



Текст слайда

# ОПИС МУЗИКИ В HASKELL

КЕРІВНИК ПРОЦЕНКО В.С.

ВИКОНАЛА ЧУМАЧЕНКО О.Р.

# МЕТА І ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

- Мета курсової роботи полягає у ознайомленні з можливостями, що існують в мові Haskell для опису музики та отриманні практичного досвіду у роботі з ними.
- Завданням є створення програми, що відтворює музичний твір.

# EUTERPEA

Euterpea - кросс-платформна, предметно-орієнтовна мова для програм комп'ютерної музики, вбудована в мову програмування Haskell. Підходить для представлення музики високого рівня, алгоритмічної композиції, аналізу музики, роботи з MIDI, низькорівневої обробки звуку, синтезу звуку та дизайну віртуальних інструментів.

# РЕЗУЛЬТАТИ

Практичним результатом роботи є програми, які містять опис наступних музичних творів: “Jingle Bells”, “Imagine Dragons – Demons”, “Танець маленьких каченят”.

# ПРОБЛЕМИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ

Основними труднощами під час роботи над реалізацією практичної частини були відсутність освіти в музичній сфері і, як наслідок, складнощі під час ознайомлення з роботою функцій бібліотеки та під час читання нотного запису для опису музики.

# ВИСНОВКИ

- Вподовж написання курсової роботи та реалізації її практичної частини було виконано ознайомлення з можливостями мови програмування Haskell для опису музичних творів.
- Результатом роботи став практичний досвід в описі музики з використанням бібліотеки Euterpea та програми, що відтворюють описані в них музичні твори.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

