

Цель: научиться составлять тестирующие программы с помощью инструментальных программных средств.

Для создания собственной тестирующей программы предлагаем воспользоваться инструментальной программой Hot Potatoes. Продукты, созданные этой программой, можно использовать в автономном, сетевом вариантах и в сети дистанционного обучения.

В папке с материалами к работе откройте тест «test» и кроссворд «Krossword». Выполните тест, решите кроссворд для знакомства с образцами заданий, которые Вам предстоит выполнить.

Задание 1 .Создайте тестирующую программу по одному из школьных предметов, избранной Вами специальности.

Используйте все способы ввода ответов на вопросы, предоставляемые инструментальным средством. Вставьте иллюстрацию к одному из вопросов.

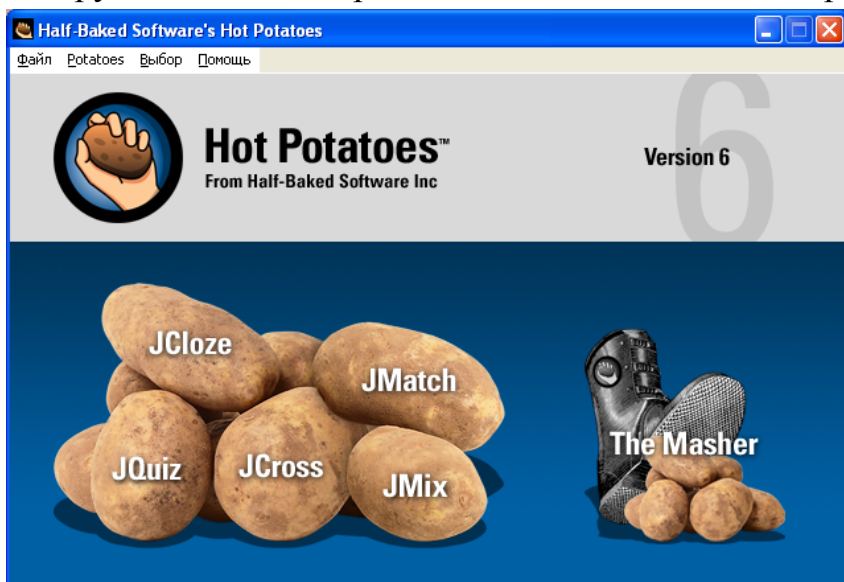


Рис. 1. Окно запуска приложений: JQuiz – Создать тест на выбор альтернатив или коротких ответов; JCloze – Создать упражнение «Заполнить пробелы»; JMatch – Создать тест на поиск соответствий; JMIX – Создать тест «Перепутанные предложения»; Jcross – Создать кроссворд; The Master – построение веб-страницы с перечнем различных видов упражнений.



Рис. 2. Установка интерфейса программы

Запустите программу Hot Potatoes, ярлык которой находится на рабочем столе. Если после запуска программы на панель меню Вы видите термины на английском языке, измените язык интерфейса, как показано на рис. 2.

Выберите пункт JQuiz (Тест на выбор или короткую альтернативу), рис.3.

В окне (4) JQuiz (Без названия) введем имя теста (Вопросы в тестирующих программах), выберем способ (7) ввода ответа (Альтернативный), номер вопроса (5), введем вопрос «Программа – это...» (6), три ответа (8,9), три комментария (10) к ним, правильный ответ помечаем, как верный (11).

Сохраните тест (1) в папку Work диска D под названием «Proba¹». Рис.3.).

Переключатель вопросов (5) установите на цифру 2, в списке вариантов вопросов выберите «Множественный выбор» (рис.3.). Введите содержание второго вопроса и пяти ответов. Все правильные ответы помечаем.

Сохраните изменения и установите переключатель вопросов на цифру 3, в списке вариантов вопросов выберите «Короткий ответ». Для четвертого вопроса воспользуйтесь смешанным типом вопроса. Вставьте рисунок из файла к одному из вопросов. Сохраните тест.

