



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Разработка технического задания на создание  
инфокоммуникационной системы MEET ME

Шишминцев Дмитрий Владимирович (К3121)

Санкт-Петербург, 29 декабря 2022 г.

## Описание идеи информационной системы

- Идея

- Функционал

## Анализ рынка

- Сравнение с аналогами

## Модели инфокоммуникационной системы

- UML

- IDEF0

- DFD

- IDEF3

- BPMN

## Самое интересное

- Веб-приложение для планирования встреч с друзьями в виде календаря.
- Приложение показывает пользователям пересечения свободного времени с их друзьями или группами друзей.
- Приложение имеет только прямых конечных пользователей.
- С помощью приложения пользователи смогут эффективно планировать встречи с друзьями.
- Приложение ориентировано на широкий круг людей.

- Регистрация аккаунта;
- Настройка свободного времени вручную;
- Настройка свободного времени основываясь на рекомендациях данных системой благодаря импорту расписания из Google Calendar / .cal файлов;
- Редактирование свободного времени;
- Отправка и принятие заявок в друзья;
- Создание группы из существующих друзей;
- Отправка приглашений на встречу;
- Принятие/Отклонение встречи;
- Утверждение групповой встречи методом голосования.

# Сравнение с аналогами

	MEET ME	NeedToMeet	Rally	WhenAvalible
Настройка расписания	Да	Да	Нет	Да
Импорт расписания	Да	Нет	Нет	Да
Список друзей	Да	Да	Нет	Нет
Личные встречи	Да	Да	Да	Да
Групповые встречи	Да	Да	Да	Да
Отправка приглашений	Да	Да	Нет	Да
Создание опросов	Нет	Да	Да	Да
Пересечения	Да	Нет	Нет	Нет
Календарный вид	Да	Да	Нет	Нет
Стоимость	Бесплатно	19\$/год	Бесплатно	38\$/год

