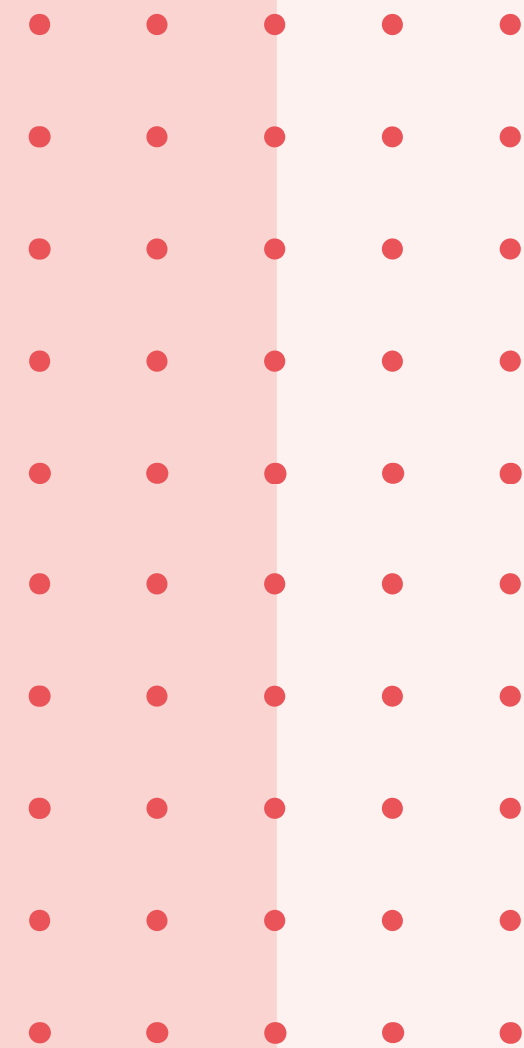


Разработка минимально
жизнеспособного продукта:
создание веб-сайта для
системы управления записями



Джахан Исрат

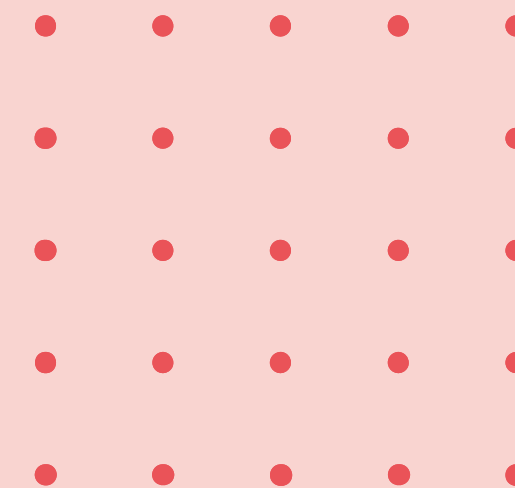
M34091

Введение

В данной презентации мы рассмотрим **разработку минимально жизнеспособного продукта (MVP)** для создания веб-сайта системы управления записями. Мы обсудим ключевые этапы, методы и инструменты, необходимые для успешного завершения проекта.



