

# Документация OpenTEST 2.1.0

## История преподавателя ВУЗа

### СОДЕРЖАНИЕ

1. Тестовый Центр
  - a. Регистрация в OpenTEST2
  - b. Ссылка на OpenTEST2
  - c. Ссылка на документацию
2. Составление теста в Microsoft Office Word
  - a. Типы вопросов
  - b. OpenTEST2 MSWord Format
  - c. Ссылка на шаблон теста OpenTEST2 MS Word Test Template
  - d. Ссылка на примеры составленных тестов
3. Импорт теста из Microsoft Office Word в базу данных OpenTEST2
  - a. Создание OpenTEST2 MSWord Zip Package
  - b. Импорт теста
4. Назначение тестирования (выбор группы для тестирования, установка параметров сеанса тестирования, способ запуска теста, пароля на запуск теста)
5. Проведение тестирования
6. Просмотр результатов тестирования
7. Статистический анализ результатов тестирования

Я преподаватель ВУЗа, Василий Иванович.

На заседании кафедры мне сообщили, что в нашем ВУЗе внедрена программа тестирования знаний OpenTEST2.

Захотел протестировать группу студентов. Пошел в Тестовый Центр своего ВУЗа.

## ***ТЕСТОВЫЙ ЦЕНТР***

Узнал, что:

- Тестовые задания я могу создавать в стандартной программе Microsoft Office, используя специальный шаблон.
- списки студентов вносятся и обновляются администратором системы и мне их не надо добавлять, но и редактировать их я не могу.
- для проведения тестирования мне подойдет любой компьютерный класс, подключенный к локальной сети моего ВУЗа.
- нет необходимости ничего устанавливать и настраивать, для тестирования необходимо лишь запустить Internet Explorer или любой другой браузер.

Получил:

- логин –пароль к OpenTEST2
- ссылку на OpenTEST2 для входа с компьютеров ВУЗа
- ссылку на сайт с документацией

## ***СОСТАВЛЕНИЕ ТЕСТА В MICROSOFT OFFICE WORD***

### ***ТИПЫ ВОПРОСОВ***

- Тест разбит на темы (не менее одной)
- Тема содержит вопросы
- Вопрос содержит несколько вариантов ответов
- Вопросы бывают 4 типов
  - Выбор одного правильного варианта из нескольких предложенных (1 тип)

Текст вопроса 1

Неправильный ответ

Неправильный ответ

Правильный ответ

OpenTEST Testing System

- Выбор нескольких правильного варианта из нескольких предложенных (2 тип)

Текст вопроса 2

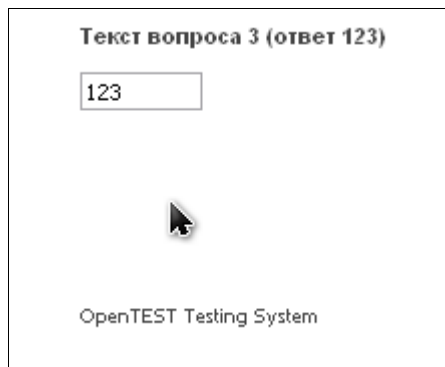
Правильный ответ

Правильный ответ

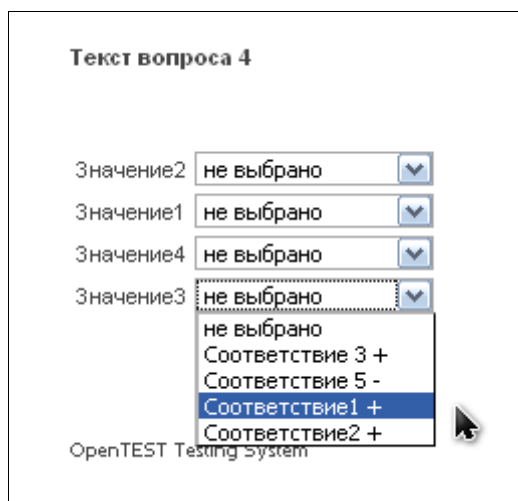
Неправильный ответ

OpenTEST Testing System

- Свободный ввод ответа с клавиатуры (3 тип)



