

для Java платформы, имеет множество модулей один из которых Inversion of control-контейнер: конфигурирование компонентов приложений и управление жизненным циклом Java-объектов.

Front-end (графический интерфейс) выполнен как одностраничное приложение с использованием фреймворка Angular 2. Фреймворк работает с HTML, содержащим дополнительные пользовательские атрибуты, которые описываются директивами, и связывает ввод или вывод области страницы с моделью, представляющей собой обычные переменные JavaScript. Графический интерфейс адаптивный, что достигается с помощью фреймворка bootstrap 3. Для сборки проекта использовалась система автоматической сборки MAVEN. Для ускорения разработки front-end использовался инструмент автоматической сборки проектов Angular 2 Angular CLI.

Для обеспечения безопасности приложения использовался фреймворк Spring Security, настроенный для работы с JWT, для упрощения работы с базой данных (MySQL) использовался object relation mapping фреймворк Spring Data.

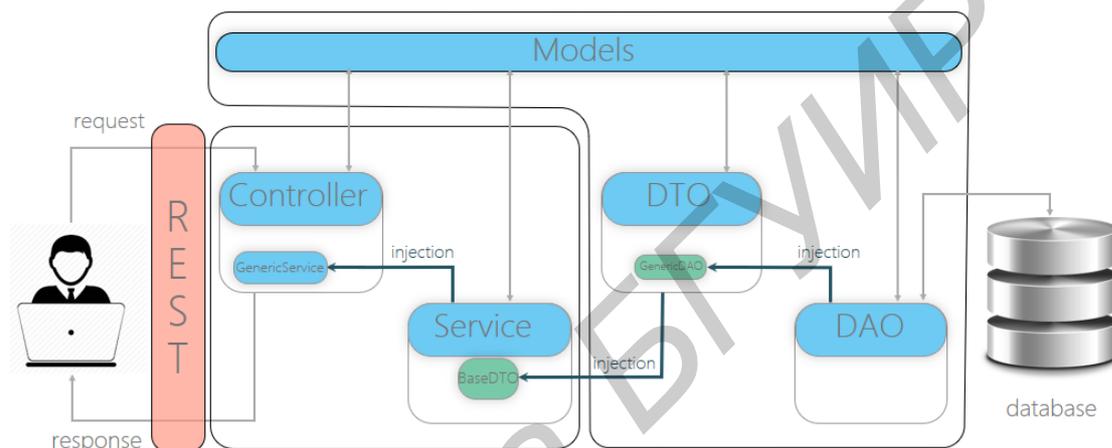


Рисунок 1 – схема работы системы

Приложение разработано с соблюдением принципов ООП и соблюдением архитектур MVC и REST.

Главная страница сайта представляет собой 3 основных элемента: шапка (с меню), последние 5 событий (с постраничной навигацией), футер.

В системе имеется три группы пользователей: администратор, партнер и пользователь. Для администраторов и партнеров разработан дополнительный графический интерфейс.

Возможно дальнейшее совершенствование приложения в плане добавления мобильного приложения и/или интеграция с мобильными операторами.

Таким образом, в ходе выполнения работы создана информационная система для оповещения населения в чрезвычайных ситуациях с помощью сред разработки IntelliJ IDEA и WebStorm на языках программирования java, type script (Angular 2).

Список использованных источников:

1. Spring – [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://docs.spring.io/spring/docs/current/spring-framework-reference/htmlsingle/>
2. Java – [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/>
3. Angular 2 – [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://angular.io/docs/ts/latest/>

## ЗАКОНЫ ИЕРАРХИИ В СЕМЬЕ

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

Качан Т.Н., Высоцкая Д.В.

Пилиневич Л. П. – д-р техн. наук, проф.

Целью работы является изучение различных типов иерархии в семье, их сравнение между собой и выявление общих законов. Семья – это социальный институт, базовая ячейка общества, характеризующаяся отдельными признаками. А так как общество значительно изменилось за последние десятилетия, то изменились и характеристики семьи как социального института. Если рассмотреть семью с точки зрения своеобразной организации, то становится понятно, что существование иерархии является неизбежным, потому что оно заложено в природе любой организации.

Можно выделить следующие типы семьи: детоцентрическая, вертикальная (авторитарная) и горизонтальная (эгалитарная). В детоцентрической семье все подчинено интересам детей. В случае авторитарной модели семьи ее главой является кто-то один: мужчина (тогда говорят о патриархате) или женщина (пример матриархата). В таких семьях слово главы является законом, другие же члены семьи должны подчиняться. Если говорить об эгалитарной семье, то это, пожалуй, наиболее современный тип семьи, при котором власть распределяется поровну между супругами, то есть имеют место партнерские отношения.

