Создание удобного планировщика задач

Цели:

1. Создание удобного планировщика задач и внутреннего календаря;
2. Внедрение сервисов на автоматизацию и покупку необходимых продуктов и услуг (депозит в ресторане и заправка машины), где возможен заказ один и тех же продуктов и услуг по схемам, создание отдельного счета для планированных подкупах на определенные периоды(месяц, квартал);
3. Тестировка и внесение коррективов.

Оценка эффективности проекта по PERT:

Рассчитывается по формуле: , правильно взять значения от предыдущих проектов для точных результатов, в данный момент приближенные:

1. Сбор данных пользователей: O = 2 недели, M = 4 недели, P = 5 недель

= 3,83 недели, приблизительно уйдет на сбор данных от пользователей;

1. Разработка и внедрение продукта в экосистему: O = 8 недель, M = 10 недель, P = 12 недель

= 10 недель, приблизительно, уйдет на разработку и внедрение продукта.

Метрики количественные:

1. Количество пользователей, которые расписывают свои задачи и необходимые покупки в календарь планирования;

2. Объем денежных средств, которые используются для запланированных задач;

3. Выручка, которая была приведена вследствие использования сервисов;

4. Количество новых пользователей, которым была необходима данная функция и они продолжили пользоваться данной функцией в течение большого промежутка времени.

Метрики качественные:

1. Частота использования пользователем планировщика;
2. Удобство оплаты и использования сервисов через продукт;
3. Удовлетворённость клиента продуктом (по опросам и отзывам).

Описание конкретного пользователя:

Обычный пользователь:

Проблемы:

1. Необходимо заказывать один и те же продукты раз в неделю;

2. Необходимо автоматически внести депозит за бронирование стола в ресторане на вечер пятницы;

3. Билеты на автобус/самолет/поезд на определенную дату и время, возможно, что поездки с какой-то периодичностью;

4. Оплата счетов, в определенный день месяца/года

5. Оплата стримминговых сервисов каждый месяц в один и тот же день.

Компаниям:

1. Для транспортных компаний: предоставление билетов на поездки с учетом автоматизации продукта;

2. Для ресторанов и кафе: возможность бронирования и депозитов за стол;

3. Для продуктовых: схема покупки и доставки товаров клиентам.

Представителям компании:

1. Возможность определения потребностей пользователей на основе поставленных задач;
2. Просмотр качества выполнения задач по продукции у пользователей.

Use case 1:

Название: Оформление задачи в планировщике

Акторы: casual user

Предусловия: Пользователь авторизован в приложении

Основной поток:

Пользователь вписывает задачу;

У пользователя изменили планы, может убрать задачу или редактировать ее;

Подтвердить выполненное действие.

Альтернативные потоки:

Если на данный момент несколько задач уже распределено на этом промежутке времени, уведомить об этом пользователя.

При отсутствии подключения к интернету, уведомить пользователя, что задача сохраниться при дальнейшем подключении к сети.

Постусловия: Задача создана и подтверждена, информация о задаче сохранена в системе.

Исключения: Если произошла ошибка при авторизации или подтверждении задачи, предложить повторить попытку.

Use case 2:

Название: Оплата продукта или услуги

Акторы: casual user

Предусловия: Пользователь авторизован в приложении и есть запланированная задача

Основной поток:

Предложить пользователю включить геолокацию, так как это упростит завершение покупок в дальнейшем, например, ближайшая заправка, ресторан или театр (с учетом задачи пользователя);

При известном местонахождении и времени пользователя предложить пользователю решение его задачи, оформить заказ продуктов на дом, внести депозит на стол в ресторане, купить билеты в кино;

Пользователь выбирает товар;

Добавляет товар в корзину;

Переходит к оформлению заказа, где данные заполняются автоматически;

Подтверждение заказа и возможность отслеживать его или посмотреть документы в pdf-формате.

Альтернативные потоки:

Если товар отсутствует, предложить выбрать другой товар.

Если адрес не поддерживается, предложить другой.

Постусловия: Заказ создан и подтвержден, информация о заказе сохранена в системе.

Исключения: Если произошла ошибка при обработке платежа, уведомить пользователя и предложить повторить попытку.

User case 3:

Название: Работа с задачами

Акторы: casual user

Предусловия: Пользователь авторизован в приложении

Основной поток:

При наличии задачи, отображать статус ее выполнения: в процессе/ выполнена/ просрочена;

Возможность отметить задачу как избранное;

Возможность поделиться задачей, как событием с другим пользователем, с учетом времени и геолокации;

Внести разделение задач пользователем по важности, которое выделяется определенным цветом;

Возможности просматривать и прикреплять необходимые документы к задаче, например билеты в кино, авиарейс, бонусные карты в заведения.

Альтернативные потоки:

Если на данный момент несколько задач уже распределено на этом промежутке времени, уведомить об этом пользователя.

При отсутствии подключения к интернету, уведомить пользователя, что дальнейшие изменения сохранятся при дальнейшем подключении к сети.

Постусловия: Задача создана и подтверждена, информация о задаче сохранена в системе.

Исключения: Если произошла ошибка при авторизации или подтверждении задачи, предложить повторить попытку.

Описание нефункциональных требований:

1. Безопасность: Система должна быть защищена при отслеживании геопозиции и подтверждении транзакций.
2. Производительность: Система должна быть способна обслуживать необходимое количество пользователей без снижения производительности.
3. Техническое обслуживание: Система должна быть проста в обслуживании и обновлении.
4. Переносимость: Система должна быть оптимизирована для мобильных устройств.
5. Юзабилити: Интерфейс должен быть прозрачен и понятен для каждого пользователя планировщика задач.
6. Интегрирование: Планировщик должен предлагать существующие сервисы Т-банка

Расстановка приоритетов:

1. Оформление календаря;
2. Возможность добавления задач;
3. Возможность редактирования задач;
4. Возможность оплаты продуктов и услуг;
5. Добавление задач в избранное и функцией поделиться.

Ссылка на miro с готовым проектом: <https://miro.com/app/board/uXjVLenZ2aw=/?share_link_id=124809275531>









  
  






