**Практическое занятие № 5**

**Использование в обучении компьютерного контрольного теста**

**Задание 1**. Познакомиться с программами тестирования на сайте http://monobit.ru/obuchenie-i-obrazovanie/sozdanie-testov. Дать им краткую характеристику и выбрать на ваш взгляд 2 наиболее удобные, обосновав свой выбор по различным критериям.

1. iSpring QuizMaker: Инструмент для создания интерактивных тестов и опросов с возможностью интеграции в презентации PowerPoint. Обладает удобным интерфейсом и поддержкой мультимедийных элементов.
2. easyQuizzy: Предоставляет возможность создания тестов и опросов с простым и интуитивно понятным интерфейсом, что делает процесс создания и прохождения тестов удобным для пользователей.

На мой взгляд, наиболее удобной программ может iSpring QuizMaker

* Гибкость и функциональность: iSpring QuizMaker предлагает широкие возможности настройки тестов, включая интеграцию мультимедийных элементов, что делает процесс тестирования более интересным и вариативным.
* Удобство использования: iSpring QuizMaker обладает удобным интерфейсом и интеграцией с PowerPoint для удобства создания тестов.

**Задание 2.** Познакомиться с программой MyTestX и выполнить задания: 1) Укажите назначение и состав программы. 2) Какое программное обеспечение необходимо для работы с программой? 3) С помощью какого модуля можно задать такие характеристики как система оценивания, ограничение времени, режим?

Программа MyTestX предназначена для создания и проведения тестирований, анкетирования и опросов. Она обладает гибкими возможностями по настройке параметров тестирования, включая систему оценивания, ограничение времени и режимы прохождения тестов.

Состав программы включает несколько модулей:

1. MyTestEditor: модуль для создания и редактирования тестов, опросов и анкет.
2. MyTestStudent: программа для прохождения тестов студентами или участниками опросов.
3. MyTestServer: модуль для организации сервера и управления данными.
4. MyTestBuilder: инструмент для создания исполнимых файлов тестов.

Для работы с программой MyTestX необходимо наличие операционной системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10), а также возможно использование программы под Linux через совместимость с Wine.

Для задания характеристик тестирования, оценивания, ограничения времени и режимов прохождения тестов в программе MyTestX используется модуль MyTestBuilder. С помощью данного модуля можно настроить параметры тестирования, включая выставление баллов, установку ограничения времени и выбор режима прохождения теста, что позволяет создавать гибкие и индивидуальные тестовые задания.

**Задание 3**. Разработайте программу для тестирования на одном из языков программирования. Пользователь должен ввести свою фамилию, увидеть название теста и количество вопросов в нем. Затем ему предлагается вопрос и варианты ответов, после чего он вводит один из них. В результате выводится количество правильных ответов.

class Test:

def \_\_init\_\_(self, name, questions):

self.name = name

self.questions = questions

self.answers = []

def add\_answer(self, answer):

self.answers.append(answer)

def get\_score(self):

score = 0

for i in range(len(self.questions)):

if self.answers[i] == self.questions[i]["correct"]:

score += 1

return score

test\_name = "Test «Автоматизированные обучающие системы»"

questions = [

{

"question": "1. К автоматизированным обучающим системам относятся:",

"options": ["А) автоматизированные архивы", "Б) информационно-расчетные системы", "В) системы автоматизации проектирования", "Г) тренажеры и тренажерные комплексы"],

"correct": "В) системы автоматизации проектирования"

},

{

"question": "2. Конкретный материальный продукт, реализующий информационно- коммуникационные технологии обучения",

"options": ["А) автоматизированные обучающие системы", "Б) информационные системы электронного обучения", "В) электронный образовательный ресурс", "Г) электронный учебник"],

"correct": "А) автоматизированные обучающие системы"

},

{

"question": "3. Образовательные ресурсы, обеспечивающие возможность доступа к любой информации в локальных и глобальных сетях, удаленное интерактивное взаимодействие субъектов учебного процесса",

"options": ["А) демонстрационные ЭОР", "Б) контролирующие ЭОР", "В) коммуникативные ЭОР", "Г) диагностирующие ЭОР"],

"correct": "В) коммуникативные ЭОР"

},

{

"question": "4.Разновидность веб-конференции, проведение онлайн-встреч или презентаций через Интернет",

"options": ["А) онлайн-семинар", "Б) коучинг", "В) вебкаст ", "Г) вебинар"],

"correct": "Г) вебинар"

},

{

"question": "5.Тьютор - это",

"options": ["А) видеоролик, размещенный в сети, который можно посмотреть в удобное время на выбранном вами устройстве отображения",

"Б) специалист по индивидуализации в образовании, посредник между учеником и образовательной системой",

"В) форма представления содержания учебного курса, основанная на использование современных информационных технологий ",

"Г) набор ИТ-сервисов, использующихся при проведении дистанционного обучения "],

"correct": "Б) специалист по индивидуализации в образовании, посредник между учеником и образовательной системой"

},

]

def run\_test(test):

print("Название теста:", test.name)

print("Количество вопросов:", len(test.questions))

for i in range(len(test.questions)):

print(test.questions[i]["question"])

for option in test.questions[i]["options"]:

print(option)

answer = input("Введите ваш ответ (например, 'А', 'Б', 'В' или 'Г'): ")

test.add\_answer(answer.upper())

score = test.get\_score()

print("Количество правильных ответов:", score)

# Создаем объект теста

test = Test(test\_name, questions)

# Запускаем тест для пользователя

run\_test(test)