|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Требование** | **Полезность** | **Трудоемкость** | **Стабильность** | **Риск** |
| **Функциональные требования** | | | | | |
| Требования владельцев сайта | | | | | |
| FO1 | Возможность добавлять новые статьи | Высокая | 10 | Высокая | Критический |
| FO2 | Возможность удалять существующие статьи | Высокая | 5 | Высокая | Критический |
| FO3 | Возможность удалять комментарии авторизированных пользователей | Высокая | 10 | Высокая | Критический |
| Требования пользователей сайта | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FU1 | Возможность просматривать информацию о героях | Высокая | 10 | Высокая | Критический |
| FU2 | Возможность регистрироваться и авторизовываться (для зарегистрированных пользователей) | Высокая | 10 | Высокая | Критический |
| FU3 | Поиск героя с помощью ключевых слов | Высокая | 15 | Высокая | Критический |
| FU4 | Сортировка героев по характеристикам | Средняя | 10 | Средняя | Допустимый |
| FU5 | Возможность комментировать героев (для авторизированных пользователей) | Средняя | 10 | Высокая | Допустимый |
| FU6 | Возможность просматривать информацию о предметах | Высокая | 20 | Высокая | Допустимый |
| FU7 | Возможность читать статьи | Средняя | 5 | Высокая | Критический |
| FU8 | Возможность просматривать видео о героях | Средняя | 15 | Высокая | Допустимый |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нефункциональные требования** | | | | | |
| UF1 | Уровень back-end должен быть основан на Spring. | Высокая | 10 | Высокая | Критический |
| UF2 | Уровень front-end должен быть построен на ReactJS + Redux | Высокая | 10 | Высокая | Критический |
| UF3 | Взаимодействие между уровнями back-end и front-end должно быть организовано посредством REST API. | Высокая | 10 | Высокая | Критический |
| UF4 | Интерфейс системы д.б. адаптирован для отображения в 3-х режимах: “Десктопный” – ширина экрана равна или превышает 1217 пикселей, 710<= “Планшетный” <1217, “Мобильный” < 710 | Высокая | 20 | Высокая | Критический |
| UF5 | Для доступа к БД необходимо использовать Spring Data | Высокая | 10 | Высокая | Критический |
| UF6 | Используя технологию JMS, необходимо реализовать оповещение пользователей о событиях бизнес-логики системы. В качестве провайдера очереди сообщений необходимо использовать RabbitMQ. | Высокая | 5 | Высокая | Критический |
| UF8 | В системе должен быть реализован Telegram-бот, предоставляющий дополнительный интерфейс для взаимодействия с системой. | Высокая | 5 | Высокая | Критический |