

Задания по Django

Комаров А.Н

10 декабря 2024 г.

Содержание

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Введение | 2 |
| 2 | Работа с POST/GET параметрами | 2 |
| 3 | Работа с URL-параметрами <int:id> | 4 |
| 4 | CRUD-операции | 5 |
| 5 | Дополнительные задания | 9 |

1 Введение

Данный сборник содержит 112 заданий по фреймворку Django, направленных на закрепление навыков работы с POST/GET параметрами, URL-параметрами типа `<int:id>` и CRUD-операциями. Задания разделены на несколько разделов для удобства изучения.

2 Работа с POST/GET параметрами

Задание 1. Создайте форму, которая отправляет данные методом GET и отображает их на той же странице.

Задание 2. Создайте форму для регистрации пользователя, используя метод POST. Обработайте данные и сохраните пользователя в базе данных.

Задание 3. Реализуйте поиск по базе данных, используя GET параметры для передачи строки поиска.

Задание 4. Создайте представление, которое принимает два числа через POST запрос и возвращает их сумму.

Задание 5. Создайте страницу с формой обратной связи, которая отправляет данные методом POST и отображает сообщение об успешной отправке.

Задание 6. Реализуйте форму для загрузки файла через POST запрос и сохраните файл на сервере.

Задание 7. Создайте форму для изменения настроек пользователя, используя метод POST.

Задание 8. Реализуйте форму авторизации пользователя с использованием метода POST.

Задание 9. Создайте представление, которое принимает параметры через GET и фильтрует список объектов по заданным критериям.

Задание 10. Создайте форму для добавления комментария к посту, используя метод POST.

Задание 11. Реализуйте форму для обновления профиля пользователя с использованием метода POST.

Задание 12. Создайте форму для отправки подписки на рассылку через POST запрос.

Задание 13. Реализуйте форму для изменения пароля пользователя, используя метод POST.

Задание 14. Создайте представление, которое принимает несколько GET параметров и возвращает отфильтрованный список объектов.

Задание 15. Создайте форму для добавления товара в корзину через POST запрос.

Задание 16. Реализуйте форму для оформления заказа, используя метод POST.

Задание 17. Создайте форму для изменения адреса доставки пользователя через POST запрос.

Задание 18. Реализуйте форму для обновления настроек уведомлений пользователя с использованием метода POST.

Задание 19. Создайте форму для отправки сообщения в чат через POST запрос.

- Задание 20. Реализуйте форму для изменения информации о компании, используя метод POST.
- Задание 21. Создайте форму для регистрации нового продукта через POST запрос.
- Задание 22. Реализуйте форму для обновления информации о продукте с использованием метода POST.
- Задание 23. Создайте форму для добавления отзывов к продукту через POST запрос.
- Задание 24. Реализуйте форму для изменения статуса заказа, используя метод POST.
- Задание 25. Создайте форму для отправки запроса на возврат товара через POST запрос.
- Задание 26. Реализуйте форму для обновления данных о поставщике с использованием метода POST.
- Задание 27. Создайте форму для добавления категории товара через POST запрос.
- Задание 28. Реализуйте форму для изменения информации о категории, используя метод POST.
- Задание 29. Создайте форму для добавления нового события через POST запрос.
- Задание 30. Реализуйте форму для изменения деталей события с использованием метода POST.
- Задание 31. Создайте форму для добавления участника к событию через POST запрос.
- Задание 32. Реализуйте форму для изменения роли участника события, используя метод POST.
- Задание 33. Создайте форму для отправки заявки на участие в мероприятии через POST запрос.
- Задание 34. Реализуйте форму для обновления информации о заявке с использованием метода POST.
- Задание 35. Создайте форму для добавления нового раздела на сайте через POST запрос.
- Задание 36. Реализуйте форму для изменения информации о разделе, используя метод POST.
- Задание 37. Создайте форму для добавления нового тега к статье через POST запрос.
- Задание 38. Реализуйте форму для удаления тега из статьи с использованием метода POST.
- Задание 39. Создайте форму для отправки отчета об ошибке через POST запрос.
- Задание 40. Реализуйте форму для изменения информации о проекте с использованием метода POST.
- Задание 41. Создайте форму для добавления нового материала к проекту через POST запрос.
- Задание 42. Реализуйте форму для обновления информации о материале, используя метод POST.
- Задание 43. Создайте форму для добавления нового комментария к проекту через POST запрос.
- Задание 44. Реализуйте форму для удаления комментария из проекта с использованием метода POST.
- Задание 45. Создайте форму для отправки отзыва о сервисе через POST запрос.
- Задание 46. Реализуйте форму для изменения рейтинга сервиса, используя метод POST.
- Задание 47. Создайте форму для добавления нового раздела FAQ через POST запрос.
- Задание 48. Реализуйте форму для изменения информации в разделе FAQ с использованием метода POST.

