

Лю Ливэй, магистрант,
Амурский государственный университет,
г. Благовещенск

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПОРТАЛА ПО БОРЬБЕ С
НАСИЛИЕМ В ШКОЛАХ НА БАЗЕ ASPNET
DEVELOPMENT OF AN ASPNET-BASED
WEB PORTAL TO ADDRESS SCHOOL VIOLENCE**

Аннотация: Насилие в школах – это форма агрессивного поведения, которая встречается как в школе, так и за ее пределами и может причинить жертве физический, психологический, сексуальный или иной вред. Данные о насилии в школах и вокруг них очень ограничены, и многие жертвы не хотят сообщать о нем, опасаясь стигматизации или унижения. Именно на этом фоне был создан сайт «Профилактика насилия в школах». Цель сайта – предоставить общественности исчерпывающую информацию о профилактике насилия в школах, законах и правилах, а также услугах по предоставлению информации в режиме онлайн.

Abstract: School violence is a form of aggressive behavior that occurs both in and out of school and can cause physical, psychological, sexual or other harm to the victim. Data on violence in and around schools is very limited and many victims are reluctant to report it for fear of stigmatization or humiliation. It is against this background that the Preventing Violence in Schools website was created. The purpose of the site is to provide the public with comprehensive information on school violence prevention, laws and regulations, and online reporting services.

Ключевые слова: Предотвращение насилия в школах, Веб-сайт, Онлайнотчетность, Законы и правила

Keywords: Preventing violence in schools, Web site, Online reporting, Laws and regulations

Насилие в школах – это форма агрессивного поведения, которое происходит как в школе, так и за ее пределами и может причинить жертве физический, психологический, сексуальный или иной вред. Данные о насилии в школах и вокруг них очень ограничены, и многие жертвы не хотят сообщать о случаях насилия, опасаясь унижения или стигматизации, того, что им не поверят, или того, что преступник будет мстить. В настоящее время проблема насилия в школах является очень серьезной: в школах часто происходят случаи насилия, словесное и физическое насилие встречается чаще, чем другие виды насилия, а наибольшее количество случаев насилия в школах приходится на начальную школу. Профилактика насилия в школах связана с безопасностью жизни и имущества учащихся и является главным приоритетом жизнеобеспечивающей работы сообщества. В условиях беспрецедентных вызовов нового века добиться высоких результатов в профилактике насилия в школах особенно сложно, поэтому построение информационных технологий для профилактики насилия в школах является актуальным, а разработка и оптимизация веб-сайта для профилактики насилия в школах – важной задачей. Именно на этом фоне родился сайт «Профилактика насилия в школах»

В век информационных технологий профилактика и борьба с насилием в школе с помощью современных технологий стала важным направлением развития. Веб-сайт «Профилактика школьного насилия» позволяет собирать, анализировать и сообщать о случаях насилия в школе. Благодаря анализу данных можно своевременно выявлять потенциальные



тенденции насилия и зоны повышенного риска. На веб-сайте размещены образовательные ресурсы в режиме онлайн, содержащие материалы по профилактике насилия, психическому здоровью и коммуникативным навыкам, что позволяет обеспечить комплексную подготовку учащихся, учителей и родителей.

На интерактивной учебной платформе разработаны интерактивные учебные пособия, позволяющие учащимся научиться реагировать на насилие и предотвращать его в смоделированной обстановке, одновременно повышая их осведомленность о самозащите.

Кроме того, в веб-сайт встроен безопасный и конфиденциальный канал для сообщений, позволяющий жертвам и свидетелям анонимно сообщать о случаях насилия, что снижает проблему занижения числа сообщений из-за страха раскрыть свою личность.

Для оказания профессиональной психологической поддержки и помощи студентам, пострадавшим от насилия, предусмотрены онлайн-консультации и консультирование.

Интеграция различных типов данных, включая записи о поведении учащихся, оценки психического здоровья и отчеты о случаях насилия, и выявление потенциальных факторов риска с помощью анализа данных. Предоставление школьной администрации и лицам, ответственным за разработку политики, надежных данных, которые помогут им разработать более эффективные меры вмешательства.

Сайт Preventing Violence in Schools разработан на основе структуры B/S и технологии ASP.NET, с использованием SQL Server 2008 в качестве фоновой базы данных и Microsoft Visual Studio в качестве инструмента разработки. Каждый слой разрабатывается независимо для реализации своих функций, что повышает простоту и безопасность сайта.

