МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное   
учреждение высшего образования   
«Южный федеральный университет»

Институт математики, механики   
и компьютерных наук им. И. И. Воровича

Кафедра алгебры и дискретной математики

**Группа «Котики»: Буленко Анна, Власова Эмма, Дереховская Анна, Мартынова Анна, Малюкова Александра,**

**Фетисов Андрей**

**ВВЕДЕНИЕ ДЛЯ ВИДЕОРАБОТЫ   
«КЛАВИШИ F9 и F10: ОСНОВНАЯ СУТЬ   
И ПРИМЕНЕНИЕ ИХ НА ПРАКТИКЕ»**

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА  
по направлению подготовки

01.03.02 – Прикладная математика и информатика

**Научный руководитель** –   
доц. ­­– Пустовалова Ольга Геннадьевна

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
оценка (рейтинг) подпись руководителя

Ростов-на-Дону – 2023

Оглавление

[Постановка задачи 3](#_Toc154343519)

[Введение 4](#_Toc154343520)

[Создание обучающего видеоролика 5](#_Toc154343521)

[1.1. Выполнение поставленных задач 5](#_Toc154343522)

[1.2. Описание конечного продукта 6](#_Toc154343523)

[1.3. Работа, проделанная участниками команды 6](#_Toc154343524)

[Заключение 7](#_Toc154343525)

[Список литературы 8](#_Toc154343526)

Постановка задачи

Основная задача — создание видеоролика о сочетании клавиш с функ­циональными клавишами F9 и F10

Для выполнения основной задачи в рамках работы необходимо выпол­нить следующие подзадачи:

1. Изучить материал на данную тему

2. Провести тестирование работы сочетаний клавиш

3. Составить сценарий для видеоролика

4. Составить введение к видеоролику

4. Записать видеоряд

5. Записать звукоряд для видеоролика

6. Смонтировать видеоролик

7. Написать документацию

Введение

Цель данного проекта — это информирование людей о сочетаниях кла­виш с функциональными клавишами F9 и F10. Предметная область — это созда­ние видеоролика. Видео предназначено для обучения пользователей ис­пользованию некоторых горячих клавиш для увеличения производительно­сти и удобства работы с компьютером.

Для реализации проекта необходимо решить следующие задачи: изуче­ние материалов на данную тему, составление сценария и введения для ви­деоролика, запись видеоролика и звукоряда, монтаж видеоролика, написание документации

В ходе реализации данного проекта мы использовали различные ин­тернет-ресурсы, программу для записи видеоряда StreamlabsOBS, программу для монтажа видеоролика Youcut, программу для записи звукоряда InShot, программу Microsoft Word для написания документация.

Альтернативными вариантами решения поставленной цели могут быть: создание обучающей игры, создание презентации, написание статьи и публи­кация на каком-либо интернет-ресурсе и т. д. Альтернативными методами решения поставленных задач могут быть другие программы для записи ви­деоряда, звукоряда, для монтажа видеоролика, для редактирования докумен­тации.

Создание обучающего видеоролика

1.1. Выполнение поставленных задач

Данная документация предназначена для полного ознакомления с проект­ной работой над видеороликом группы "котики" и процессом работы над ней. Тема видеоролика: "Сочетания клавиш с функциональными клави­шами F9 и F10".

Видео предназначено для обучения пользователей использованию не­которых горячих клавиш для увеличения производительности и удобства работы с компьютером. В нем мы рассказали, как и зачем их применять и протестировали работу.

В начале работы над проектом мы проанализировали электронные ре­сурсы по данной теме [1-3] и протестировали сочетания клавиш на работо­способность и разобрались с тем, какие действия они выполняют.

Второй шаг нашей работы - написание сценария. Сначала был сделан его черновик, в котором были перечислены клавиши и принципы их приме­нения и работы. Итоговый вариант сценария включил в себя оглавление со ссылками на текст, описание применения клавиш из чернового варианта и результаты их тестирования в виде скриншотов экрана.

После написания окончательного сценария к видео мы приступили к монтажу. Отсняв отдельно процесс применения каждой клавиши в StreamlabsOBS, мы смонтировали весь ролик в программе YouCut и присту­пили к его озвучке в программе InShot.

Последним этапом в записи видеоролика стала именно озвучка. По написанному сценарию мы сделали запись голоса на диктофон, а затем объеди­нили звуковую дорожку с видео в упомянутой выше программе.

1.2. Описание конечного продукта

Итогом нашей работы стал видеоролик, который поможет пользова­телю освоить комбинации клавиш с F9 и F10. При выполнении проектной работы мы улучшили навыки написания сценария, монтажа, составления до­кументации. Видеоролик начинается с приветствия и введения в тему ролика. Далее рассказывается о самих сочетаниях клавиш. К примеру, нажатие на F9 обновляет выбранные колонтитулы, оглавления, и т.д., Shift+F9 — переклю­чается между кодом поля и результатом. Ctrl+F9 вставляет пустое поле, а Ctrl+Shift+F9 — разъединяет текущее. Нажатие на F10 включает подсказки клавиш, а Shift+F10 — отображает контекстное меню. Ctrl+F10 восстанавли­вает размер окна документа. Все эти комбинации заметно облегчают работу в Microsoft Word, и позволяют тратить меньше времени на выполнение многих действий. В конце идет вывод и прощание со зрителем.

1.3. Работа, проделанная участниками команды

Буленко Анна – лидер команды, написание сценария, написание введе­ния к видеоролику

Власова Эмма – съемка видеоряда, монтаж видеоролика

Дереховская Анна – написание введения к видеоролику, запись звуко­ряда

Мартынова Анна – документация, написание основной части докумен­тации

Малюкова Александра – написание введения и заключения документа­ции, редактирование документации, написание сценария

Фетисов Андрей – написание основной части документации

Заключение

При реализации проекта наша команда изучила электронные ресурсы по теме ролика «Сочетание клавиш с функциональными клавишами F9 и F10» и протестировали их работу. Затем мы составили сценарий к будущему видеоролику. После этого участники нашей команды записали видеоряд с применением данных сочетаний на практике, а также звукоряд. Далее был сделан монтаж видеоролика. В конце была написана документация.

Результатом работы над проектом стал обучающий видеоролик длин­ной 2 минута 30 секунды, в котором мы достаточно подробно рассказали о том, как применять сочетание клавиш с функциональными клавишами F9 и F10 . При просмотре нашего видеоролика любой пользователь может узнать инструкцию по применению сочетаний этих клавиш. Цель проекта достигнута.

Список литературы

1. Сочетания клавиш в Word – служба поддержки Майкрософт – URL: [Сочетания клавиш в Word - Служба поддержки Майкрософт (microsoft.com)](https://support.microsoft.com/ru-ru/office/%D1%81%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88-%D0%B2-word-95ef89dd-7142-4b50-afb2-f762f663ceb2) (Дата обращение 08.12.23)
2. Сочетание клавиш в Microsoft Word – URL: <https://webmed.irkutsk.ru/doc/pdf/wordkey.pdf> (Дата обращение 08.12.23)
3. Полный список комбинаций клавиш на клавиатуре – URL: [Полный спи­сок комбинаций клавиш на клавиатуре (winper.ru)](https://winper.ru/poleznye-stati/2-polnyj-spisok-kombinatsij-klavish.html)