Техническое задание в соответствии со стандартом RUP

Memium

ТЗ на основе RUP

Содержание технического задания:

1. Введение.

1. Цель.

2. Краткая сводка возможностей.

3. Определения, акронимы и сокращения.

4. Ссылки.

5. Краткое содержание.

2. Обзор системы

1. Обзор вариантов использований.

2. Предположения и зависимости.

3. Детальные требования

1. Описание вариантов использования.

2. Функциональные требования.

3. Нефункциональные требования.

4. Вспомогательная информация.

# Введение

Цель:

Разработать платформу для размещения на ней статей научного содержания – платформу для социальной журналистики. Сайт поддерживает редактирование, просмотр статей, подписку на понравившихся авторов, поиск по тематикам и других функции, описанные подробнее ниже.

Краткая сводка возможностей:

* Создание и редактирование статей
* Оценивание понравившихся публикаций
* Подписка на интересных авторов
* Комментирование
* Редактирование профиля
* Оценивание статей

Определения, акронимы, сокращения:

В дальнейшем:

* *ТЗ* – техническое задание
* *CRUD* – «Создание чтение обновление удаление») сокращённое именование 4 базовых функций при работе с персистентными хранилищами данных

Некоторые сокращение могут быть приведены в тексте

(с дефиницией)

Ссылки:

*Социальный журнализм -* <https://en.wikipedia.org/wiki/Social_journalism>

Краткое содержание:

В документе речь пойдет о функционале, требованиях и вариантах использования веб приложения “Memium”.

Приложение будет использовано в качестве платформы для социальной журналистики, тематикой которой будут научные статьи.

Приложение должно предусматривать редактирование, форматирование статей, проведения CRUD операций доступных пользователям.

Для этих и других требований будут сформулированы соответствующие функциональные и нефункциональные требования.

# Обзор системы

Обзор вариантов использования:

Пользователи приложения получат возможность создавать и предавать публике для оценки свои научные статьи, опыт, достижения и размышления.

Это основные варианты использования платформы.

Предположения и зависимости:

---

Детальные требования

Описание вариантов использования:

Данное веб приложение может быть использовано научными сотрудниками в качестве места для публикации – приложение можно считать местом для научных дискуссий.

Обычные пользователи, заинтересованные в определенной тематике, получат возможность узнавать что-то новое, комментировать – это позволит использовать приложение как источник знаний или полезной информации.

Лица имеющие блоги на других сервисах, могут рассматривать платформу “Memium” как один из вариантов распространения своих статей.

Платформа так же может быть использована как место для разрешения проблем (использование статей как гайдлайнов).

Платформа приветствует статьи-размышления, образование научных дискуссий, поиск и оказание помощи по техническим проблемам, публикации научных работ и использование в целях саморазвития.

Функциональные требования:

* При переходе на сайт, пользователю должна быть предложена специализированная под него (с учетом черного списка) выборка популярных статей и пользователей (авторов). Выше этой выборки должен находиться поиск по статьям или авторам, а также выбор категории.
* Пользователь имеет возможность добавить автора в черный список, скрыв его из ленты на главной странице сайта.
* Пользователь имеет возможность прокомментировать или поставить «лайк» понравившейся ему статье, а также подписаться на автора.
* Пользователь имеет возможность отписаться, убрать «лайк» или удалить свой комментарий.
* Пользователь имеет возможность перейти в свой профиль и просматривать / редактировать свои подписки, черный список и понравившееся ему статьи.
* Пользователь имеет возможность настроить свой профиль, изменив имя, пол, аватар, дату рождения, пароль и email.
* Пользователь имеет возможность создать свою статью, или удалить существующую.
* Пользователь должен пользоваться удобным встроенным редактором при создании статьи.

Нефункциональные требования:

* Приложение должно быть легко в сопровождении – необходим грамотно написанный код, должна присутствовать документация, вся бизнес логика должна быть прозрачной. Использоваться должны современные и поддерживаемые в будущем инструменты.
* Приложение должно быть отказоустойчиво – все возможные ошибки должны обрабатываться, пользователь не должен замечать проблем на стороне сервера. Необходима соответствующая архитектура и реализация.
* Приложение должно иметь удобный интерфейс.
* В приложении пользователь не должен иметь необходимость обновить страницу для отображения внесенных им изменений.
* Приложение будет иметь локализацию на Русском языке.
* Интерфейс должен быть интуитивным – минимум размышлений для совершения действий. Для этого необходимо выбрать правильные инструменты для разработки. Например:

1. редактор статьи должен быть как простым, но в то же время эффективным.
2. Иконки навигации небольших размеров.
3. И так далее

Фокус должен быть на том, чтобы оставить приложение простым и понятным, а не многофункциональным.

Дополнительные требования:

* Требование к документации – простота и ясность

# Дополнительная информация

1. 29.09.2020 – первый вариант ТЗ
2. 09.10.2020 – финальный вариант ТЗ
3. 27.10.2020 – первый вариант HLD
4. 27.10.2020 – финальный вариант HLD
5. 24.11, 08.12, 22.12 – отчет о разработке
6. Зачетная неделя – сдача работы