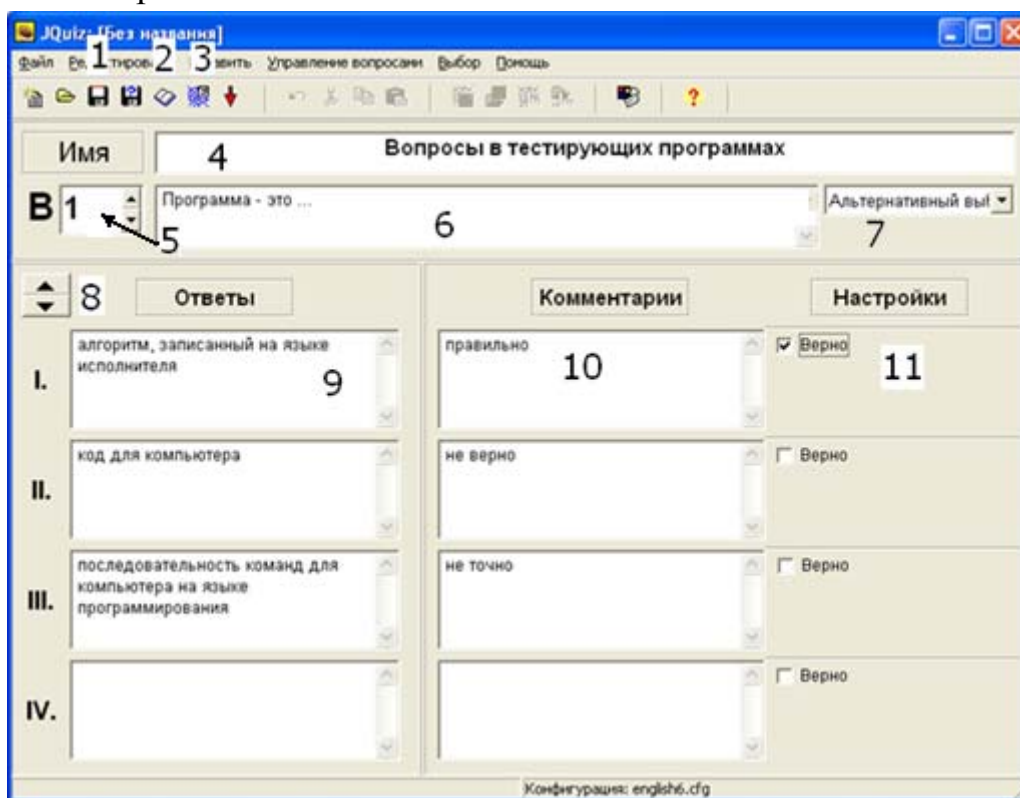


Рис. 3. Ввод вопроса и вариантов ответов при выборочном (альтернатива) способе ввода ответов:

¹ Имена файлам присваивайте на английском, без пробелов!