- Выбор соответствия (4 тип)



- Вопрос любого типа может содержать форматированный текст и изображения
- Варианты ответов 1-го типа и 2-го типа могут содержать форматированный текст и изображения
- Варианты ответов 3-го типа и 4-го типа могут содержать только однострочный неформатированный текст

## ***OPENTEST2 MSWORD FORMAT***

- Для автоматизированного импорта теста в OpenTEST2, тест необходимо специальным образом оформить в программе Microsoft Office Word 2003-2007 и создать OpenTEST2 MSWord Zip Package
- Тест оформляется в виде таблицы из трёх столбцов
  - Первый столбец содержит ключевые слова-обозначения строк (**ТЕСТ, ТЕМА, ВОПРОС, ОТВЕТ**)

- Второй столбец содержит ключевые слова-параметры и их значения(Тип: 1-4, Вес: 1-10, Правильный: 0-1, Время отображения вариантов ответов: 5-120)
- Третий столбец содержит текст, который в соответствии с ключевым словом-обозначением данной строки представляет собой название теста, темы, тест вопроса или текст варианта ответа
- Процесс оформления выглядит так:
  - Скачать созданный нами пустой шаблон теста OpenTEST2 MSWord Test Template в формате MSWord
  - Создать новый MSWord документ
  - Путём многократного копирования в новый документ необходимы строк из OpenTEST2 MSWord Test Template и изменения в них текста и параметров - оформить новый тест
- Комментарии к типу 3
  - В вопросах 3-го типа может присутствовать несколько окон ввода и, соответственно, несколько эталонов. Автор теста должен учитывать, что видимая часть окна ввода в Web-интерфейсе системы OpenTEST2 составляет 10 позиций. Поэтому использование длинных эталонов создает неудобства тестируемому.
  - Эталоны в вопросах 3-го типа выделяются квадратными скобками и подчеркиванием, а именно [\_текст эталона\_]
  - Для перевода строки в тексте вопроса можно использовать <Shift+ENTER> (Разрыв строки) или простой <ENTER>. В тексте эталона использовать <ENTER> или <Shift+ENTER> недопустимо.
  - Эталоны в вопросах 3-го типа должны быть свободны от форматирования MS Word и спецсимволов (plain text) и содержать только те символы, которые возможно ввести при помощи клавиатуры в браузере (одиночные клавиши).
  - Это достигается или путем очистки формата MS Word в меню «Правка --> Очистить --> Форматы» или конвертацией эталона через буфер текстового редактора типа «Блокнот» (вместе с разделителями [\_текст эталона\_]). Очистку формата рекомендуется применять ко всей ячейке таблицы целиком.
  - Параметр «время отображения вариантов ответов» для вопросов 3-го типа не используется
- Комментарии к типу 4
  - Для корректного отображения в Web-интерфейсе системы OpenTEST2 вариантов ответов в вопросах 4-го типа разными типами браузеров элементы правого столбца должны быть только однострочными выражениями рекомендуемой длиной не более 100 символов.
  - Особенности отображения в Web-интерфейсе системы OpenTEST2 вопросов 4-го типа в данной версии системы определяет одинаковое количество элементов правого и левого столбцов.

- Автор теста может задавать ложное соответствие («Правильный:0»). Для правильного указания соответствия в такой паре тестируемому нужно выбирать альтернативу «не выбрано»