Функции сайта включают в себя регистрацию пользователей, вход в систему, просмотр законов и правил, просмотр случаев школьной травли, просмотр литературы по борьбе с травлей, просмотр информации о пользователях и сообщений пользователей в Интернете. Для регистрации пользователям необходимо ввести такие данные, как номер счета, подразделение, имя, возраст, электронную почту, контактный телефон, описание пользователя и пароль. Пользователи могут оставлять онлайн-сообщения и выполнять другие операции только после завершения регистрации. К фоновым функциям этого сайта относятся вход в систему администратора, изменение и удаление администратора администратором, добавление, удаление и изменение законов и правил администратором, добавление, удаление и изменение случаев издевательств администратором, удаление информации пользователей администратором, ответ на онлайн-сообщения пользователей и их удаление администратором и так далее. Предотвращение насилия в школах сайт обеспечивает удобство для пользователей в то же время, но и способствует крупных колледжей и университетов Китая, чтобы лучше осуществлять рекламу, образование, сайт также может играть хорошую роль в надзоре и управлении.



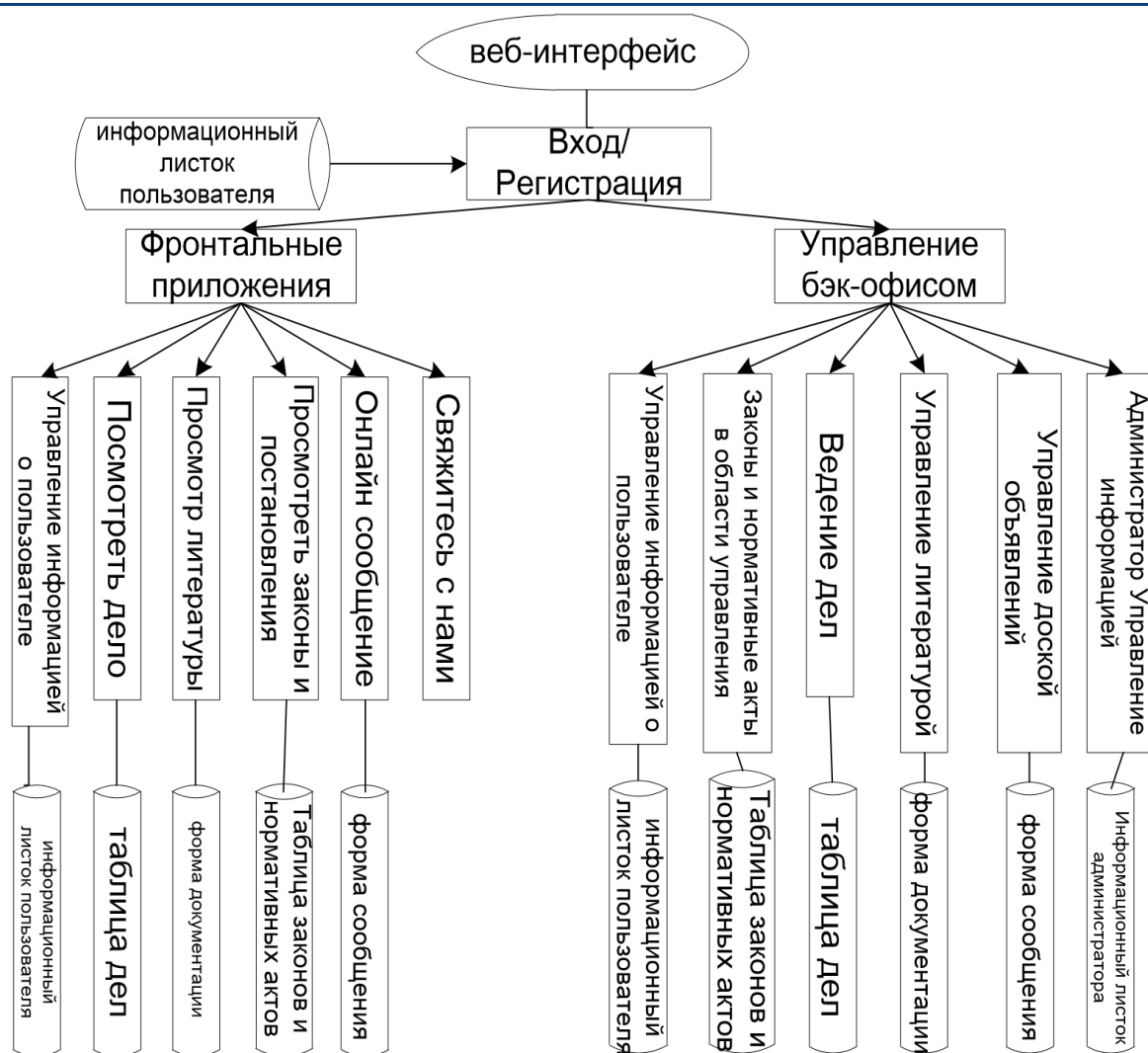


Рис. 1 – Блок-схема системы

R-диаграмма – это диаграмма «сущность-связь», которая представляет собой концептуальную модель, используемую для описания конкретной организации (подразделения), и служит средством представления сущностей, атрибутов и связей. Основными