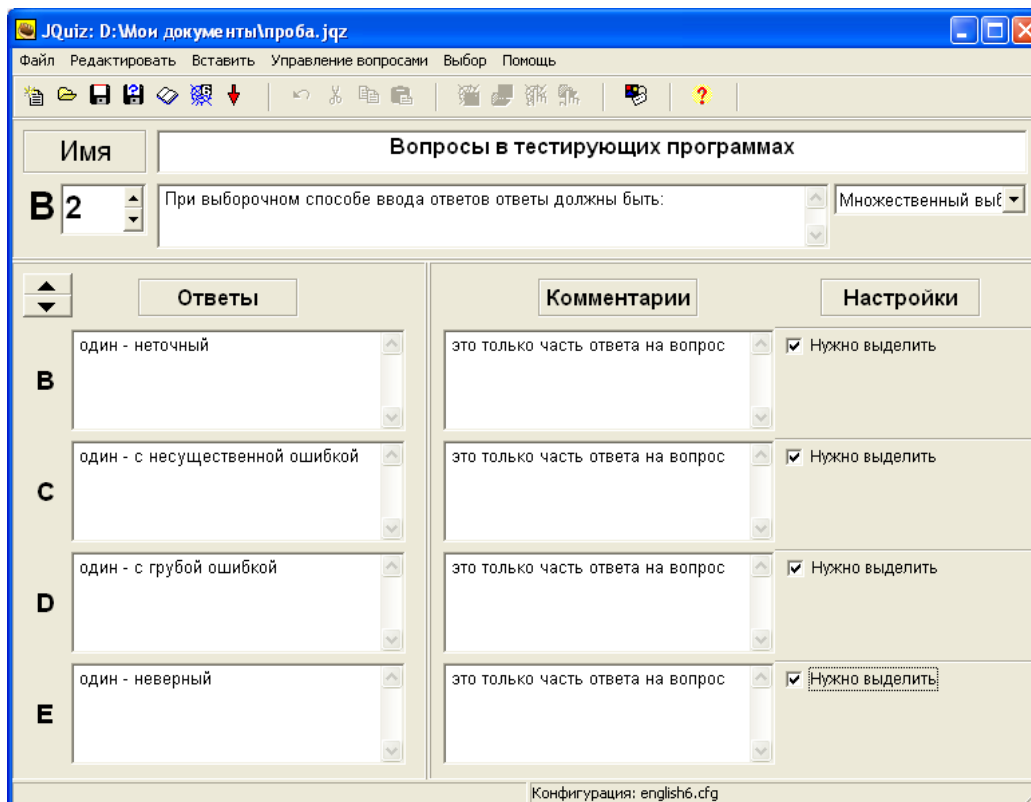


Рис. 4. Ввод вопроса и вариантов ответов при конструктивном (множественный) способе ввода ответов:

Нажмите кнопку 3 меню программы (рис.3) и добавьте к тесту текст для чтения. Воспользуйтесь файлом **Виды вопросов в тестах.doc**.

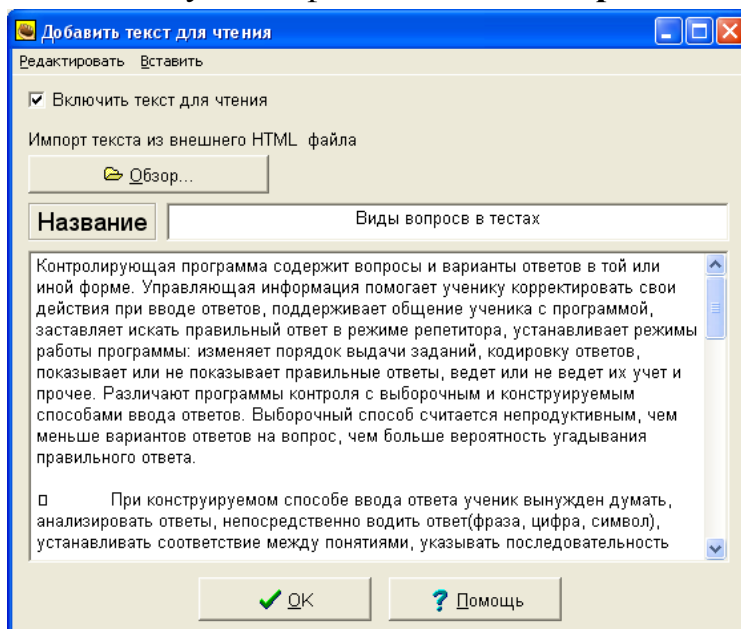



Рис. 5. Тест справки

Экспортируйте тест для автономного использования в сети ПК (нажмите  (2, рис.3.) или F6).

Проверьте работу теста, закройте JQuiz и откройте JMatch (поиск соответствий). Имя вопроса должно выражать его суть. Фразы вопросов-ответов

располагайте в смежных ячейках, в произвольном порядке ответы будут располагаться при ответе на вопрос работающего теста.

