

4 Závěr

Toto mě naučilo hledat informace a stanovovat si cíle. Tato aplikace nebyla finálně dokončena. Během práce jsem se naučil mnoho o programování v Javě a jak vytvářet aplikace. Moje aplikace umožňuje uživatelům psát a ukládat své poznámky na počítači. Tato zkušenost mě naučila hledat informace a stanovovat si cíle. Musel jsem se učit nové věci a řešit problémy, což mi pomohlo růst a zdokonalit se. Jsem rád, že jsem mohl pracovat na tomto projektu a jsem připraven využít své nové znalosti a dovednosti v budoucnosti.

5 Zdroje

[1] ChatGPT

[2] <https://www.youtube.com/watch?v=Kmg00avvEw&pp=ygUSYnJvY29kZSBqYXZhIHN3aW5n>