Ето 13 теми за дипломни работи, които са ориентирани към изучаваните технологии (Python, Django, Django Rest Framework, Vue.js, HTML, JavaScript, JSON) и акцентират върху конкретни компоненти на Django и свързаните библиотеки:

---

### 1. \*\*Разработка на уеб приложение за управление на потребители с регистрация, оторизация и ролеви достъп\*\*

- Фокус: Django Authentication, работа с потребителски модели, ролеви системи и персонализирана регистрация.

- Допълнителни технологии: Django Rest Framework за API, Vue.js за интерфейс.

---

### 2. \*\*Система за управление на събития с използване на Django Forms и шаблони\*\*

- Фокус: Работа с Django Forms (обикновени и ModelForms), валидиране на данни и използване на Django шаблони за динамично съдържание.

- Допълнителни технологии: HTML/CSS за дизайн.

---

### 3. \*\*Разработка на REST API за онлайн магазин с Django Rest Framework\*\*

- Фокус: Създаване на API за управление на продукти, категории и поръчки.

- Допълнителни технологии: JSON за обмен на данни, Vue.js за потребителски интерфейс.

---

### 4. \*\*Уеб приложение за управление на библиотека с Django Admin\*\*

- Фокус: Персонализиране на Django Admin за управление на книги, читатели и заети книги.

- Допълнителни технологии: Django шаблони за публичната част на сайта.

---

### 5. \*\*Разработка на система за резервации на хотелски стаи с използване на Django ORM\*\*

- Фокус: Работа с Django ORM за създаване на модели, релации между тях и заявки към базата данни.

- Допълнителни технологии: Django Forms за резервации.

---

### 6. \*\*Уеб приложение за управление на склад с графично представяне на данни\*\*

- Фокус: Django ORM за управление на наличности, Django шаблони за визуализация и интеграция с JavaScript библиотеки за графики (например Chart.js).

- Допълнителни технологии: JSON за обмен на данни.

---

### 7. \*\*Разработка на блог платформа с коментари и рейтинг на публикации\*\*

- Фокус: Django шаблони за динамично съдържание, Django Forms за коментари и работа с потребителски модели за рейтинг.

- Допълнителни технологии: Vue.js за интерактивност.

---

### 8. \*\*Система за управление на фитнес програми с изчисляване на калории\*\*

- Фокус: Django ORM за управление на потребителски данни и програми, Django шаблони за визуализация.

- Допълнителни технологии: JavaScript за изчисления на клиентската страна.

---

### 9. \*\*Разработка на система за управление на онлайн курсове с регистрация на потребители\*\*

- Фокус: Django Authentication за регистрация и вход, Django ORM за управление на курсове и записвания.

- Допълнителни технологии: Vue.js за интерфейс.

---

### 10. \*\*Уеб приложение за управление на автомобилен парк с филтриране и търсене\*\*

- Фокус: Django ORM за управление на данни, Django шаблони за визуализация и JavaScript за динамично търсене и филтриране.

- Допълнителни технологии: JSON за обмен на данни.

---

### 11. \*\*Разработка на система за управление на онлайн поръчки с интеграция на Vue.js\*\*

- Фокус: Django Rest Framework за API, Vue.js за потребителски интерфейс и работа с AJAX заявки.

- Допълнителни технологии: Django ORM за управление на поръчки.

---

### 12. \*\*Система за управление на задачи с използване на Django и Vue.js\*\*

- Фокус: Django Rest Framework за API, Vue.js за интерфейс и работа с асинхронни заявки.

- Допълнителни технологии: Django шаблони за администраторския панел.

---

### 13. \*\*Разработка на система за онлайн резервации на билети за кино с използване на Django и JavaScript\*\*

- Фокус: Django ORM за управление на прожекции и резервации, Django шаблони за визуализация и JavaScript за интерактивност.

- Допълнителни технологии: JSON за обмен на данни.

---

Тези теми са съобразени с изучаваните технологии и предоставят възможност за работа с различни компоненти на Django и свързаните библиотеки. Ако имате нужда от допълнителни разяснения или конкретни насоки за някоя от темите, мога да помогна!

Claude 3.5 Sonnet

2/2

Прегледан 1 файл

Ще предложа 13 теми, които са фокусирани върху специфични компоненти на Django и другите изучавани технологии:

1. **Разработка на платформа за споделяне на рецепти**
   * Фокус: Django Forms, File Upload
   * Акцент върху работа с форми за създаване на рецепти и качване на изображения
2. **Система за управление на студентски общежития**
   * Фокус: Django Authentication, Permissions
   * Различни нива на достъп (администратор, управител, студент)
3. **Платформа за онлайн курсове**
   * Фокус: Django Template System
   * Акцент върху наследяване на шаблони и динамично генериране на съдържание
4. **Система за управление на спортен клуб**
   * Фокус: Django REST Framework
   * API endpoints за разписания, резервации и членства
5. **Платформа за споделяне на пътувания**
   * Фокус: Vue.js интеграция с Django
   * Single Page Application с динамични компоненти
6. **Система за управление на малък хотел**
   * Фокус: Django Admin Interface customization
   * Персонализиране на админ панела за различни роли
7. **Платформа за обяви за работа**
   * Фокус: Django Models и Relations
   * Сложни връзки между модели и филтриране
8. **Система за управление на ветеринарна клиника**
   * Фокус: Django Signals
   * Автоматични известия и обработка на събития
9. **Платформа за продажба на билети за събития**
   * Фокус: Django Sessions и Middleware
   * Управление на кошница и процес на плащане
10. **Система за управление на фитнес център**
    * Фокус: Django Class-Based Views
    * Имплементация на CRUD операции
11. **Платформа за споделяне на документи**
    * Фокус: Django Security
    * Защита на файлове и управление на достъпа
12. **Система за управление на малък магазин**
    * Фокус: JSON API и Ajax
    * Асинхронни заявки и актуализации
13. **Платформа за резервации на спортни съоръжения**
    * Фокус: Django Caching
    * Оптимизация на производителността

Каченият файл съдържа теми за дипломни работи на ученици (12 клас) от специалност "Приложно програмиране". Те са изучавали език Python, framework Django, интернет програмиране - HTML, JavaScript, библиотека VUE интегрирана с Django и DjangoRestFramework, JSON. искам да ми предложиш 13 теми. подобни на качените, но всяка тема да е ориентирана към някакъв компонент на Django или някоя от другите изучавани библиотеки и езици - например, оторизация и регистрация на потребители, админ интерфейс, работа с форми, шаблонизатор и т.н