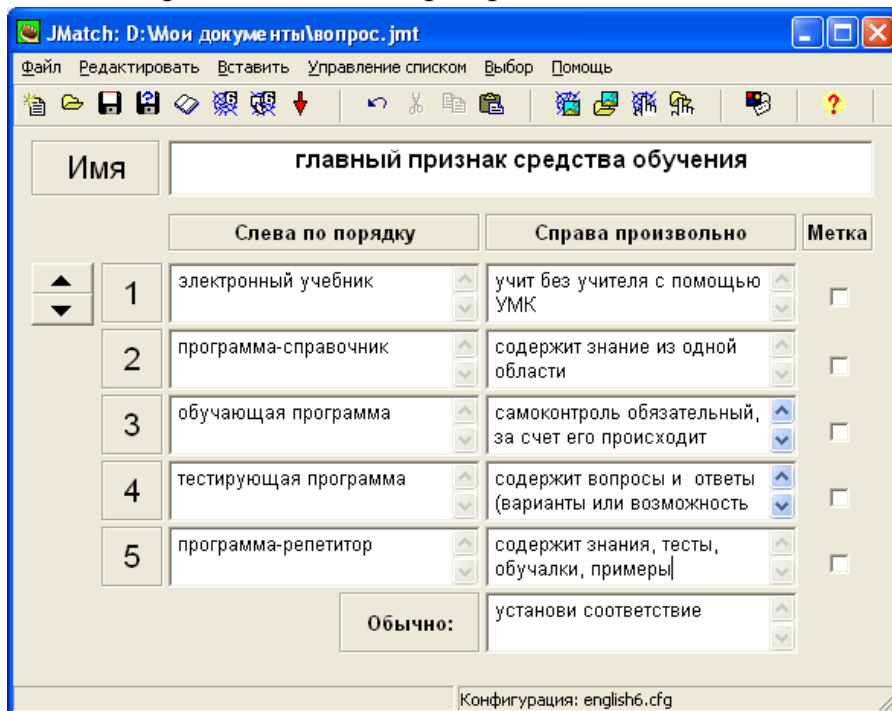


Рис. 6. Создание конструируемого вопроса на соответствие

Сохраните файл нового типа вопроса. Проверьте работу теста и при необходимости внесите изменения в исходный файл.

Перепутанные предложения

Выберите инструмент программы JMix. Данный инструмент позволяет создавать вопросы для проверки способностей учащихся по конструированию предложения из отдельных слов (фраз) на основе знаний учебного материала.

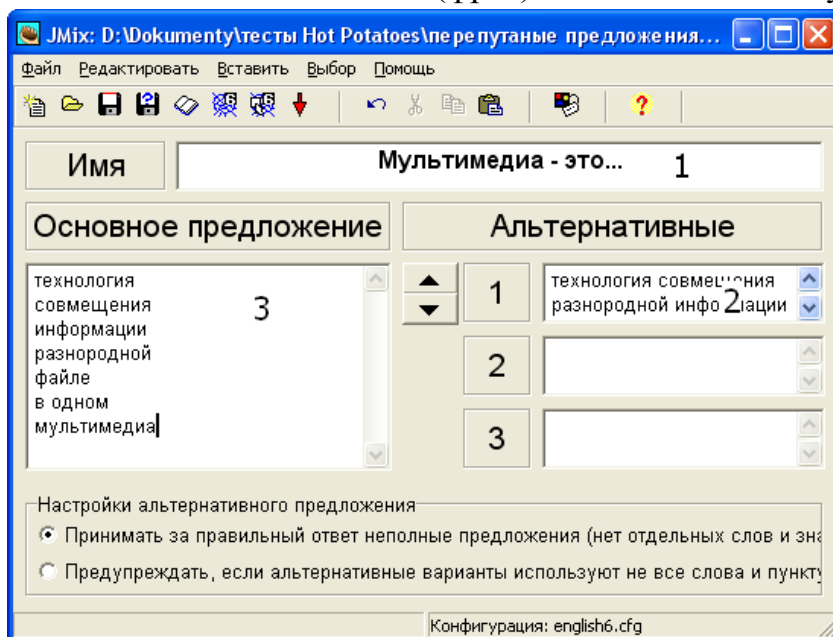


Рис. 7. Создание вопроса типа JMix: 1 – окно ввода вопроса; 2 – окно(а) ввода оригинала предложения; 3 – окно ввода слов, составляющих предложение

Заполни пробелы

Выберите инструмент программы JCloze. Данный инструмент позволяет создавать вопросы для проверки опорных знаний учащихся (правописание, определение понятий и пр.) на основе знаний учебного материала.