3 Работа с URL-параметрами <int:id>

- Задание 41. Создайте URL-паттерн, который принимает числовой идентификатор и отображает детали объекта.
- Задание 42. Реализуйте представление, которое редактирует объект по заданному `id`.
- Задание 43. Создайте страницу удаления объекта, принимающую `id` через URL.
- Задание 44. Настройте маршрутизацию для просмотра профиля пользователя по его `id`.
- Задание 45. Реализуйте обработку ошибок для неверных `id` в URL.
- Задание 46. Создайте URL-паттерн для отображения списка объектов с пагинацией по `id`.
- Задание 47. Реализуйте представление для детального просмотра статьи по её `id`.
- Задание 48. Создайте URL-паттерн для скачивания файла по его `id`.
- Задание 49. Реализуйте представление для отображения заказа по `id`.
- Задание 50. Создайте URL-паттерн для просмотра корзины пользователя по его `id`.
- Задание 51. Реализуйте представление для отображения профиля компании по `id`.
- Задание 52. Создайте URL-паттерн для просмотра продукта по его `id`.
- Задание 53. Реализуйте представление для отображения категории товаров по `id`.
- Задание 54. Создайте URL-паттерн для просмотра события по его `id`.
- Задание 55. Реализуйте представление для отображения участника события по `id`.
- Задание 56. Создайте URL-паттерн для просмотра заявки по её `id`.
- Задание 57. Реализуйте представление для отображения раздела сайта по `id`.
- Задание 58. Создайте URL-паттерн для просмотра тега по его `id`.
- Задание 59. Реализуйте представление для отображения отчета об ошибке по `id`.
- Задание 60. Создайте URL-паттерн для просмотра проекта по его `id`.
- Задание 61. Реализуйте представление для отображения материала проекта по `id`.
- Задание 62. Создайте URL-паттерн для просмотра комментария по его `id`.
- Задание 63. Реализуйте представление для отображения отзыва по `id`.
- Задание 64. Создайте URL-паттерн для просмотра раздела FAQ по его `id`.
- Задание 65. Реализуйте представление для отображения подробностей пользователя по `id`.
- Задание 66. Создайте URL-паттерн для просмотра истории заказов по `id`.
- Задание 67. Реализуйте представление для отображения списка сообщений пользователя по `id`.
- Задание 68. Создайте URL-паттерн для просмотра списка уведомлений по `id`.
- Задание 69. Реализуйте представление для отображения настроек пользователя по `id`.