***ССЫЛКА НА ШАБЛОН ТЕСТА OPENTEST2 MS WORD TEST TEMPLATE***

<http://opentest.com.ua/>

***ССЫЛКА НА ПРИМЕРЫ СОСТАВЛЕННЫХ ТЕСТОВ***

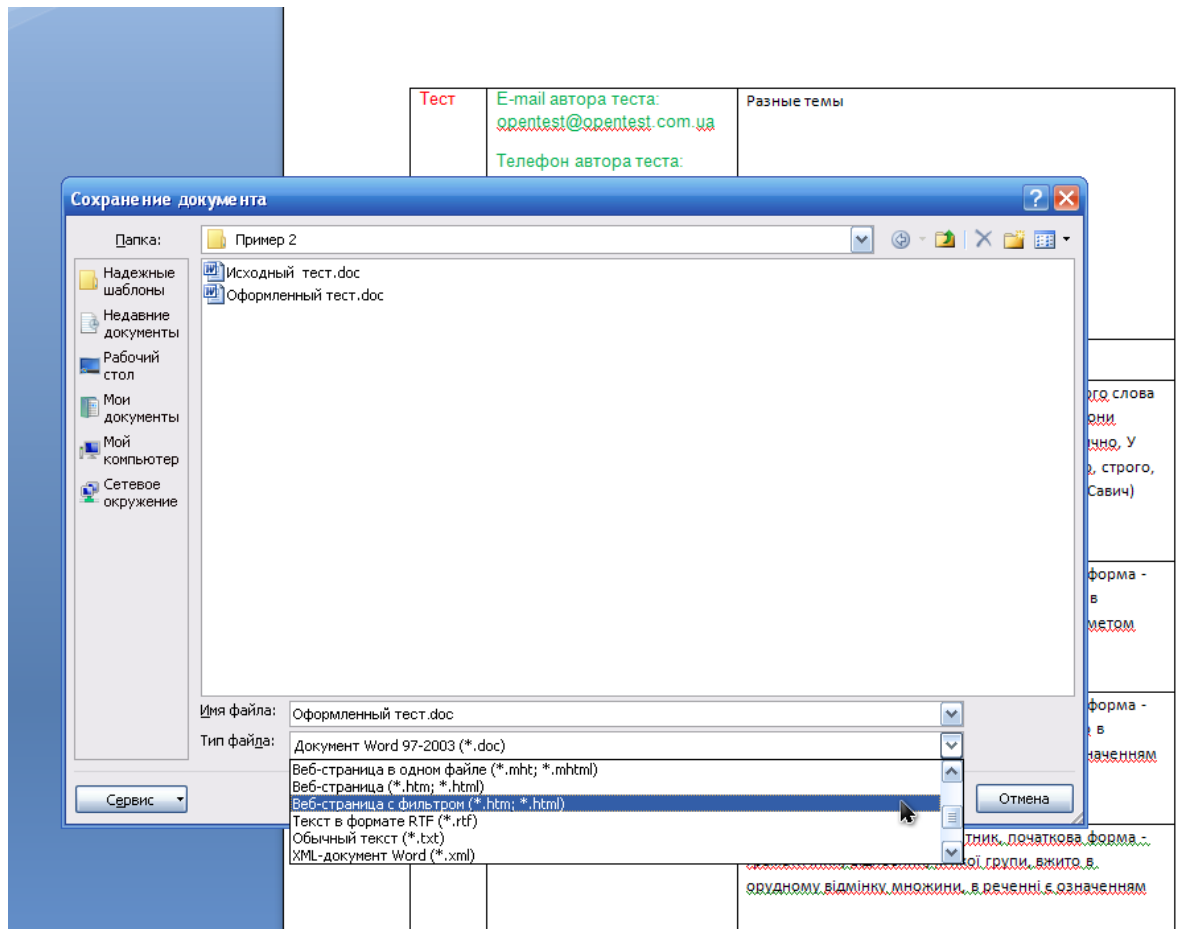
<http://opentest.com.ua/>

***ИМПОРТ ТЕСТА ИЗ MICROSOFT OFFICE WORD В БАЗУ ДАННЫХ OPENTEST2***

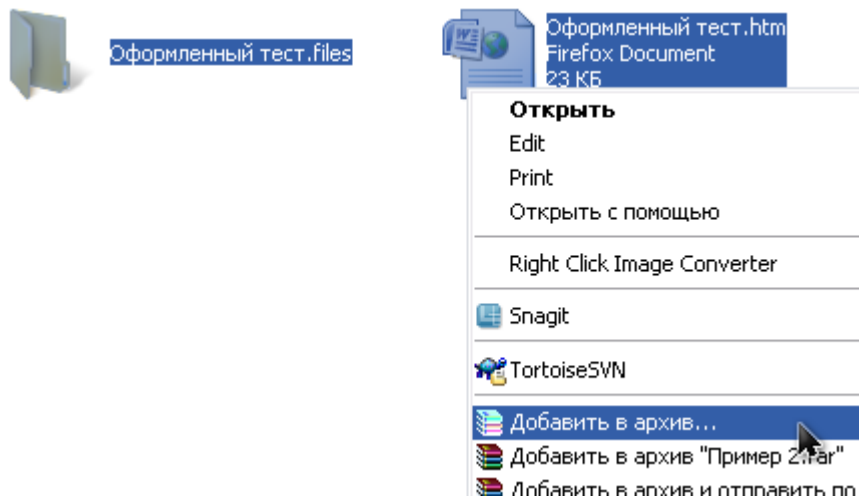
***СОЗДАНИЕ OPENTEST2 MSWORD ZIP PACKAGE***

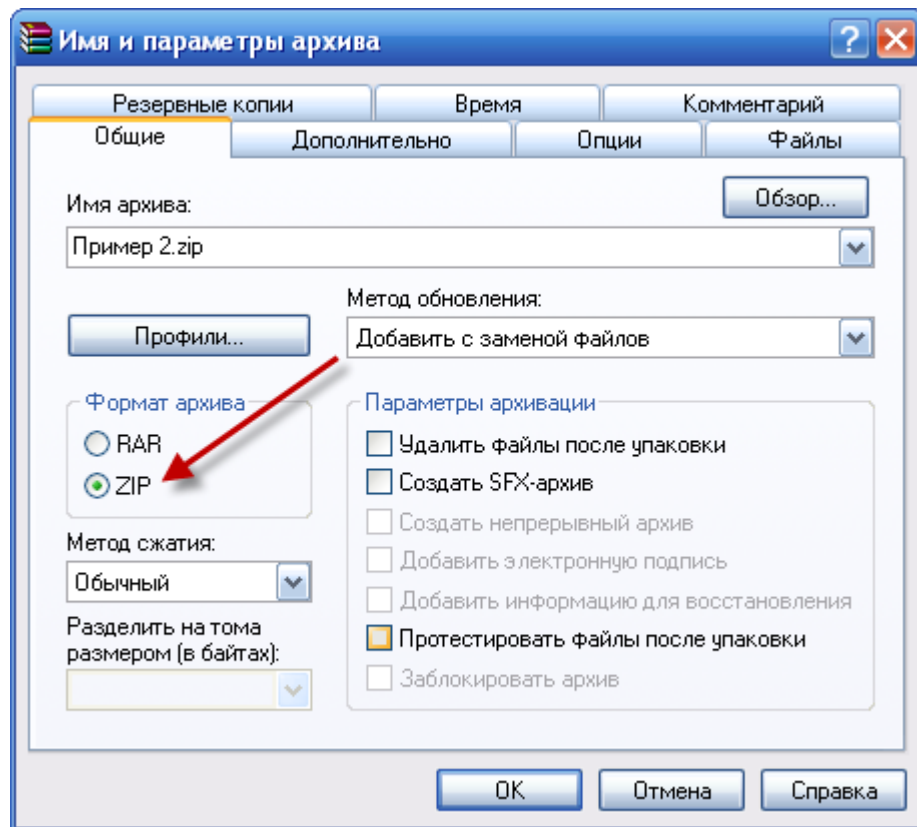
- Открыть специально оформленный тест в программе Microsoft Office Word

- Сохранить его как «Веб-страница с фильтром» - будет создан html файл и папка в которой будут содержаться картинки, использованные в тесте (только если картинки использовались)



- С помощью архиватора добавить в ZIP архив html файл и папку с картинками





- Этот ZIP архив называется OpenTEST2 MSWord Zip Package – его можно импортировать в OpenTEST2



