

Техническое задание

Содержание

1. Термины и сокращения	3
2. Общие сведения	4
3. Функциональные требования к системе	5
4. Требования к информационной и программной совместимости	7
5. Требования к производительности	8
6. Порядок и критерии приемки выполненной работы	9

1. Термины и сокращения

Авторизованный пользователь – человек, вошедший в систему под своим логином и паролем и использующий систему для выполнения конкретной функции.

Модуль – часть системы, отвечающая за определенный функционал.

Веб-сайт – одна или несколько логически связанных между собой страниц.

Логин – определенное имя пользователя в системе.

Посетитель – человек, который использующий систему для выполнения конкретной функции без авторизации, его функции ограниченные.

Авторизация – процесс подтверждения прав на совершение определенных операций (в данном случае вход в свой личный профиль).

Регистрация – передача своих данных для получения доступа ко всем возможностям веб-сайта. (К примеру, доступ к файлам, возможность оставить комментарий).

2. Общие положения.

Наименование программы: “Блог историков”

Наименование в ТЗ: Веб-приложение

Назначение системы:

- Познавательная деятельность в сфере истории
- Возможность поделиться своей статьей в сфере истории, которую могут прочитать другие пользователи и оценить ее по пяти-бальной шкале.

Цель создания системы: создание блога для историков и любителей истории, где пользователь может поделиться исторической статьей на определенную тему или написать ее сам, другие пользователи в свою очередь могут оставить комментарий и оценить статью по пяти-бальной шкале.

3.Функциональные требования.

Модули системы:

- Авторизация
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя
- Профиль пользователя
- Статья
- Поиск статей на определенную тематику
- Оценка статьи

Модуль “Авторизация”

Для авторизации необходимо:

- Указать логин
- Указать пароль

Модуль “Регистрация”

Для регистрации необходимо:

- Указать логин
- Указать пароль
- Подтвердить пароль

Модуль “Личный кабинет пользователя”

Модуль доступен только владельцу профиля.

Здесь у пользователя есть возможность:

- Изменить пароль
- Настроить свой личный профиль

Модуль “Профиль пользователя”

Модуль доступен как самому владельцу профиля, так и другим пользователям.

В данном модуле можно увидеть следующую информацию о пользователе:

- Резюме пользователя:
 - Логин
 - Фамилия, имя или псевдоним (по желанию пользователя)
 - Интересы в сфере истории (по желанию пользователя)
- Статьи, написанные пользователем (комментарии под ними по желанию пользователя)
- Статистика пользователя:
 - Максимальное количество просмотров у одной статьи
 - Средняя оценка всех статей по пяти-бальной шкале

Модуль “Поиск статьи”

Модуль доступен всем авторизованным пользователям, а также просто посетителям веб-сайта.

В этом модуле пользователь может найти статью:

- По названию
- По определенной тематике

Модуль “Статья”

Модуль доступен всем авторизованным пользователям, а также просто посетителям веб-сайта.

В этом модуле пользователь может познакомиться со статьей:

- Автор статьи
- Тематика статьи
- Сама статья (может содержать картинки)
- Дата выпуска статьи автором
- Общая оценка статьи по пяти-бальной шкале
- Общее количество просмотров статьи

Модуль “Оценка статьи”

Модуль доступен всем авторизованным пользователям, за исключением автора статьи.

У пользователя есть возможность оценить статью по пяти-бальной шкале.

Модуль “Комментарии под статьей”

Модуль доступен всем авторизованным пользователям.

У пользователя есть возможность оставить комментарий под статьей.

У автора статьи в свою очередь есть возможность ответить на комментарий.

4. Требования к информационной и программной совместимости

Система должна быть написана на высокоуровневом языке программирования, поддерживающим эффективную работу с СУБД и качественно реализующим модель клиент-серверного взаимодействия.

Для эксплуатации системы необходимо наличие операционной системы семейства Microsoft Windows или UNIX-подобных операционных систем, поддерживающих любой из существующих веб-браузеров.

5. Требования к производительности

Каждая страница системы в среднем случае должна загружаться не более чем за 5 секунд.

Система должна обеспечивать бесперебойную работу при средней нагрузке в 500 пользователей в день. При этом система должна обрабатывать в среднем 5000 запросов в сутки.

6.Порядок и критерии приема выполненной работы

(p.s. на счет этого я пока не знаю)