- Задание 70. Создайте URL-паттерн для просмотра списка подписок по `id`.
- Задание 71. Реализуйте представление для отображения списка отзывов по `id`.
- Задание 72. Создайте URL-паттерн для просмотра профиля компании по `id`.
- Задание 73. Реализуйте представление для отображения списка сотрудников компании по `id`.
- Задание 74. Создайте URL-паттерн для просмотра деталей сотрудника по `id`.
- Задание 75. Реализуйте представление для отображения списка проектов по `id`.
- Задание 76. Создайте URL-паттерн для просмотра деталей проекта по `id`.
- Задание 77. Реализуйте представление для отображения списка задач проекта по `id`.
- Задание 78. Создайте URL-паттерн для просмотра деталей задачи по `id`.
- Задание 79. Реализуйте представление для отображения списка комментариев задачи по `id`.
- Задание 80. Создайте URL-паттерн для просмотра деталей комментария по `id`.
- Задание 81. Реализуйте представление для отображения списка файлов проекта по `id`.
- Задание 82. Создайте URL-паттерн для просмотра деталей файла по `id`.
- Задание 83. Реализуйте представление для отображения списка версий файла по `id`.
- Задание 84. Создайте URL-паттерн для просмотра деталей версии файла по `id`.
- Задание 85. Реализуйте представление для отображения списка логов по `id`.
- Задание 86. Создайте URL-паттерн для просмотра деталей лога по `id`.
- Задание 87. Реализуйте представление для отображения списка уведомлений по `id`.
- Задание 88. Создайте URL-паттерн для просмотра деталей уведомления по `id`.
- Задание 89. Реализуйте представление для отображения списка отчетов по `id`.
- Задание 90. Создайте URL-паттерн для просмотра деталей отчета по `id`.

4 CRUD-операции

- Задание 81. Реализуйте функционал создания нового объекта через форму.
- Задание 82. Создайте представление для чтения (просмотра) объекта.
- Задание 83. Реализуйте обновление существующего объекта через форму редактирования.
- Задание 84. Создайте функционал удаления объекта с подтверждением действия.
- Задание 85. Настройте список объектов с пагинацией.
- Задание 86. Реализуйте функционал создания новой статьи через форму.
- Задание 87. Создайте представление для чтения статьи.
- Задание 88. Реализуйте обновление статьи через форму редактирования.

- Задание 89. Создайте функционал удаления статьи с подтверждением.
- Задание 90. Настройте список статей с пагинацией.
- Задание 91. Реализуйте создание нового продукта через форму.
- Задание 92. Создайте представление для чтения продукта.
- Задание 93. Реализуйте обновление продукта через форму редактирования.
- Задание 94. Создайте функционал удаления продукта с подтверждением.
- Задание 95. Настройте список продуктов с пагинацией.
- Задание 96. Реализуйте создание новой категории через форму.
- Задание 97. Создайте представление для чтения категории.
- Задание 98. Реализуйте обновление категории через форму редактирования.
- Задание 99. Создайте функционал удаления категории с подтверждением.
- Задание 100. Настройте список категорий с пагинацией.
- Задание 101. Реализуйте создание нового заказа через форму.
- Задание 102. Создайте представление для чтения заказа.
- Задание 103. Реализуйте обновление заказа через форму редактирования.
- Задание 104. Создайте функционал удаления заказа с подтверждением.
- Задание 105. Настройте список заказов с пагинацией.
- Задание 106. Реализуйте создание нового пользователя через форму.
- Задание 107. Создайте представление для чтения профиля пользователя.
- Задание 108. Реализуйте обновление профиля пользователя через форму.
- Задание 109. Создайте функционал удаления пользователя с подтверждением.
- Задание 110. Настройте список пользователей с пагинацией.
- Задание 111. Реализуйте создание нового события через форму.
- Задание 112. Создайте представление для чтения события.
- Задание 113. Реализуйте обновление события через форму редактирования.
- Задание 114. Создайте функционал удаления события с подтверждением.
- Задание 115. Настройте список событий с пагинацией.
- Задание 116. Реализуйте создание нового участника события через форму.
- Задание 117. Создайте представление для чтения участника события.
- Задание 118. Реализуйте обновление участника события через форму редактирования.