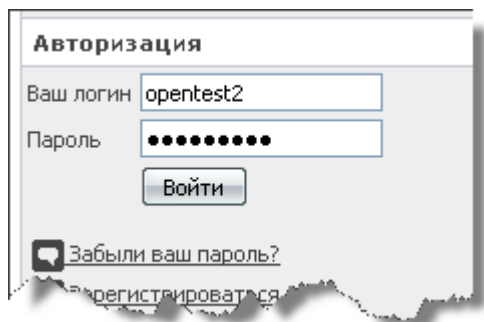
Пример 2.zip  
13 КБ

## ИМПОРТ ТЕСТА




Запускаю браузер. Ввожу адрес программы тестирования OpenTEST2 полученный в Тестовом Центре. Открывается главная страница OpenTEST2.



Ввожу полученные логин и пароль в окно авторизации:





.....ВХОД ВЫПОЛНЕН.

- в  **Меню основных модулей** выбираю  **Управление тестами**
-  **Импортировать тест**

Выбираю категорию, в которую необходимо импортировать файл с тестом и попадаю на страницу

### **Импортирование теста**

1. Жму кнопку «Обзор», указываю на свой файл с zip архивом
2. Среди доступных форматов выбираю *OpenTEST2 MSWord Zip Package*
3. Жму кнопку «Импортировать»

Жму ссылку  **Открыть существующий тест** в левом подменю **Управление тестами**, нахожу свой тест среди тестов выбранной категории и  вхожу в него. Убедившись, что тест импортировался корректно, назначаю тестирование!

## НАЗНАЧЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

- в  Меню основных модулей выбираю



Управление тестированием



В выпадающем списке «*тест*» - свой тест, в

выпадающем списке «*группа*» -





желаемую группу (если я её недавно не выбирал, её там не окажется и надо нажать на ссылку

## OpenTEST 2

Общие задачи

-  Меню основных модулей
-  Начальное меню модуля

Режим редактирования

-  Выбрать новый тест
-  Выбрать новую группу
-  Изменить пароль на тест
-  Мониторинг



Авторизация

Пользователь: Администратор  
Группа: Администраторы  
Категория пользователя: Администраторы

Редактирование

Тест:  Группа:  Режим:






Выбрать

| № | Ф.И.О.    | Количество попыток            | Количество вопросов           | Время на тест,(мин)           | Тип старта   | Сохранить   |
|---|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---|
| 1 | Студент 1 | <input type="text" value=""/> | <input type="text" value=""/> | <input type="text" value=""/> | <input type="text" value="С помощью преподавателя"/> |  |
|   | Все       | <input type="text" value=""/> | <input type="text" value=""/> | <input type="text" value=""/> | <input type="text" value=""/>                        |  |

[ 15 ] [ 0.049 ]

Powered by [OpenTEST 2](#)  
Design by [OpenTEST Team](#)

правее неё («выбрать новую группу») – откроется список студентов выбранной группы.

- 1) Чтобы назначить одинаковые параметры сразу всей группе я использую пользователя «все», это всегда самая нижняя строчка.
- 2) С помощью кнопочек  и  выставляю количество попыток, количество вопросов (но не больше чем есть в тесте!!) и время в минутах на весь сеанс тестирования.
- 3) Жму иконку  **сохранить**. Слева сверху вижу надпись «Статус: Допуск для пользователя сохранен», если это не так внимательно повторяю все шаги сначала.
- 4) Слева в меню **Режим редактирования** жму  **Изменить пароль на тест**.
- 5) В два поля ввожу желаемый пароль на запуск этого теста для выбранной группы, жму «изменить», проверяю **Статус**.
- 6) В выпадающем списке «*Тип старта*» выбираю «оба варианта» и жму иконку  **сохранить**. Слева сверху вижу надпись «Статус: Допуск для пользователя сохранен». Если это не так, внимательно повторяю шаги сначала.
- 7) Тест назначен. Допуск будет действителен неограниченное время до окончания всех попыток тестирования.
- 8) Можно приступить к тестированию группы!

