

Школьная научно практическая  
конференция  
Секция информатики

# **Звуковые проигрыватели**

Серавин Антон  
Ученик 11 А класса

# Актуальность вопроса

В данной исследовательской работе я бы хотел рассказать об звуковых-проигрывателях. В процессе своей работы я попробовал сравнить 7 различных проигрывателей. Большой проблемой стала адекватная оценка этих приложений. Какое же из них лучше и проще в использовании? Я выбрал несколько параметров, которые помогут нам с вами сложить хоть какое-то представление об основных функциях, настройках, возможностях и внешнем виде тестируемых приложений.

# Описание среды



Проигрыватель мультимедиа — компьютерная программа, предназначенная для воспроизведения файлов мультимедиа. Большинство проигрывателей мультимедиа поддерживают множество форматов медиа, включая аудио- и видео-файлы. Многие проигрыватели мультимедиа используют библиотеки, которые предназначены для систематизации и каталогизации музыки и видео по категориям, таким как жанр, год записи, оценка и т.д.

# Исследование

Проводя свое исследование, я сравнил 7 различных проигрывателей: *Winamp*, *KMPlayer*, *Media Player Classic*, *AIMP*, *Windows Media Player*, *iTunes*, *RealPlayer*.

Я сравнивал проигрыватели по следующим параметрам:  
наличие русского  
сколько памяти занимает, наличие эквалайзера, наличие виджетов, возможность смены кодировки тегов, оформление интерфейса

Программа/ параметр	RealPlayer	KMPlayer	Media Player Classic	AIMP	iTunes	Windows Media Player	Winamp
Версия	16.0.0.282	3.5.0.77	6.4.9.1.1 14	3.20 Build 1165	11.0.1.1 2	11.0.5721. 5230	5.63
Наличие русского	-	+	+	+	+	+	+
Сколько памяти занимает	0.73 MB	24.83 MB	5.43 MB	7.28 MB	83.11 MB	0.73 MB	3.93 MB
Наличие эквалайзера	+	+	-	+	+	+	-
Наличие виджетов	+	+	+	+	+	+	+
Возможность смены кодировки тегов	-	-	-	+	-	+	-
Оформление интерфейса	4	4	3	3	5	5	4

Так же я провел опрос в социальных сетях. Всего было опрошено 35 человека. Самым популярным проигрывателем оказался **Windows Media Player.**

Программа/ параметр	RealPlayer	KMPlayer	Media Player Classic	AIM P	iTune s	Window s Media Player	Winamp
Версия	16.0.0.282	3.5.0.77	6.4.9.1. 114	3.20 Buil d 1165	11.0.1 .12	11.0.572 1.5230	5.63
Сколько человек пользуется	1	3	4	8	1	11	5
Процентное соотношение	3,05	9,1	12,1	24,2	3,05	33,3	15,2

# Заключение

Работа, которую я проделал, мне понравилась, она заставила меня потрудиться, я много узнал об объекте своего исследования, надеюсь, хоть какое -нибудь представление о звуковых проигрывателях Вы получили, может быть даже поменяете привычный для вас проигрыватель на новый.

# Литература

1)<http://biblprog.org.ua/ru/players/>

2)<http://yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%B0+%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&clid=1955454&lr=47>