- Задание 119. Создайте функционал удаления участника события с подтверждением.
- Задание 120. Настройте список участников события с пагинацией.
- Задание 121. Реализуйте создание новой заявки через форму.
- Задание 122. Создайте представление для чтения заявки.
- Задание 123. Реализуйте обновление заявки через форму редактирования.
- Задание 124. Создайте функционал удаления заявки с подтверждением.
- Задание 125. Настройте список заявок с пагинацией.
- Задание 126. Реализуйте создание нового раздела через форму.
- Задание 127. Создайте представление для чтения раздела.
- Задание 128. Реализуйте обновление раздела через форму редактирования.
- Задание 129. Создайте функционал удаления раздела с подтверждением.
- Задание 130. Настройте список разделов с пагинацией.
- Задание 131. Реализуйте создание нового тега через форму.
- Задание 132. Создайте представление для чтения тега.
- Задание 133. Реализуйте обновление тега через форму редактирования.
- Задание 134. Создайте функционал удаления тега с подтверждением.
- Задание 135. Настройте список тегов с пагинацией.
- Задание 136. Реализуйте создание нового отчета об ошибке через форму.
- Задание 137. Создайте представление для чтения отчета об ошибке.
- Задание 138. Реализуйте обновление отчета об ошибке через форму редактирования.
- Задание 139. Создайте функционал удаления отчета об ошибке с подтверждением.
- Задание 140. Настройте список отчетов об ошибках с пагинацией.
- Задание 141. Реализуйте создание нового проекта через форму.
- Задание 142. Создайте представление для чтения проекта.
- Задание 143. Реализуйте обновление проекта через форму редактирования.
- Задание 144. Создайте функционал удаления проекта с подтверждением.
- Задание 145. Настройте список проектов с пагинацией.
- Задание 146. Реализуйте создание нового материала проекта через форму.
- Задание 147. Создайте представление для чтения материала проекта.
- Задание 148. Реализуйте обновление материала проекта через форму редактирования.

- Задание 149. Создайте функционал удаления материала проекта с подтверждением.
- Задание 150. Настройте список материалов проекта с пагинацией.
- Задание 151. Реализуйте создание нового комментария через форму.
- Задание 152. Создайте представление для чтения комментария.
- Задание 153. Реализуйте обновление комментария через форму редактирования.
- Задание 154. Создайте функционал удаления комментария с подтверждением.
- Задание 155. Настройте список комментариев с пагинацией.
- Задание 156. Реализуйте создание нового отзыва через форму.
- Задание 157. Создайте представление для чтения отзыва.
- Задание 158. Реализуйте обновление отзыва через форму редактирования.
- Задание 159. Создайте функционал удаления отзыва с подтверждением.
- Задание 160. Настройте список отзывов с пагинацией.
- Задание 161. Реализуйте создание нового раздела FAQ через форму.
- Задание 162. Создайте представление для чтения раздела FAQ.
- Задание 163. Реализуйте обновление раздела FAQ через форму редактирования.
- Задание 164. Создайте функционал удаления раздела FAQ с подтверждением.
- Задание 165. Настройте список разделов FAQ с пагинацией.
- Задание 166. Реализуйте создание нового файла проекта через форму.
- Задание 167. Создайте представление для чтения файла проекта.
- Задание 168. Реализуйте обновление файла проекта через форму редактирования.
- Задание 169. Создайте функционал удаления файла проекта с подтверждением.
- Задание 170. Настройте список файлов проекта с пагинацией.
- Задание 171. Реализуйте создание новой версии файла через форму.
- Задание 172. Создайте представление для чтения версии файла.
- Задание 173. Реализуйте обновление версии файла через форму редактирования.
- Задание 174. Создайте функционал удаления версии файла с подтверждением.
- Задание 175. Настройте список версий файла с пагинацией.
- Задание 176. Реализуйте создание нового лога через форму.
- Задание 177. Создайте представление для чтения лога.
- Задание 178. Реализуйте обновление лога через форму редактирования.

