

Тема: Форум

Сутності: Тема, допис

Актори: Адміністратор, Зареєстрований користувач, Гість

Сценарії використання:

Гість: Перегляд тем та дописів

Зареєстрований користувач: + Створення дописів, Перегляд тем та дописів

Адміністратор: + Створення/редагування/видалення тем

Вище вказано моє завдання для курсової роботи. Буду я його виконувати на java - 17 із використанням Spring Boot – 3.1.0. Тому попередньо реалізацію форуму я поділив на блоки

—

1. Controller – тут скоріш за все розташуються: UserController – контролер для роботи з користувачами – реєстрація, вхід, надання статусу адміністратора і так далі. ForumController – для розміщення методів роботи з сутностями. Це усі запити для створення дописів (скоріш за все додам і видалення дописів), створення, редагування, видалення тем. [Також є варіант розділити ForumController на TopicController та PostController для зручнішої роботи.
2. Model – тут створюю об'єкти користувач, тема, допис.
3. Repository – попередньо три репозиторія: UserR – доступ до сценаріїв використання, методи для роботи з акторами. TopicR – обробка різних сценаріїв використання тем, надання відповідних можливостей адміністраторам. PostR – та сама суть, що і репозиторій для тем, але видозмінений для роботи з дописами.
4. Сервіси – UserService: відповідає за бізнес-логіку, пов'язану з користувачами, ForumService: відповідає за бізнес-логіку, пов'язану з темами та дописами. Відповідно додам імплементовані класи до цих інтерфейсів.
5. Директорія з ресурсами, де буду зберігати html-форми та css-файли для представлення.

Загально я представляю так – головна сторінка: панель зверху – назва форуму, кнопки для реєстрації або входу в акаунт у правому кутку, нижче меню з переліком усіх тем на форумі та вказання автора теми. Далі при переході на певну тему – потрапляємо на сторінку з переліком усіх тем (до них також хочу додати заголовки), якщо це гість – то просто читаємо, якщо користувач – то кнопки з додаванням нового допису. Є плани додати можливість вибору мови інтерфейсу та додати кнопки для лайків тем та дописів, дозволю ставити лайки користувачам, а гостям переглядати їх кількість.

Отже, поки що це мої попередні плани. Хочу залишити таких записки три на проєкт – другу напишу в процесі виконання логіки, а третю – в процесі розробки фронт-частини сайту.