Анализ предметной области

Заявленной темой является пейнтбол. Пейнтбол (англ. Paintball — шар с краской) — командная игра с применением маркеров (пневматическая пушка), стреляющих шариками с краской (желатиновая оболочка с пищевой краской), разбивающимися при ударе о препятствие и окрашивающими его.

В ходе анализа предметной области были выделены следующие проблемы, с которыми может столкнуться человек желающий заниматься озвученным видом активного отдыха:

* Как получить необходимое снаряжение
* Где найти подходящую площадку
* Как обеспечить безопасность свою и окружающих

Наиболее распространённым решением перечисленных проблем является обращение в специализированные клубы, которые предоставляют услуги по проведению мероприятий подобного типа. Существует множество подобных клубов, которые предоставляют услуги разного качества по различной цене.

Ниже приведен краткий перечень лишь наиболее известных клубов Москвы и Московской области:

1. Пейнтбольный клуб Обитель зла (Перово, крытый)
2. Пейнтбольный клуб Paintland, база Косино (Косино-Ухтомский, открытый) (+площадка в ЮВАО)
3. Подземный клуб Лабиринт (Дорогомилово, крытый)
4. Тактический центр Контакт (Филевский парк, крытый)
5. Пейнтбольный клуб Северный Олень (Тимирязевский, открытый)
6. Пейнтбольный клуб МФП Водный Стадион (Головинский, крытый)
7. Клуб Град (Отрадное, открытый)
8. Пейнтбольный клуб Пэйнтлэнд Парк (Лосиноостровский, открытый)
9. Пейнтбольный клуб Тушино (Покровское-Стрешнево, открытый)
10. Пейнтбольный клуб Город (Басманный, открытый)
11. Пейнтбольный клуб Арена (Даниловский, открытый и крытый)
12. Пейнтбольный клуб МФП Битца (Чертаново Северное, открытая)
13. Пейнтбольный клуб МФП Лефортово (Лефортово, крытый)
14. МФП Cs Волгоградка (Текстильщики, открытый)
15. Пейнтбольный клуб Бункер (Нижегородский, крытый)
16. Тактический клуб Gamer (Южнопортовый, крытый)

Исходя из этого можно сделать вывод, что клиент скорее всего столкнётся с проблемой выбора. Был выполнен поиск web-ресурсов, которые бы предоставляли решение обозначенной проблемы. Были обнаружены следующие источники информации:

1. Moscowplaces.ru – новостной сайт, содержащий информацию о различных интересных местах Москвы. Было обнаружено несколько статей с рейтингом различных пейнтбольных клубов.
2. Freezone.net – ресурс предоставляющий информация о одноименном Спортивно-развлекательном Парке, также содержит несколько статей с рейтингом клубов.
3. Irecommend.ru – интернет ресурс предоставляющий возможность отправки различных отзывов, были обнаружены отзывы на некоторые клубы.

В результате анализа полученной информации, был сделан вывод о том, что не один из рассмотренных источников не позволяет в полной мере разрешить проблему неопределенности. Исходя из этого было принято решение разработать web-приложение со следующем функционалом.

* Возможность размешать информацию о различных пейнтбольных клубах.
* Возможность оставлять отзывы об выбранных кандидатов в виде числовой оценки и текстового комментария.
* Составление рейтинга клубов исходя из их оценок.
* Поддержка системы регистрации и авторизации.