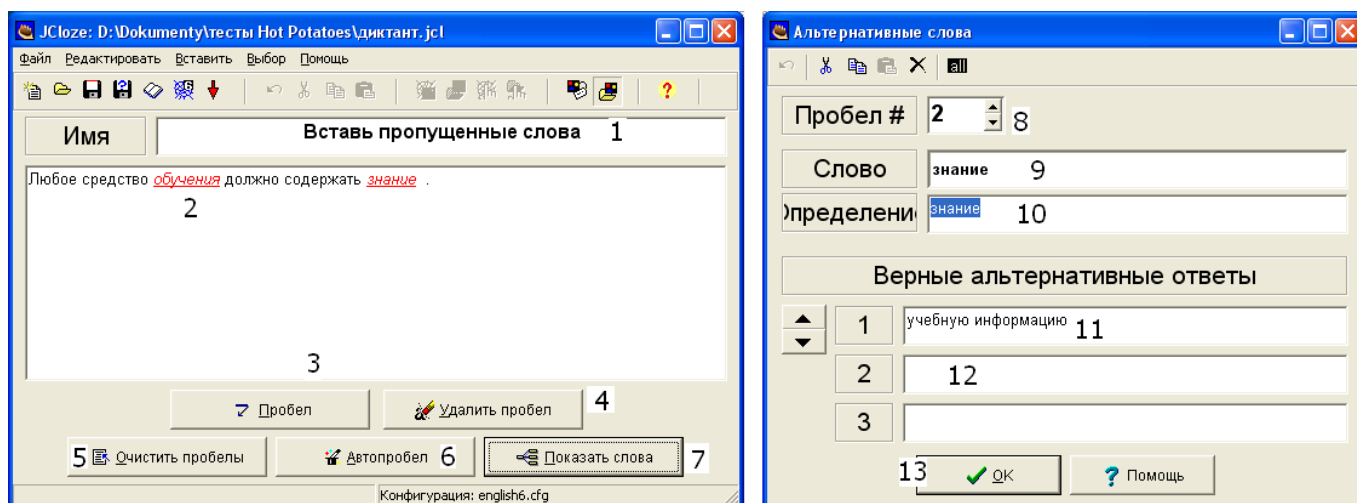


Рис. 8. Создание вопросов типа JCloze

Задание 2 .Создайте кроссворд по одному из школьных предметов избранной Вами специальности.