Инструменты и технологии



Frontend: Bootstrap

Backend: Django

Tool: FullCalendar

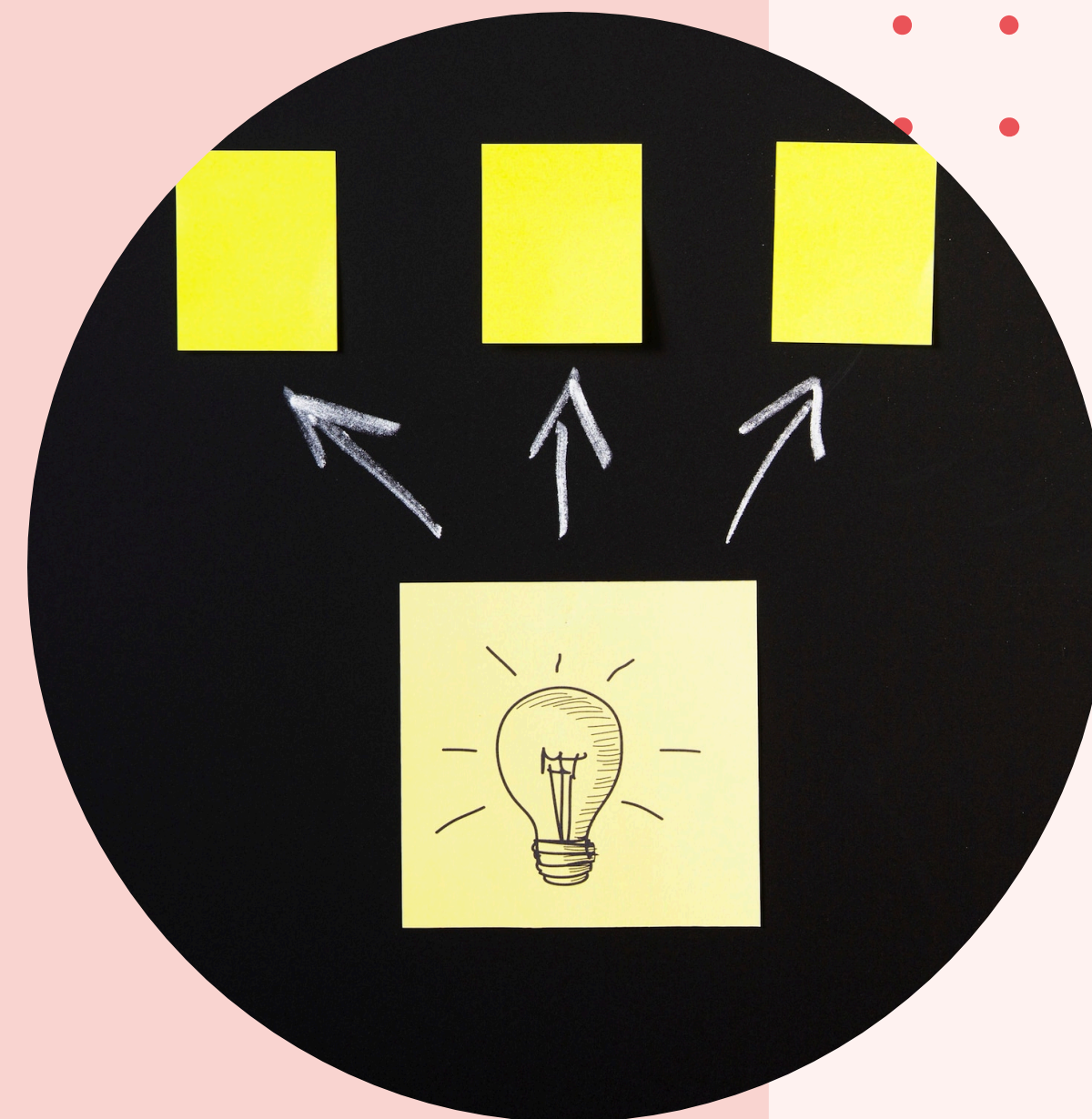
Database: Sqlite3

Initial Hosting: Python Anywhere

Developer Platform: Github.

Этапы разработки

Процесс разработки MVP включает несколько ключевых этапов: **исследование рынка, определение целевой аудитории, разработка прототипа и тестирование.** Каждый этап важен для создания продукта, который действительно удовлетворяет потребности пользователей.



Функциональные требования

1. Назначение встреч:

- а. Пользователи могут назначать встречи, выбирая дату и время с помощью интерфейса FullCalendar.
- б. Встречи могут быть назначены для любого человека, введя соответствующие данные

2. Просмотр назначений:

- а. Пользователи могут просматривать предстоящие встречи непосредственно в интерфейсе календаря.
- б. Предстоящие встречи будут отображаться на видном месте.

3. Автоматическое завершение встреч:

- а. Встречи будут автоматически помечены как завершенные по истечении запланированного дня.
- б. Встречи будут отсортированы в таблице "Текущие" или "Все".

4. Редактирование и удаление назначенных встреч:

- а. Пользователи могут редактировать данные о встречах (например, переносить или изменять информацию) непосредственно из календаря.
- б. Пользователи смогут удалять встречи, если это необходимо.

5. Аутентификация пользователей:

- а. Пользователи должны пройти аутентификацию для создания, редактирования или удаления встреч.
- б. Функция входа в систему с надлежащей проверкой

6. Поиск назначенных встреч:

- а. Пользователи смогут выполнять поиск назначенных встреч на основе таких фильтров, как имя, дата и



Нефункциональные требования

1. Представление

- Минимизируйте задержки при работе с календарем
- Эффективно справляйтесь с пиковыми нагрузками и многочисленными взаимодействиями с пользователями.

2. Производительность

- Минимальные задержки при работе с календарем
- Эффективная обработка нескольких одновременных запросов

3. Безопасность

- Надежное хранение и передача данных о встречах
- Реализация аутентификации и



Совместимость

- Обеспечьте совместимость со всеми веб-браузерами

Резервное копирование и восстановление

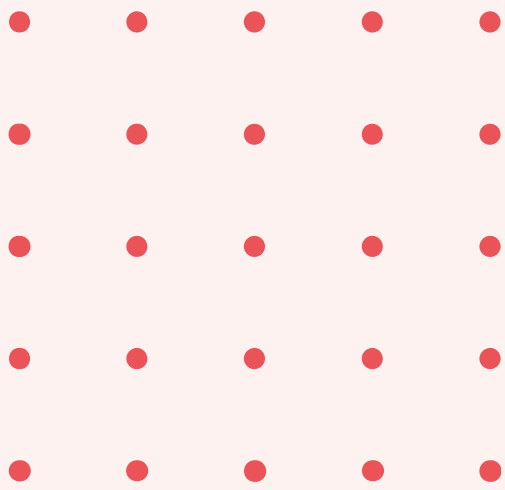
- Регулярно создавайте резервные копии данных о собраниях и выполняйте процесс восстановления данных в случае сбоя

Хостинг и развертывание

- Оптимизируйте сценарии и конфигурации развертывания для PythonAnywhere
- Используйте GitHub для управления кодовой базой и контроля версий

Удобство обслуживания

- Разработайте систему таким образом, чтобы она была простой в обслуживании, следуя рекомендациям по кодированию и понятной документации
- Убедитесь, что будущие улучшения и исправления ошибок могут быть легко внедрены без ущерба для существующей функциональности



Спасибо

