

## ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕБ-РЕСУРСА ПОИСКА ДЕТСКОГО ПСИХОЛОГА

Маруга Е. Н.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Иванова Е. С. – ассист. каф. ИПиЭ

Целью проекта является инженерно-психологическое обеспечение веб-ресурса поиска детского психолога. Тема актуальна, ведь дети особенно чутко воспринимают окружающую действительность и реагируют на неё своими внутренними переживаниями. Переживания, в свою очередь, скапливаются и могут отражаться на здоровье ребенка. Проектируемый веб-ресурс позволит родителям легко найти специалиста, который, в свою очередь, сможет выяснить и проработать причины детских переживаний.

Веб-ресурс предоставляет функциональность для клиентов и специалистов. Для клиентов предусмотрены такие функции, как регистрация в системе, поиск детских психологов и психологических центров по заданным параметрам, просмотр анкет, сортировка по рейтингу и близости относительно текущего месторасположения, отправка сообщений специалистам, заказ обратного звонка из психологического центра, публикация отзывов. Специалистам, помимо вышеперечисленных функций, дополнительно доступна функция размещения специальной анкеты.

Преимуществом веб-ресурса является учет местонахождения клиентов и специалистов, так как наиболее эффективная работа с детьми происходит исключительно при личной беседе. Веб-ресурс нацелен на город Минск с перспективой расширения на всю территорию Республики Беларусь.

Основными задачами для достижения поставленных целей являются: эргономическое проектирование веб-ресурса, создание пользовательского интерфейса, техническая реализация проекта, наполнение и ведение базы данных детских психологов и психологических центров, разграничение прав доступа пользователей на клиентов, специалистов и администратора. При проектировании интерфейса учитывается его соответствие ряду критериев: минимальное время выполнения задачи пользователем, минимальное число произвольных ошибок пользователя, минимальная неоднозначность в понимании интерфейса, высокая стандартизация интерфейса [1].

Веб-ресурс использует архитектуру взаимодействия клиент-сервер (рис. 1) [2]. Клиентская часть написана на HTML5, CSS, JS с применением библиотеки jQuery. База данных, содержащая специалистов по детской психологии, хранится на отдельном PostgreSQL-сервере.

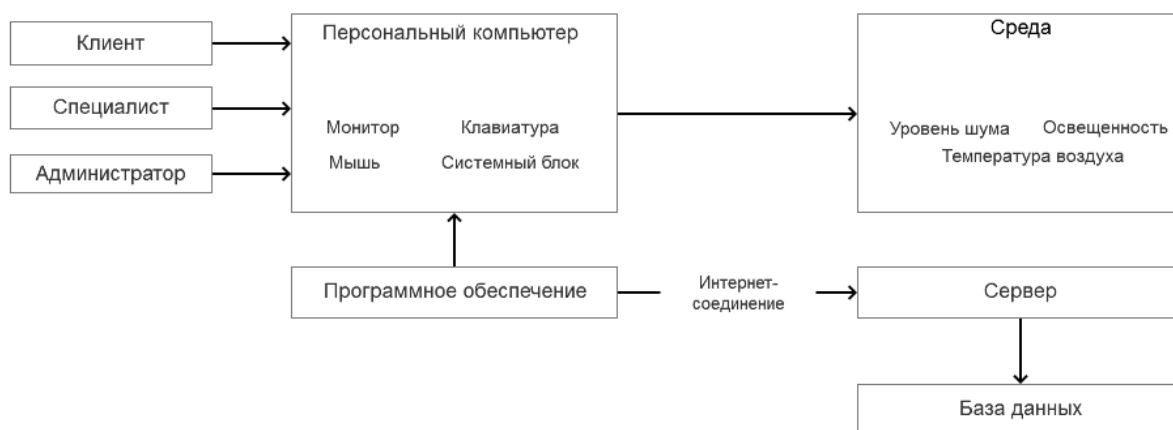


Рисунок 1 – Структурная схема информационной системы

### Список использованных источников:

1. Шупейко, И.Г. Эргономическое проектирование систем «человек – машина»: пособие /И. Г. Шупейко. – Минск БГУИР, 2017.
2. Клиент-сервер. Википедия ,[Электронный ресурс] – Режим доступа:[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82\\_%E2%80%94%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82_%E2%80%94%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80) . – Дата доступа: 04.03.2018.