

Лабораторная работа 9. UML-диаграммы

Описание предметной области

Создается информационный портал, специализирующийся на информации о книгах.

Основные функции:

- регистрация/авторизация на Портале;
- редактирование личных данных на Портале;
- общение между пользователями Портала в личных сообщениях и в форумах;
- общение с Администратором Портала;
- просмотр Книг;
- комментирование Книг;
- добавление/редактирование/удаление Книг;
- переход по ссылкам на сайты Партнеров;
- возможность делиться Книгами в СС.

Для этой ИС:

- создайте диаграмму прецедентов;
- создайте диаграмму (или диаграммы) последовательности (минимум, для 2 функций системы).

UML-диаграммы

Диаграмма прецедентов

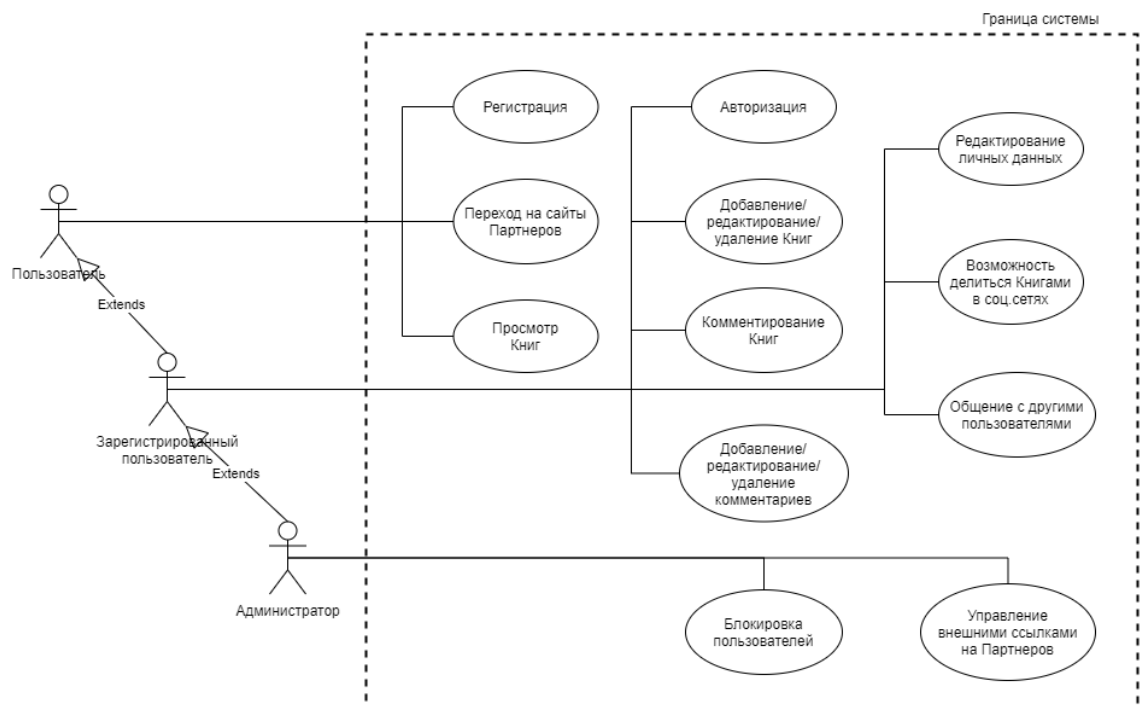
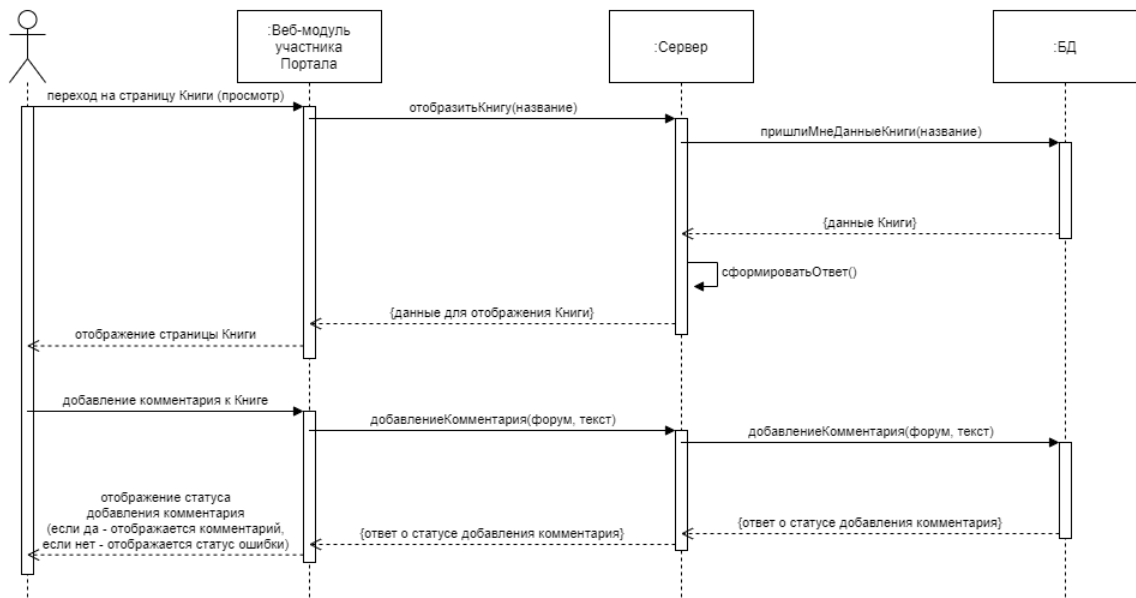


Диаграмма последовательности



Вопросы:

1. Каких бы вы привлекли специалистов для решения этой задачи?

- веб-дизайнеров
- программистов-верстальщиков
- программистов серверов
- программистов фронтенда
- программистов БД
- специалистов по рекламе
- специалистов по управлению персоналом

2. Как организовали бы работу в команде (роли, сроки)?

Я думаю, большинство людей в команде стали бы работать в одних и тех же сроках, так как каждый неразрывно связан с другим. Возможно, разработчики дизайна и управленцы начали бы свою работу чуть раньше, но от этого не закончили бы ее позже.

На полную реализацию такой команде такого проекта я бы дала около 3 месяцев для первой версии, а далее выпускались бы минимум каждые 2 месяца новые версии Портала.

3. Предположим, вы решили использовать методологию SCRUM. Сформулируйте список задач на первые несколько спринтов.

Так как я использую смешанную со SCRUM методологию Agile в управлении своим проектом, демонстрирую свои задачи на первый этап разработки БД:

- выделить сущности;
- определить атрибуты сущностей;

- определить связи между сущностями;
- провести нормализацию модуля;
- проверить целостность модуля;
- определить права доступа пользователей к объектам модуля.