## ***ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ***

Вхожу в компьютерный класс. Запускаю на каждом компьютере браузер. Открываю страницу программы тестирования OpenTEST2.

Приглашаю в класс студентов в кол-ве равном кол-ву свободных компьютеров. Произвольно рассаживаю.

Если группа тестируется на OpenTEST2 впервые – объясняю **краткие правила тестирования**:

### ***ВЫБОР ТЕСТА***

- На главной странице OpenTEST2 необходимо выбрать модуль



#### **Тестирование**

- Выбрать свою категорию пользователей (единозначно уточнить у преподавателя в какой категории будет всегда находится группа)
- Выбрать свою группу
- Выбрать свою Ф.И.О.
- Выбрать категорию тестов (преподаватель всегда оглашает перед тестированием)
- Выбрать тест (преподаватель всегда оглашает перед тестированием)  
Если отобразится несколько одинаковых тестов, то необходимо выбрать тот, рядом с которым указана фамилия преподавателя который проводит тестирование

Тестирование > Название категории "Категория студентов" > Название группы "Студенты" > Имя пользователя "Студент 1" > Название категории теста "Примеры тестов" > Название теста "Пример теста 3 (Администратор)" >

### ***ЗАПУСК ТЕСТА***

Тест может запускаться по паролю или автоматически. Преподаватель сообщает студентам перед каждым тестированием какой тип запуска им использовать.

#### ***ЗАПУСК ТЕСТА ПО ПАРОЛЮ***

- Позвать преподавателя для того, чтобы ввести пароль на запуск теста

Введите пароль на тест:

Войти

- После того как преподаватель проверит соответствие вашей фамилии выбранной и введёт пароль на запуск теста – начнётся процесс тестирования




#### ***ЗАПУСК ТЕСТА АВТОМАТИЧЕСКИ***

- После выбора теста сразу нажать на ссылку **Войти в режим запуска теста преподавателем**
- Ожидать автоматического запуска теста

Режим запуска теста преподавателем:

Ожидание запуска теста преподавателем. . . . .

## **ПРОЦЕСС ТЕСТИРОВАНИЯ**

- Сразу после запуска студент видит сколько всего вопросов в тесте **Вопрос № 1 из 2**
- Таймер в правом верхнем углу отображает оставшееся на прохождение теста время, по истечению времени тестирование автоматически завершится
- Можно сколько угодно перемещаться между вопросами, но для этого нужно использовать только стрелочки справа и слева от кнопки **Ответить**   

**Не используйте кнопки навигации браузера! Это может привести к неверному отображению вопросов!**

- После выбора варианта ответа подтвердить выбор кнопкой **Ответить**.
- До окончания оставшегося на прохождение теста времени вы можете сколько угодно раз менять выбор ответа.
- **Не забывайте подтверждать выбор ответа кнопкой **Ответить**.**
- Если вместо кнопки **Ответить** появляется кнопка **Ответ готов**, значит сначала необходимо ответить на этот вопрос на черновике, а только затем нажать на кнопку **Ответ готов**. После этого на очень короткое время (десятки секунд) отобразятся все варианты ответа, необходимо в соответствии с черновиком быстро выбрать правильный и подтвердить выбор кнопкой **Ответить**. До подтверждения можно сколько угодно раз менять выбор. После подтверждения кнопка **Ответить** исчезнет и вы не сможете изменить ответ.
- В случае сбоя компьютера, которое вызвало прерывание тестирования необходимо как можно быстрее попросить преподавателя перезапустить тест
- Все выбранные ответы и оставшееся на тест время хранятся на сервере, поэтому если умышленно закрыть браузер или выключить компьютер, это приведёт лишь к уменьшению оставшегося на прохождение теста времени. Уменьшение будет обусловлено временными затратами на перезапуск теста преподавателем
- Для досрочного завершения тестирования необходимо нажать на ссылку **Завершить тест**