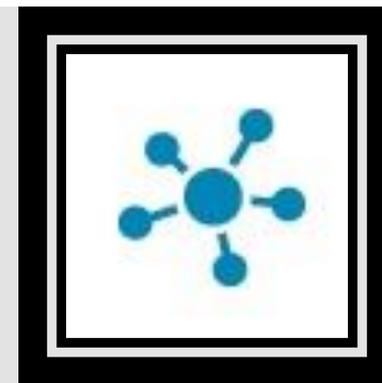


*Научно-практическая конференция
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»*

**Тема проекта:
«Тестирующая система для
IT-классов».**

*Авторы проекта
учащиеся 10-Д класса:*

*Разбаков Юрий Александрович
Космынин Леонид Максимович*



ГБОУ Школа №1557
им. Капицы г. Москва

Руководитель проекта:

Кандидат технических
наук, доцент
Шалимов А.С.

Актуаль- ность

В связи с возросшей потребностью дистанционного обучения школе данный проект может быть использован многими школами.



А также наш проект призван упростить и улучшить качество не только дистанционных уроков по программированию, но и на очных занятиях в школе.

Цель проекта

Автоматизация обучения на уроках программирования IT-классов московских школ, для более эффективного процесса обучения и подготовки к ЕГЭ по информатике.

Задачи проекта

Разработать программное обеспечение для уроков программирования в IT-классах.



Этапы выполнения проекта



Разбаков Ю.А.

- Дизайн и создание веб-страницы выбора класса учащегося
- Тестирование и отладка веб-страницы выбора класса учащегося
- Дизайн и создание веб-страницы регистрации учащегося
- Тестирование и отладка веб-страницы регистрации учащегося
- Создание, тестирование и отладка скрипта для компиляции программ учащихся
- Удаленная отладка тестирующей системы на сервере
- Создание сводной таблицы



Космынин Л.М.

- Дизайн и создание веб-страницы выбора темы (контеста)
- Тестирование и отладка веб-страницы выбора темы (контеста)
- Дизайн и создание веб-страницы с задачами
- Тестирование и отладка веб-страницы с задачами
- Резервное копирование данных

Результатом работы работы над проектом является, создание рациональной версии аттестационной автоматизированной онлайн системы, которая включает в себя:



Основные аналоги Сравнение

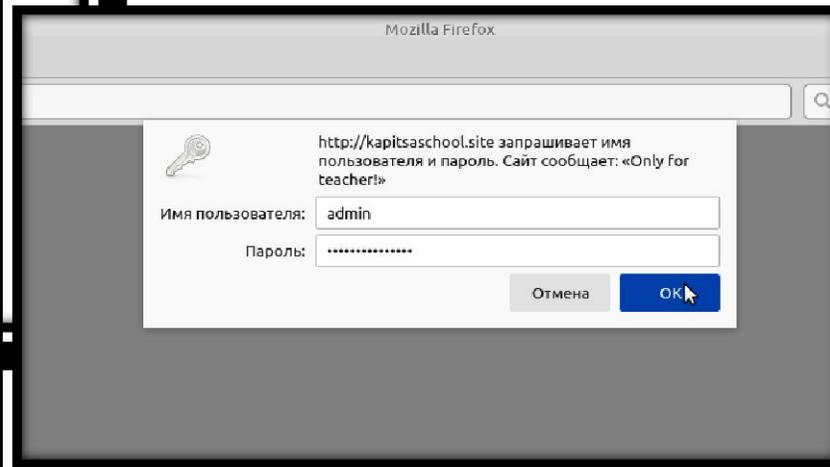
Возможности системы	Яндекс Контест	Informatics	Проект
Регистрация участников	+	+	+
Список тем	+	+	+
Список задач	+	+	+
Вывод условия задач	+	+	+
Ввод решения на нескольких языках	+	+	+
Автоматическая проверка решения	+	+	+
Введение списка посылок с возможностью просмотра кода и результатов	+	+	+
Сводная таблица участников с результатами всех задач	+	+	+

У представленного проекта, в отличие от аналогов существует возможность подстраивать систему под нужды конкретной школы.

Материалы
демонстри-
рующе
результат
проекта

Школа № 1557
Классы:

Класс 10д



Добавить пользователя

Разбаков

Юрий

1557-yura10d

Введите пароль

Отправить

Задания

Простейшие операции [Вход](#)

[Таблица результатов](#)
[Посмотреть посылки](#)

Материалы демонстри- рующе результат проекта

Юрий Разбаков Школа 1557

A B

Сдать решение задачи B-Среднее арифметическое

Ограничение времени: 1 с
Ограничение памяти: 256M

Вам нужно найти среднее арифметическое двух чисел.

Формат входных данных

Задано два целых числа через пробел

Формат выходных данных

Выведите одно целое число среднее арифметическое этих чисел. НЕ ЗАБУДЬТЕ В КОНЕЦ ДОБАВИТЬ ПЕРЕВОД СТРОКИ!

Примеры

Входные данные

2 4

Результат работы

3

Обзор... Файл не выбран.

Отправить решение к задаче B

Предыдущие решения этой задачи

Задача	Результат
A	OK

Антивирус — Mozilla ... Pictures /b.c (C++ Codes, PythonC...

► Посылка1

▼ Посылка2

```
a, b = map(int, input().split())
print((a + b) // 2)
```

► Посылка3

Место	Фамилия и имя	Решено	Простейшие операции	
			A	B
1	Юрий Разбаков	2	+	+

*Дальнейшие
еще шаги по
работе над
проектом*



Удобное добавление контекстов для преподавателя

Переход на другой хостинг (по возможности)

Добавление мини википедии по основной теории, для помощи в решении задач

Возможность просмотра исходного кода посылки учеником

Спасибо за внимание!
внимание!