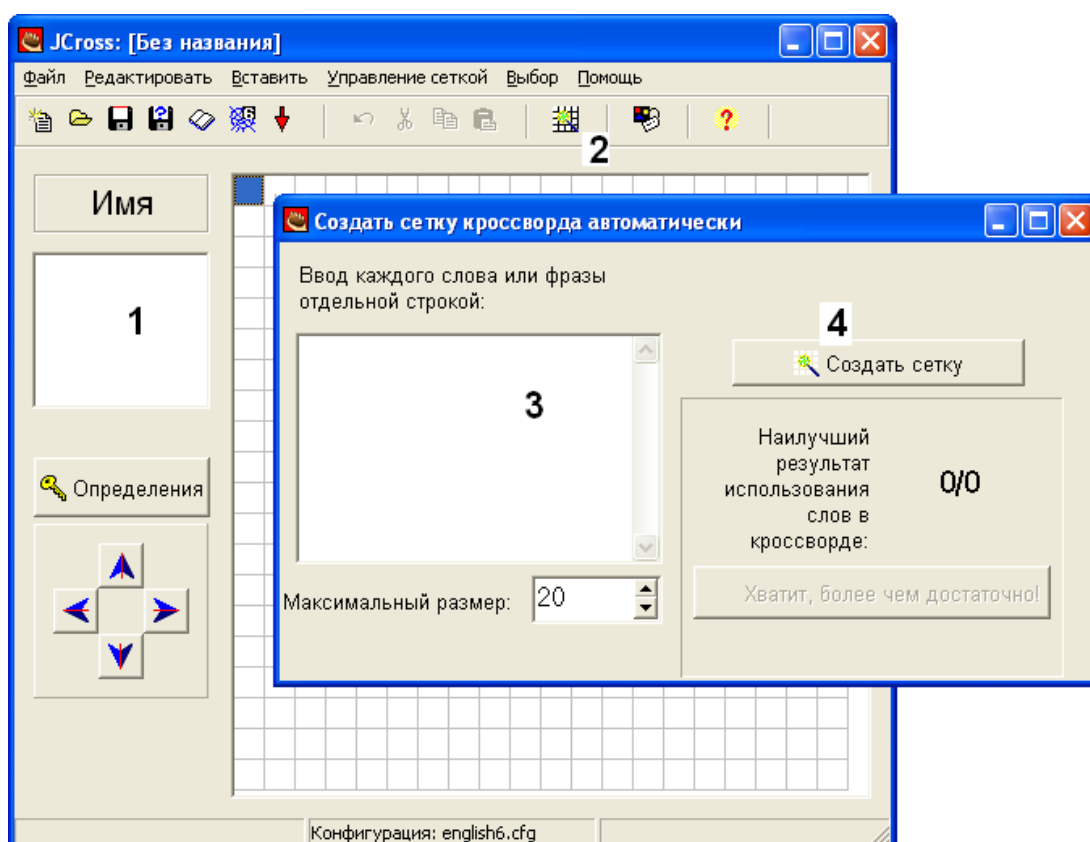


Рис. 9. Окно модуля JCross программы HotPotatoes

Введите в окне имени (1) тему кроссворда (рис.9.). Активизируйте инструмент «Создать сетку кроссворда автоматически» (2). В окне 3 введите слова, которые хотите поместить в кроссворд. Каждое слово (не более 20-ти слов) поместите в отдельном абзаце. Создайте сетку кроссворда (4). Слова, которые программа не смогла поместить в сетку, будут показаны и изъяты из вашего перечня.

