



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПРОХОЖДЕНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ «ПсихоКиТ»

Разработчик:

Павел Александрович Табунов,

студент 4 курса

ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»

Научный руководитель:

Евгений Валентинович Ершов,

доктор тех. наук



Актуальность проекта

Опрос, проведенный среди психологов «СПС», членов методического объединения психологов города Череповца, а также среди Российской ассоциации студентов-психологов на удовлетворенность инструментарием для обработки показал, что нет удобного и функционального инструмента для автоматизации процесса обработки результатов тестирования.

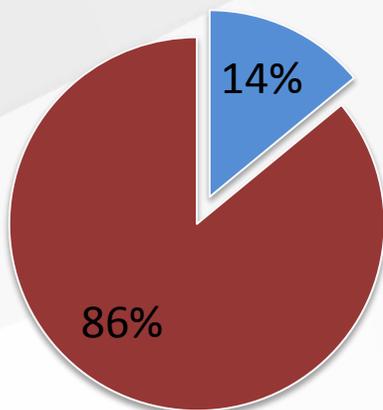


удовлетворены

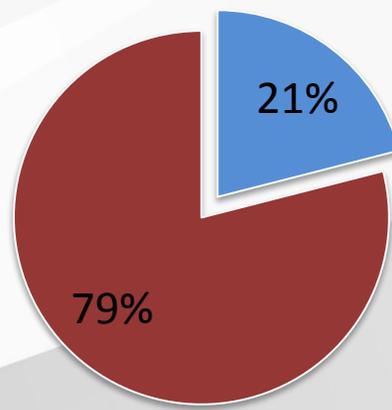


не удовлетворены

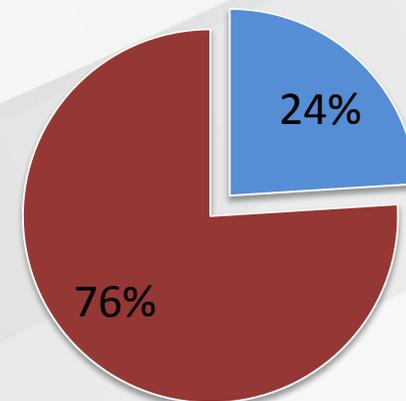
Члены «СПС»



Методическое объединение



Ассоциация психологов





Система психологических тестов

«Oberon» - система тестирования, предназначенная для автоматизации и проведения психологического тестирования с использованием закрытых вопросов.

Недостатки:

- отсутствие конструктора тестов;
- наличие только закрытых вопросов;
- небольшое количество тестов в базе;
- отсутствие единой базы по результатам.

Система автоматизированного

тестирования «MyTestX» - система для создания и проведения компьютерного тестирования, сбора, анализа результатов, выставления оценки по указанной шкале.

Недостатки:

- нет конкретной ориентированности на психологию;
- отсутствие единой базы хранения результатов;
- неудобная с точки зрения психолога система конструирования тестов.



Процесс психологической диагностики занимает достаточно длительный промежуток времени, но его можно частично автоматизировать (автоматическая обработка результатов и подготовка интерпретации), при этом сократится время, затрачиваемое психологом.

Исходя из перечисленного выше, определена проблема — оптимизация работы студенческой психологической службы за счет автоматизации процесса психологической диагностики и обработки результатов тестовых заданий.



Цель и задачи проекта

Цель:

разработка системы тестирования со следующими возможностями:

- конструирования тестов психологами;
- прохождения тестов людьми;
- хранения единой базы результатов;
- автоматической обработки результатов (в том числе «открытых вопросов»).

Задачи:

- разработать и реализовать модель конструктора тестов и системы тестирования;
- собрать и проанализировать психологические методики для внесения в систему;
- протестировать работу контента;
- внедрить систему «ПсихоКиТ» в пользование психологов разных категорий (практикующие психологи, студенты-психологи, психологи-исследователи).



- 1. Проектирование системы «ПсихоКиТ».**
- 2. Разработка и реализация модели конструктора тестов и системы тестирования.**
- 3. Сбор и анализ психологических методик для внесения в систему.**
- 4. Тестирование работы контента.**
- 5. Внедрение системы «ПсихоКиТ» в пользование психологов разных категорий (практикующие психологи, студенты-психологи, психологи-исследователи).**



Техническая значимость и новизна проекта

Первоначальный вариант системы представляет собой программу, разработанную в среде программирования Microsoft Visual Studio на языке C++.

При тестировании системы на базе «Студенческой психологической службы» (100 человек-тестологов: 16 человек из «Студенческой психологической службы» и 84 студентов-психологов) отмечено следующее: **удобность автоматической обработки результатов тестирования, наличие базы данных о результатах прохождения тестов.**



Стратегия коммерциализации результатов НТП, оценка имеющихся ресурсов – наличие базы для реализации НТП

В ходе реализации проекта разработана первичная версия программного продукта «Автоматизированная система конструирования и прохождения психологических тестов "ПсихоКиТ"»; по итогам ее эксплуатации принято решение (в целях придания большей мобильности и доступности программного обеспечения) перенести приложение на web-платформу.

Для дальнейшей реализации проекта необходимы средства на:

- оборудование (компьютер/ноутбук);
- ежегодная плата за хостинг сайта.



Для дальнейшей реализации проекта необходимы средства на:

оборудование (компьютер/ноутбук) – 30000 руб.;

**ежегодная плата за хостинг сайта (на 5 лет) – 2500 руб *5 =
12500 руб.**

Итого: 42500 руб.