

# DEVELOPMENT SCENARIOS AND ALTERNATIVES IN THE MODERN SOCIETY

## International Conference

April 15, 2023, New York, USA



**Crossref**  
Content  
Registration



**OJS**  
OPEN  
JOURNAL  
SYSTEMS

**International Conference**

**DEVELOPMENT SCENARIOS AND ALTERNATIVES  
IN THE MODERN SOCIETY**

---

---

April 15, 2023, New York, USA

Conference Proceedings

Issue II

**B&M Publishing  
San Francisco, California, USA**

**B&M Publishing**

**International Conference**

**DEVELOPMENT SCENARIOS AND ALTERNATIVES  
IN THE MODERN SOCIETY**

---

---

*Science editor: R. Draut*

Copyright © 2023  
by B&M Publishing

ISBN 979-8-9876322-8-4

DOI: [http://doi.org/10.15350/L\\_2023\\_03](http://doi.org/10.15350/L_2023_03)

All rights reserved.

Published by B&M Publishing.  
San Francisco, California

## CONTENTS

MEANS OF ACHIEVING NON-LINEAR ARCHITECTURE L. Pashkova .....	5
INCREASE OF INFORMATION SECURITY OF COMPUTER NETWORKS BY IDENTIFICATION OF USB CARRIERS IN INDIVIDUAL TECHNOLOGICAL PARAMETERS V. Alekseev E. Popovskiy .....	10
CORPORATE INFORMATION SYSTEMS YESTERDAY, TODAY AND TOMORROW G. Plesovskih .....	19
COMPUTER ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF SPIN TYPE "OT" DYNAMIC MODELS M. Grekov.....	23
VENTILATION OF TUNNELS AND UNDERGROUND PEDESTRIAN CROSSINGS A. Danilova S. Ugorova V. Osipov .....	32
STUDY OF THE ANATOMY OF THE DIABETIC FOOT, TAKING INTO ACCOUNT THE CATEGORIES OF PATHOLOGY M. Grdzeldze .....	45
REQUIREMENTS FOR DIABETIC SHOES GENERATED BY CATEGORY OF PATIENTS WITH DIABETIC FOOT SYNDROME M. Grdzeldze .....	51
INNOVATIONS IN DENTISTRY A. Alferova.....	57
INNOVATIVE TRENDS IN DENTISTRY AS THE BASIS OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL COOPERATION S. Bikeev .....	62
THE INFLUENCE OF CYLINDER CHARGING ON TOXICITY OF DIESEL ENGINE EXHAUST GASES G. Purtskhvanidze V. Kvantidze.....	69
INCREASING EFFICIENCY OF SEWAGE WATER TREATMENT OF GRAIN PROCESSING ENTERPRISES V. Kvantidze G. Purtskhvanidze.....	75
TECHNOLOGY OF RECEIVING COMPOSITE MATERIALS ON THE BASIS OF POLYETHYLENE WITH USE OF FIBERS OF POLYACRYLONITRILE N. Kheladze G. Chiradze .....	82
THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF THE POLYMER COMPOSITION FOR THE BOTTOM OF CHILDREN'S ORTHOPEDIC SHOES M. Shalamberidze M. Tatvidze .....	88

---

<b>THERMAL ANALYSIS OF POLYMER COMPOSITE MATERIALS FOR THE BOTTOM OF ORTHOPEDIC SHOES</b>	
M. Shalamberidze M. Tatvidze .....	93
<b>PROBLEMS OF FORMING READING SKILLS IN FOREIGN LANGUAGE LESSONS</b>	
M. Mirzaeva .....	97
<b>DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL LITERACY OF STUDENTS IN ENGLISH LESSONS</b>	
V. Bozorova S. Abdullaev .....	99
<b>THE ROLE OF MOTIVATION IN STUDENTS' INDEPENDENT WORK</b>	
S. Samadova.....	102
<b>CREATIVE METHODS AND TECHNIQUES OF WORK IN ENGLISH LESSONS</b>	
M. Maksudova S. Shamsieva.....	105
<b>SOFTWARE FOR THE DEVELOPMENT OF INTERACTIVE TESTS FOR COMPUTER SCIENCE</b>	
F. Norova.....	108
<b>USING INTERACTIVE METHODS IN ENGLISH LESSONS</b>	
D. Turakulova .....	111

## SOFTWARE FOR THE DEVELOPMENT OF INTERACTIVE TESTS FOR COMPUTER SCIENCE

F. Norova<sup>1</sup>

### *Abstract*

Testing is a widespread type of testing and assessment of knowledge. Testing allows you to quickly and accurately determine the level of knowledge of students, is used to identify specific gaps in knowledge, and also helps to plan the necessary corrective work, makes it possible to predict the further learning process and its results. This article deals with software in the development of interactive computer science tests.