С трансформацией общества меняется и отношение к различным формам семейной иерархии. Изначально господствующим типом семьи была матриархальная семья. Позже ее заменил патриархат, который пробыл на лидирующих позициях довольно долгое время. В 20-м веке на Западе появилась тенденция к уравниванию супругов в семейной иерархии. Это перешло и к нам. Однако нельзя сказать, что авторитарные семьи канули в лету. Множество семей в современном мире живут в семьях вертикального типа. Особенно это распространено на Востоке, где сохраняются крепкие семейные связи и основным типом семьи является расширенная (т.е. вместе живет несколько поколений родственников) патриархальная семья.

Распространение такой модели семьи, как эгалитарная семья, связано с изменением социальных половых стереотипов, с борьбой женщин за свои права, с изменением структуры семьи и другими общественными процессами. Если раньше абсолютное большинство семей цивилизованного мира строилось по принципу «мужчина – хозяин, женщина – хранительница очага», то в 20 веке все стало кардинально меняться. Женщины стали заниматься не только домом и детьми, но и работой, саморазвитием и самоактуализацией; догоняли мужчин, поднимаясь вверх по пирамиде Маслоу. Соответственно, в таком обществе патриархальная модель семьи уже не могла существовать так же эффективно, как раньше. В структуре семьи произошли изменения. Эгалитарные семьи обычно основаны на том, что семейные вопросы решаются обоими супругами путем обсуждения. Также может иметь место принцип распределения, согласно которому каждый из супругов признается более авторитетным в каких-то областях, и при решении проблем и вопросов, связанных с этими сферами жизнедеятельности, главенствующую роль играет более знающий супруг. Но это не значит, что решение принимается им единодушно.

В последнее время появилась тенденция к концентрированию внимания супругов и других членов семьи на потребностях и интересах детей. Семьи живут по принципу «все лучшее – детям». Особенно часто такое можно наблюдать в семьях, в которых один ребенок, являющийся единственным или одним из немногих внуков у бабушек и дедушек. Зачастую в таких семьях родители безгранично балуют своих детей, потакая их капризам и просьбам. А, как известно, все в чрезмерном количестве наносит больше вреда, чем приносит пользы.

Существует такое явление, как перевернутая иерархия. Это понятие описывает ситуацию, когда по каким-либо причинам статус ребенка в семье становится выше, чем статус одного или обоих родителей. Примеры различных типов семей ярко показаны в русской и мировой литературе, что также будет рассмотрено нами. Например, одним из известнейших примеров является идеальная семья по Л.Н.Толстому, которая описана в романе «Война и мир». В книге присутствуют разные семьи, но автор отразил свое видение того, какой должна быть семья, в семье Наташи Ростовской и Пьера Безухова. Очевидным примером детоцентрической семьи является семья Дурсль из серии романов Дж.К.Роулинг «Гарри Поттер».

При рассмотрении законов иерархии семьи можно провести параллель с законами социальной иерархии, так как семья – это тоже социальная система. Семья – это первый социум, в который попадает ребенок. И она оказывает огромное влияние на развитие ребенка как личности, на формирование его представлений о мире и т.д. Поэтому крайне важно, чтоб ребенок рос с здоровой семьей

Какая из моделей является правильной, решать каждому индивидуально. Мы же попытаемся объективно оценить плюсы, минусы, перспективы и атмосферу в семье каждого типа, а также вывести законы, стабильно действующие в различных семьях.

Список использованных источников:

1. <https://www.b17.ru/article/17853/>
2. [http://www.psychologos.ru/articles/view/vertikalnaya\\_i\\_gorizontalnaya\\_semya\\_nuzhna\\_li\\_v\\_seme\\_vertikal\\_vlasti\\_vop\\_zn\\_](http://www.psychologos.ru/articles/view/vertikalnaya_i_gorizontalnaya_semya_nuzhna_li_v_seme_vertikal_vlasti_vop_zn_)
3. [https://uchebnikonline.com/soziologia/sotsiologiya\\_-\\_kuzmenko\\_tm/tipi\\_simyi\\_shlyubu.htm](https://uchebnikonline.com/soziologia/sotsiologiya_-_kuzmenko_tm/tipi_simyi_shlyubu.htm)

## **КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ: ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА**

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

*Ключко Д.Н.*

*Егоров В.В. – ст. препод. кафедры ИПиЭ*

Целью проектирования является разработка информационной системы компьютерных игр. Разрабатываемая система представляет собой информационную систему, позволяющую узнавать все о популярных компьютерных играх.