- Задание 179. Создайте функционал удаления лога с подтверждением.
- Задание 180. Настройте список логов с пагинацией.
- Задание 181. Реализуйте создание нового уведомления через форму.
- Задание 182. Создайте представление для чтения уведомления.
- Задание 183. Реализуйте обновление уведомления через форму редактирования.
- Задание 184. Создайте функционал удаления уведомления с подтверждением.
- Задание 185. Настройте список уведомлений с пагинацией.
- Задание 186. Реализуйте создание нового отчета через форму.
- Задание 187. Создайте представление для чтения отчета.
- Задание 188. Реализуйте обновление отчета через форму редактирования.
- Задание 189. Создайте функционал удаления отчета с подтверждением.
- Задание 190. Настройте список отчетов с пагинацией.

5 Дополнительные задания

- Задание 113. Добавьте аутентификацию пользователей для доступа к CRUD-операциям.
- Задание 114. Реализуйте фильтрацию объектов по различным критериям.
- Задание 115. Настройте загрузку и отображение изображений для объектов.
- Задание 116. Создайте API-интерфейс для выполнения CRUD-операций.
- Задание 117. Интегрируйте систему уведомлений при создании или обновлении объектов.
- Задание 118. Реализуйте пагинацию в списках объектов.
- Задание 119. Добавьте функционал поиска по названию и описанию объектов.
- Задание 120. Настройте права доступа для различных пользователей к CRUD-операциям.
- Задание 121. Реализуйте функционал импорта и экспорта данных в формате CSV.
- Задание 122. Добавьте возможность сортировки списка объектов по различным полям.
- Задание 123. Реализуйте механизм подтверждения email при регистрации пользователя.
- Задание 124. Добавьте возможность восстановления пароля через email.
- Задание 125. Интегрируйте Django с внешним API для получения дополнительных данных.
- Задание 126. Реализуйте кэширование запросов для улучшения производительности.
- Задание 127. Добавьте тесты для проверок CRUD-операций.
- Задание 128. Реализуйте механизм логирования действий пользователей.
- Задание 129. Добавьте поддержку многоязычности в приложение.

- Задание 130. Настройте использование статики и медиа-файлов в проекте.
- Задание 131. Реализуйте отправку SMS-уведомлений при определенных действиях.
- Задание 132. Добавьте интеграцию с платежными системами для обработки платежей.
- Задание 133. Реализуйте функционал подписки на обновления объектов.
- Задание 134. Добавьте возможность оставлять рейтинги и отзывы для объектов.
- Задание 135. Реализуйте систему комментариев с вложенными ответами.
- Задание 136. Добавьте функционал избранного для пользователей.
- Задание 137. Реализуйте функционал уведомлений в реальном времени с использованием WebSockets.
- Задание 138. Добавьте поддержку социальных авторизаций (Google, Facebook и др.).
- Задание 139. Реализуйте функционал генерации PDF-отчетов на основе данных.
- Задание 140. Добавьте функционал экспорта данных в формате Excel.
- Задание 141. Реализуйте систему ролей и разрешений для пользователей.
- Задание 142. Добавьте возможность создания резервных копий базы данных.
- Задание 143. Реализуйте функционал восстановления данных из резервных копий.
- Задание 144. Добавьте поддержку геолокации для объектов.
- Задание 145. Реализуйте интеграцию с картами (Google Maps, OpenStreetMap).
- Задание 146. Добавьте функционал подписки на RSS-ленты.
- Задание 147. Реализуйте функционал импорта данных из внешних источников.
- Задание 148. Добавьте возможность экспорта данных в формате JSON.
- Задание 149. Реализуйте функционал версии объектов для отслеживания изменений.
- Задание 150. Добавьте систему тегов для объектов.
- Задание 151. Реализуйте функционал уведомлений по электронной почте при изменении объекта.
- Задание 152. Добавьте функционал импорта пользователей из CSV файла.
- Задание 153. Реализуйте систему подтверждения действий через email.
- Задание 154. Добавьте функционал аватаров для пользователей.
- Задание 155. Реализуйте функционал подписки на новости.
- Задание 156. Добавьте систему рейтингов для пользователей.
- Задание 157. Реализуйте функционал добавления событий в календарь пользователя.
- Задание 158. Добавьте поддержку AJAX-запросов для улучшения пользовательского опыта.
- Задание 159. Реализуйте функционал автосохранения форм.