Keywords: test, "Hot Potatoes", "Checking all knowledge", "MyTest X", testing module, test editor, test log.

doi: [http://doi.org/10.15350/L\\_2023\\_03/29](http://doi.org/10.15350/L_2023_03/29)

---

В настоящее время существует огромное количество компьютерных средств для создания интерактивных тестов. Некоторые из них позволяют только создавать и редактировать тестовые задания, другие же позволяют полностью контролировать процесс прохождения студентами с помощью локальной сети или интернета. В основном программное обеспечение для создания тестов платное или условно-бесплатное. Рассмотрим бесплатные аналоги, которые по возможностям практически не уступают платным и имеют положительные отзывы и рекомендации от пользователей.

«Hot Potatoes». Сайт разработчика: <http://hotpot.uvic.ca/>. Эта программа позволяет создавать не только тесты, но и различные упражнения и даже составлять кроссворды. Что касается тестовых заданий, то в данной программе можно создавать десять типов заданий, используя текст, графику, аудио и видео. Созданные задания возможно сохранить только в формате \*.html, что дает возможность их выполнять с любого компьютера.

«Проверка всех знаний». Сайт разработчика: <http://www.znanie-soft.com>. У программы достаточно плюсов. Во-первых, это предложенный разработчиками банк готовых тестов различной тематики. Во-вторых, в программе можно использовать

---

<sup>1</sup>Norova Fazilat Faizulloevna, Lecturer of the Department of Information Systems and Digital Technologies, Faculty of Information Technologies, Bukhara State University, Uzbekistan.

4 типа заданий: выбор одного варианта ответа; выбор нескольких ответов; ввод ответа с клавиатуры; восстановление правильного порядка.

Так же можно считывать задания из текстовых файлов, которые оформлены по специальным правилам и сохранены в формате \*.txt или \*.doc. Задания и варианты ответов могут содержать в себе текст, графику, аудио и видео. Созданный тест открывается в виде веб-странички.

«MyTest X». Сайт разработчика: <http://mytest.klyaksa.net/>. MyTest X позволяет создавать задания девяти различных типов: задания с одиночным выбором ответа; задания с множественным выбором ответа; установление правильного порядка; установление соответствия; указание истинности или ложности утверждений; ручной ввод числа; ручной ввод текста; выбор места на изображении; перестановка букв.

В программе действует буфер обмена. В задания и варианты ответов можно включать текст, рисунки, аудио и видео файлы. Программа состоит из трех модулей:

1. Модуль тестирования (MyTestStudent),
2. Редактор тестов (MyTestEditor),
3. Журнал тестирования (MyTestServer), что позволяет организовать сетевое тестирование. Это дает возможность централизованно контролировать ход прохождения тестирования сразу всю группу, обрабатывать результаты и анализировать их в режиме реального времени. Отдельным плюсом является то, что можно экспортировать готовый тест с вариантами ответа в текстовый формат. С помощью программ MyTestX можно организовать как локальное, так и сетевое тестирование.

Проанализировав плюсы и минусы рассмотренных выше программных средств для создания тестов, можно прийти к выводу, что самой оптимальной является программа MyTestX. Она имеет ряд преимуществ по сравнению с остальными программами, является бесплатной и достаточно несложной в работе.

MyTestX позволяет устанавливать несколько паролей, что дает большую степень защиты от несанкционированного взлома и редактирования, а также это не позволяет украсть правильные ответы. Имеет хорошую степень защиты, как тестовых заданий, так и результатов. Все результаты прохождения тестов сохраняются в зашифрованный файл, что дает дополнительную защиту.

Подготовка уроков информатики с применением данных технологий требует от учителя огромных усилий и времени, а также проявления творческих способностей. При правильной подготовке на таких уроках активизируется познавательная деятельность студентов, повышается их самостоятельность при изучении

нового материала. Участие в уроках с применением новых технологий позволяет приобрести уникальный опыт, невозможный при традиционном обучении.

*References:*

1. Селевко, Г.К. Современные технологии в образовании : учебное пособие / Г.К.Селевко. - М. : Народное образование, 2003. - 169 с.
2. Уваров, А.Ю Компьютерная коммуникация в учебном процессе / А.Ю. Уваров // Педагогическая информатика. - 2003. - № 1. - С. 7-12.