элементами, составляющими диаграмму E-R, являются сущности, атрибуты и связи. Сущность – это то, что существует объективно и может быть отличимо друг от друга; атрибут – это любая характеристика, которой обладает сущность. Диаграмма сущностей базы данных строится в соответствии с каждой из нескольких таблиц базы данных.

Сущность информации администратора содержит сущности номер, пароль, номер счета и тип. Сущность case содержит сущности number, content, title, view count, posting time, category и picture. Сущность «Законы и постановления» содержит номер, заголовок, содержание, номер классификации, название классификации, время опубликования, возможность просмотра, номер издателя, сущность издателя. Сущность «Документ» содержит номер, название, описание, адрес файла, расширение, имя файла, время выпуска, номер классификации, название выпуска, издатель, тип сущности. Сущность «Сообщение» содержит номер, сообщение, время, содержание, номер издателя, издатель, ответ, время ответа.



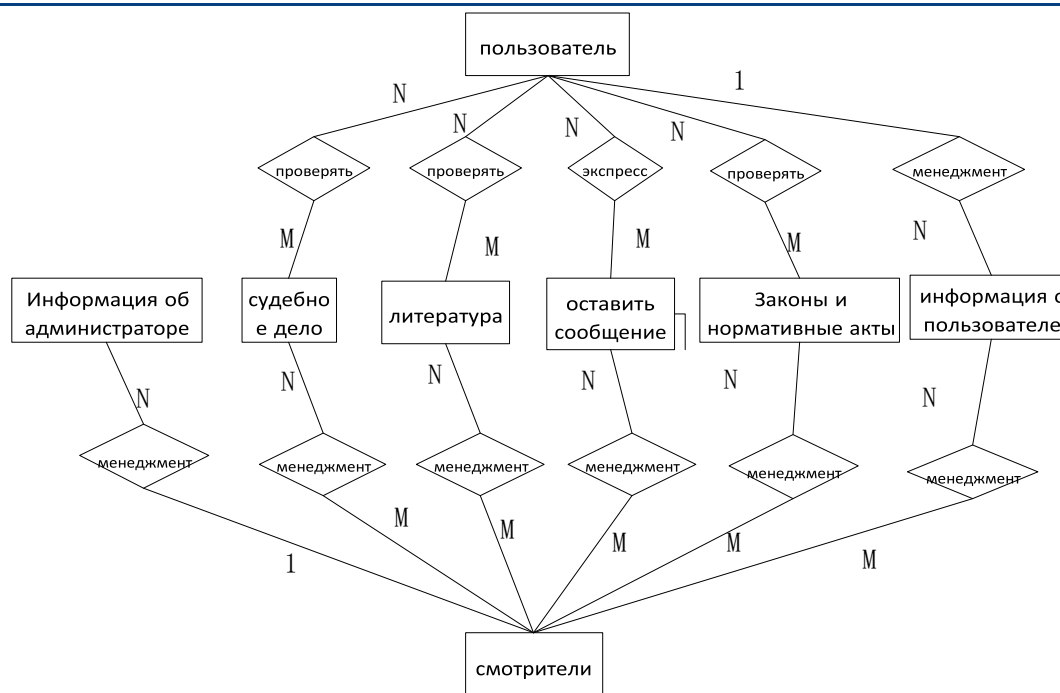


Рис. 2 –Общие чертежи дизайна веб-сайта

Список литературы:

1. Веб-документы MDN [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://developer.mozilla.org/zh-CN/>.
2. W3Школы [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://www.w3schools.com/>.
3. CSS-хитрости [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://csstricks.com/>.
4. Разгромный журнал [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://www.smashingmagazine.com/>