- Задание 160. Добавьте систему уведомлений через push-уведомления.
- Задание 161. Реализуйте функционал блочного редактирования объектов.
- Задание 162. Добавьте поддержку Markdown для описаний объектов.
- Задание 163. Реализуйте функционал экспорта данных в формате XML.
- Задание 164. Добавьте функционал импорта изображений из внешних источников.
- Задание 165. Реализуйте систему уведомлений о достижении определенных условий.
- Задание 166. Добавьте функционал геофилтрации объектов.
- Задание 167. Реализуйте систему уведомлений о предстоящих событиях.
- Задание 168. Добавьте поддержку загрузки нескольких файлов одновременно.
- Задание 169. Реализуйте функционал массового редактирования объектов.
- Задание 170. Добавьте систему уведомлений о новых комментариях.
- Задание 171. Реализуйте функционал блокировки пользователей.
- Задание 172. Добавьте функционал отчётов о активности пользователей.
- Задание 173. Реализуйте систему уведомлений о новых сообщениях.
- Задание 174. Добавьте функционал интеграции с внешними сервисами (например, Slack).
- Задание 175. Реализуйте функционал создания шаблонов для объектов.
- Задание 176. Добавьте поддержку различных типов аутентификации (например, двухфакторная).
- Задание 177. Реализуйте функционал интеграции с системой аналитики (например, Google Analytics).
- Задание 178. Добавьте функционал управления сессиями пользователей.
- Задание 179. Реализуйте систему уведомлений о изменениях в профиле пользователя.
- Задание 180. Добавьте функционал интеграции с системами управления проектами (например, Trello).
- Задание 181. Реализуйте функционал создания дубликатов объектов.
- Задание 182. Добавьте поддержку версии API для обеспечения совместимости.
- Задание 183. Реализуйте функционал мониторинга производительности приложения.
- Задание 184. Добавьте систему уведомлений о превышении лимитов использования.
- Задание 185. Реализуйте функционал интеграции с облачными хранилищами (например, AWS S3).
- Задание 186. Добавьте функционал создания резервных копий данных пользователей.
- Задание 187. Реализуйте систему уведомлений о завершении фоновых задач.
- Задание 188. Добавьте поддержку веб-хуков для интеграции с другими сервисами.

- Задание 189. Реализуйте функционал автоматического обновления данных из внешних источников.
- Задание 190. Добавьте систему уведомлений о новых версиях приложения.
- Задание 191. Реализуйте функционал автоматического тестирования приложения.
- Задание 192. Добавьте систему уведомлений о сбоях и ошибках в приложении.
- Задание 193. Реализуйте функционал создания пользовательских панелей управления.
- Задание 194. Добавьте поддержку тем оформления для пользовательского интерфейса.
- Задание 195. Реализуйте функционал интеграции с системами управления контентом (CMS).
- Задание 196. Добавьте функционал генерации отчетов о продажах.
- Задание 197. Реализуйте систему уведомлений о новых заказах.
- Задание 198. Добавьте функционал интеграции с CRM-системами.
- Задание 199. Реализуйте функционал создания и управления промокодами.
- Задание 200. Добавьте поддержку многоступенчатой аутентификации.
- Задание 201. Реализуйте функционал интеграции с системами доставки.
- Задание 202. Добавьте систему уведомлений о статусе заказа.
- Задание 203. Реализуйте функционал интеграции с системами учета времени.
- Задание 204. Добавьте функционал создания и управления скидками.
- Задание 205. Реализуйте систему уведомлений о завершении акций.
- Задание 206. Добавьте поддержку интеграции с социальными сетями для шаринга объектов.
- Задание 207. Реализуйте функционал аналитики посещаемости объектов.
- Задание 208. Добавьте систему уведомлений о низком уровне запасов товара.
- Задание 209. Реализуйте функционал интеграции с системами управления запасами.
- Задание 210. Добавьте поддержку интеграции с системами электронного обучения.
- Задание 211. Реализуйте функционал управления доступом к объектам по ролям.
- Задание 212. Добавьте систему уведомлений о просроченных задачах.
- Задание 213. Реализуйте функционал интеграции с системами управления знаниями.
- Задание 214. Добавьте поддержку интеграции с системами мониторинга.
- Задание 215. Реализуйте функционал создания и управления шаблонами писем.
- Задание 216. Добавьте систему уведомлений о новых подписках.
- Задание 217. Реализуйте функционал интеграции с системами отчетности.
- Задание 218. Добавьте поддержку интеграции с системами резервного копирования.

