# Условное тз/функционал для задачи Кости:

Разработать мобильное приложение для переноса звонков во время встреч.

# Необходимые функции:

* Персонализация:
  + авторизация пользователя (ибо это клиент-сервер и бд)
  + настройка цветовой схемы приложения (подготовить несколько вариантов и предоставить выпадающий список), настройка иконки
  + настройка алгоритма выбора времени для переноса (галочки для выбора нескольких сразу (?)):
    - автоматически на ближайшее время в календаре (даже без действий пользователя при звонке (?))
    - только выбор времени вручную
    - предлагать время/календарь при звонке
    - не назначать перенос на время между N и M (на ночь или что-то еще, не отмеченyое в календаре)
    - автоматически проставлять беззвучный режим звонков на время мероприятия
  + синхронизация настроек с другим устройством -- по профилю пользователя или через кодовую идентификацию (?)
* Использование:
  + функционал приложения с учетом пользовательских настроек алгоритма. Выбор времени переноса, уведомление второго абонента, запись мероприятия в календарь.

# Use Case 1 «Авторизация пользователя»

Необходима при первом входе или при выходе из аккаунта.

Цель: дать возможность пользователю зарегистрироваться в системе и войти в нее.

Действующее лицо: Пользователь приложения (П).

Основной сценарий:

1. П заходит в приложение.
2. Если авторизация не была выполнена ранее (система проверяет это), предлагается выполнить вход или зарегистрироваться.
3. П **выполняет вход** – подтверждает свою личность одним из установленных способов (через соцсети/почту/логин и пароль).
4. П получает доступ к функционалу системы и сохраненным настройкам использования.

Альтернативные сценарии:

2.a П **выбрал регистрацию.**

2.a.1 Предлагается зарегистрироваться одним из установленных способов.

2.a.2 Регистрация подтверждается, выполняется вход.

2.a.3 П получает доступ к функционалу системы и сохраненным настройкам использования.

2.b П **уже авторизирован**, получает доступ к функционалу системы.

2.b.1 П получает доступ к функционалу системы и сохраненным настройкам использования.

# Use Case 2 «Настройка дизайна»

Доступна для авторизированных пользователей, кастомизация приложения.

Цель: дать возможность пользователю изменить цветовую схему и элементы дизайна.

Действующее лицо: Пользователь приложения (П) (или платный пользователь?!).

Основной сценарий:

1. П заходит в настройки приложения, в кастомизацию
2. П выбирает один из вариантов изменения **цветовой схемы** (синяя/красная/etc).
3. Система окрашивается согласно выбору и демонстрируется П.
4. П подтверждает или отклоняет выбор.
5. Цветовая схема приложения меняется на заданную.

Альтернативный сценарий:

2.a П выбирает **иконку приложения** (акула/енотик, которые высвечиваются при звонке).

2.a.1 Система демонстрирует вид выбранной иконки во время вызова.

2.a.2 П подтверждает или отклоняет выбор.

2.a.3 Используемая иконка меняется на заданную.

# Use Case 3 «Настройка выбора времени»

Доступна для авторизированных пользователей, изменяет алгоритм действий при звонке.

Цель: дать возможность пользователю выбрать алгоритм, по которому будет действовать приложение во время звонка.

Действующее лицо: Пользователь приложения (П) (или платный пользователь?!).

Основной сценарий:

1. П заходит в настройки приложения, в раздел времени.
2. П выбирает один из **вариантов работы алгоритма** (автоматически, только вручную, всегда предлагать выбор)
3. П подтверждает или отклоняет выбор.
4. Алгоритм выбирается системой как основной

Альтернативный сценарий:

2.a П выбирает **дополнительные настройки времени**.

2.a.1 П может выбрать и определить дополнительные функции (автоматический беззвучный режим, запрет переноса на ночь/на определенные часы)

2.a.2 Система сохраняет выбранные настройки и использует их.

# Use Case 4 «Синхронизация»

Доступна для авторизированных пользователей.

Цель: дать возможность пользователю экспортировать настройки на другое устройство.

Действующее лицо: Пользователь приложения (П).

Основной сценарий:

1. П заходит в настройки приложения, в свой профиль.
2. П выбирает действие «синхронизация».
3. Система предлагает список устройств пользователя (благодаря авторизации).
4. П выбирает устройство (можно несколько).
5. Система запрашивает подтверждение.
6. После подтверждения настройки кастомизации пересылаются на выбранные устройства
7. Новые настройки применяются к синхронизированной системе при активации приложения.

# Use Case 5 «Звонок»

Основная функция приложения.

Цель: перенос звонков во время мероприятия на свободное время.

Действующее лицо: Пользователь приложения (П).

Основной сценарий:

1. Поступает входящий вызов.
2. Если в календаре текущее время отмечено как «**мероприятие**» (занятое), то приложение начинает функционировать в активном режиме.
3. Если **не выбран автоматический перенос** в настройках, всплывает иконка.
4. Всплывающая иконка предлагает П **воспользоваться приложением**.
5. П устанавливает время или выбирает предлагаемое (ближайшее свободное время в календаре)
6. П подтверждает выбор.
7. Звонок сбрасывается.
8. Отправляется смс звонящему с выбранным временем.
9. В календаре отмечается время возможного звонка.

Альтернативные сценарии:

2.a Звонок поступил **не во время мероприятия**.

2.a.1 Приложения функционирует в фоновом режиме.

3.a Если выбран **автоматический перенос**.

3.a.1 Звонок сбрасывается.

3.a.2 Выбирается ближайшее свободное время в календаре.

3.a.3 Отправляется смс звонящему с этим временем.

3.a.4 В календаре отмечается время возможного звонка.

4.a П **отклоняет** предложение использования приложения.

4.a.1 Приложение переходит в фоновый режим.