**Требования к системе**

**Функциональные требования.**

1. Система должна предоставлять возможность авторизации и регистрации неавторизованным пользователям.
2. Система должна присваивать каждой задаче рейтинг.
3. Система должна предоставлять авторизованному пользователю возможность доступа в личный кабинет.
4. Система должна обеспечивать разделение задач на разделы, причем каждая задача может принадлежать сразу нескольким разделам.
5. Система должна поддерживать следующие виды пользователей: неавторизованный пользователь, авторизованный пользователь. Пользователям должны предоставляться следующие возможности:
6. Неавторизованному пользователю:
7. Регистрация в Системе;
8. Просмотр справочной информации о Системе;
9. Просмотр списка разделов и тестовых задач по каждому из разделов;
10. Авторизация в Системе;
11. Авторизованному пользователю:
12. Деавторизация;
13. Просмотр списка разделов и тестовых задач по каждому из разделов;
14. Доступ в личный кабинет;
15. Изменение личных данных, указанных при регистрации;
16. Просмотр справочной информации о Системе;

**Нефункциональные требования**

1. Система должна функционировать в браузерах с поддержкой следующих WEB-технологий: HTML5, JavaScript, CSS3, XHTML;
2. Система должна использовать для соединения и обмена данными протокол HTTP;
3. Система должна обеспечивать соединение хотя бы для 10 пользователей одновременно;
4. Система должна использовать реляционную модель данных, СУБД MySQL для хранения, изменения, получения доступа к данным;