- Задание 219. Реализуйте функционал автоматического масштабирования приложения.
- Задание 220. Добавьте систему уведомлений о событиях безопасности.
- Задание 221. Реализуйте функционал интеграции с системами управления доступом.
- Задание 222. Добавьте поддержку интеграции с системами виртуализации.
- Задание 223. Реализуйте функционал создания и управления API-ключами.
- Задание 224. Добавьте систему уведомлений о завершении загрузки файлов.
- Задание 225. Реализуйте функционал интеграции с системами машинного обучения.
- Задание 226. Добавьте поддержку интеграции с IoT-устройствами.
- Задание 227. Реализуйте функционал создания и управления веб-формами.
- Задание 228. Добавьте систему уведомлений о новых подписчиках.
- Задание 229. Реализуйте функционал интеграции с системами управления контентом.
- Задание 230. Добавьте поддержку интеграции с системами анализа данных.
- Задание 231. Реализуйте функционал создания и управления виджетами на сайте.
- Задание 232. Добавьте систему уведомлений о достижении целей пользователями.
- Задание 233. Реализуйте функционал интеграции с системами управления событиями.
- Задание 234. Добавьте поддержку интеграции с системами безопасности.
- Задание 235. Реализуйте функционал создания и управления отчетами о продажах.
- Задание 236. Добавьте систему уведомлений о новых продуктах.
- Задание 237. Реализуйте функционал интеграции с системами управления клиентами.
- Задание 238. Добавьте поддержку интеграции с системами управления поставками.
- Задание 239. Реализуйте функционал создания и управления пользовательскими настройками.
- Задание 240. Добавьте систему уведомлений о изменениях в настройках.
- Задание 241. Реализуйте функционал интеграции с системами аналитики трафика.
- Задание 242. Добавьте поддержку интеграции с системами управления рекламой.
- Задание 243. Реализуйте функционал создания и управления пользовательскими ролями.
- Задание 244. Добавьте систему уведомлений о новых функциях приложения.
- Задание 245. Реализуйте функционал интеграции с системами управления задачами.
- Задание 246. Добавьте поддержку интеграции с системами управления ресурсами.
- Задание 247. Реализуйте функционал создания и управления пользовательскими группами.
- Задание 248. Добавьте систему уведомлений о новых сообщениях в группе.

- Задание 249. Реализуйте функционал интеграции с системами управления проектами.
- Задание 250. Добавьте поддержку интеграции с системами управления документами.
- Задание 251. Реализуйте функционал создания и управления пользовательскими правами.
- Задание 252. Добавьте систему уведомлений о изменениях в документах.
- Задание 253. Реализуйте функционал интеграции с системами управления версиями.
- Задание 254. Добавьте поддержку интеграции с системами управления качеством.
- Задание 255. Реализуйте функционал создания и управления пользовательскими профилями.
- Задание 256. Добавьте систему уведомлений о обновлениях профиля пользователя.
- Задание 257. Реализуйте функционал интеграции с системами управления содержанием.
- Задание 258. Добавьте поддержку интеграции с системами автоматизации маркетинга.
- Задание 259. Реализуйте функционал создания и управления пользовательскими предпочтениями.
- Задание 260. Добавьте систему уведомлений о достижении целей пользователем.
- Задание 261. Реализуйте функционал интеграции с системами управления финансами.
- Задание 262. Добавьте поддержку интеграции с системами управления персоналом.