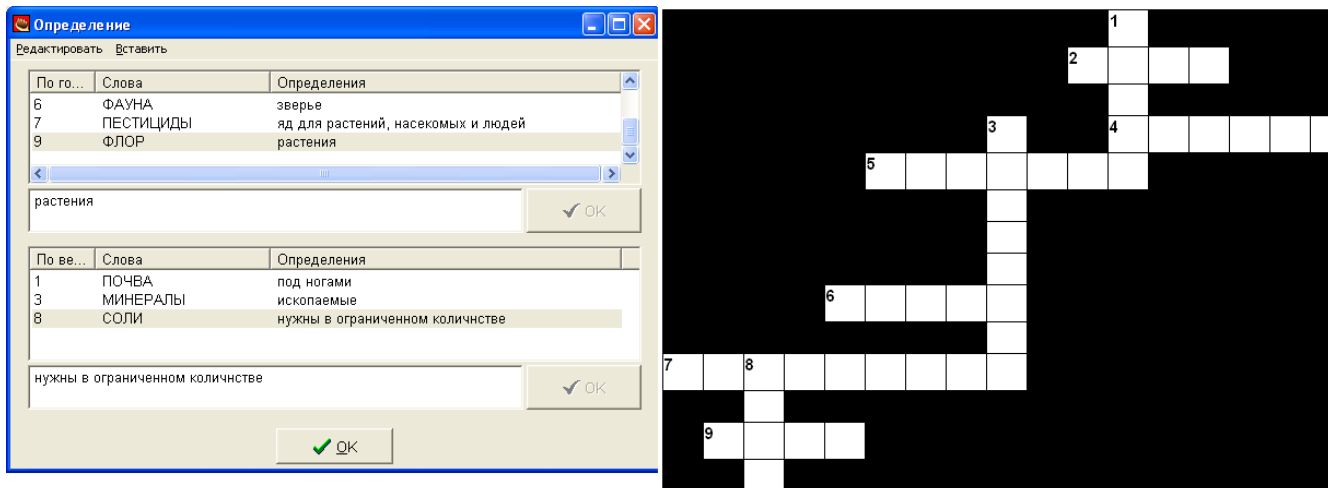


Рис. 10. Редактирование определений слов кроссворда

Если сетка кроссворда вас устраивает, активизируйте кнопку «Определения» (рис.10.). При этом откроется окно для **редактирования определений** (но не самих слов!) слов кроссворда. Выберите слово, введите его определение и подтвердите нажатием **ОК**.

Сохраните файл кроссворда, экспортируйте файл для просмотра в браузере. Просмотрите результаты работы.

Задание 3. Создайте веб-страницу с заданием для ученика (The Master). Пример такого задания находится в папке с материалами для выполнения лабораторной работы (файл index.html).

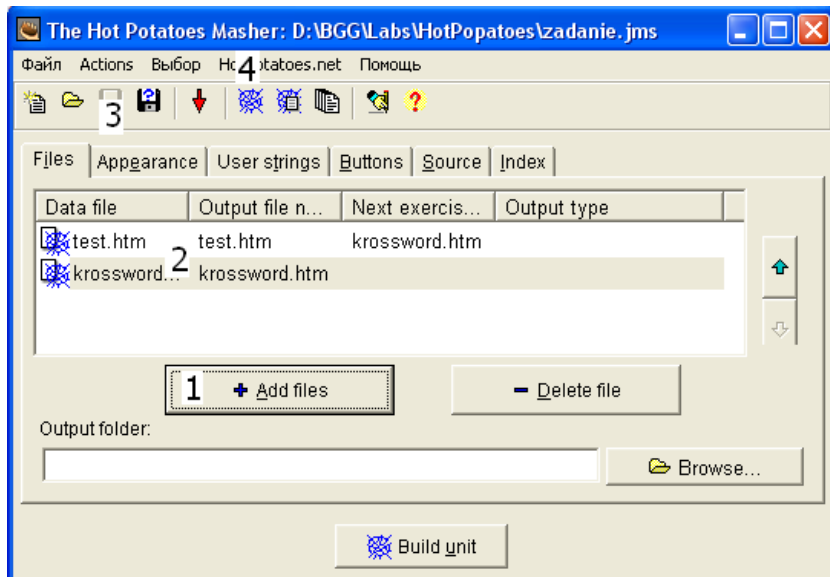


Рис. 11. Составление списка задания для ученика средствами The Master

Для создания списка последовательно добавляйте созданные вами файлы тестов и кроссворда клавишей 1 (рис.10). Как обычно сохраните файл мастера и экспортируйте его для просмотра в браузере. На рис. 11 показан результат выполнения такого задания.

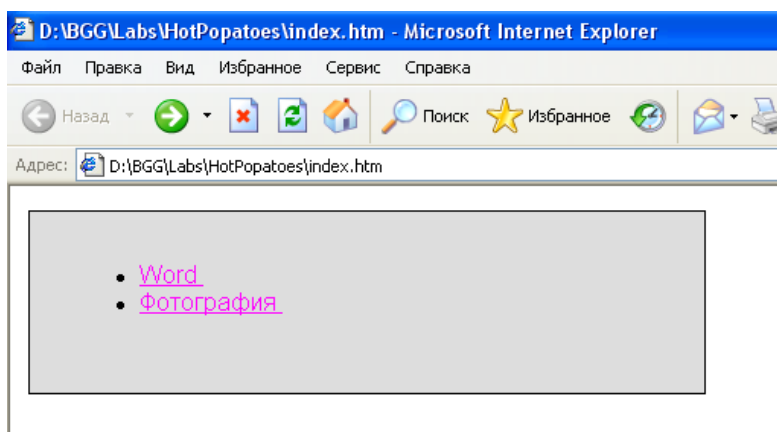


Рис. 12. Вид файла с заданием для учащегося на экране монитора.