Были разработаны модели инфокоммуникационной системы по стандартам

- UML
- IDEF0
- IDEF3
- DFD
- BPMN

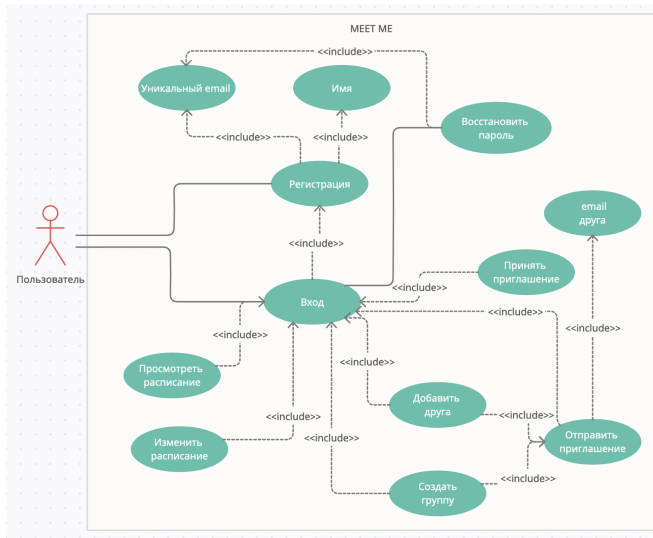


Рисунок: UML диаграмма прецедентов

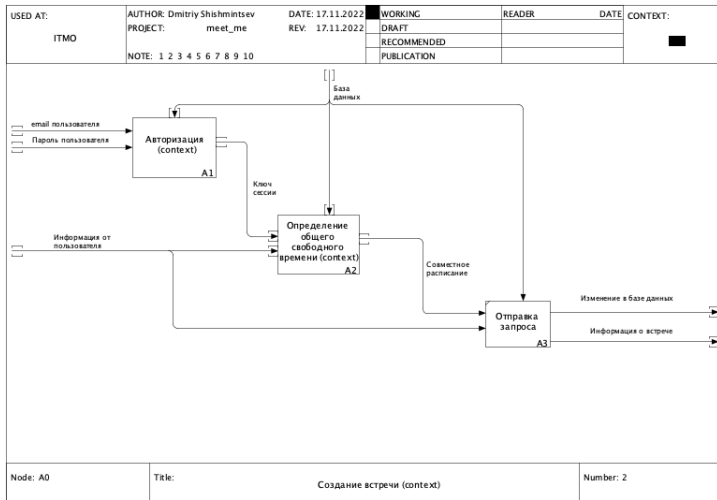
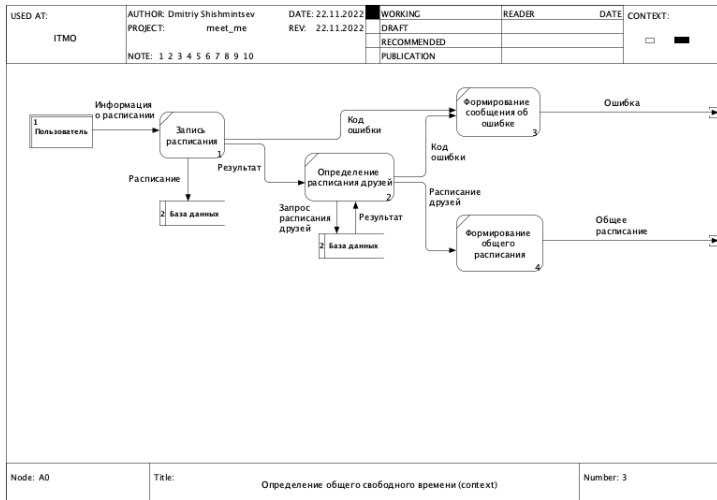


Рисунок: Декомпозиция контекстной диаграммы по стандарту IDEF0





**Рисунок:** Декомпозиция блока «Определение общего свободного времени» по стандарту DFD

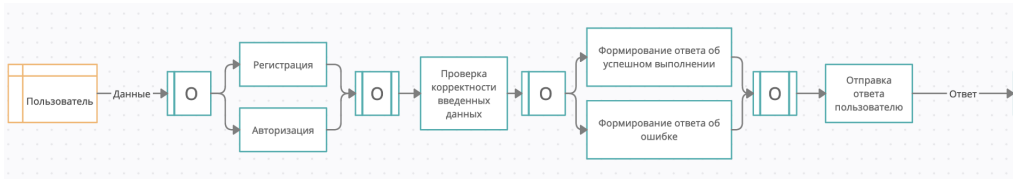


Рисунок: Декомпозиция блока «Вход» по стандарту IDEF3

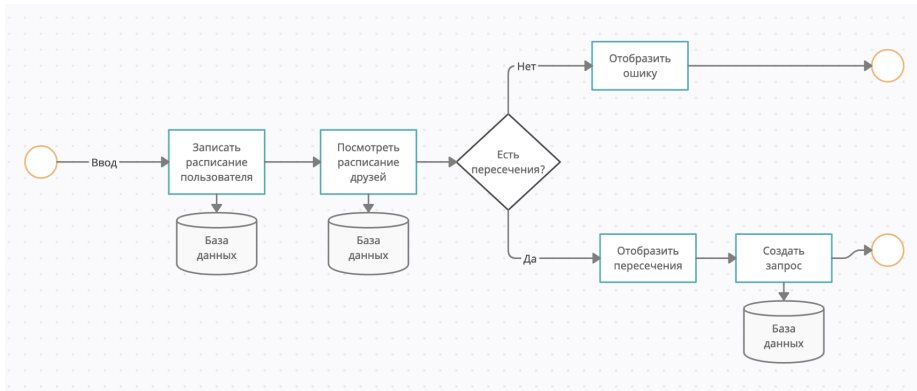


Рисунок: Модель по стандарту BPMN

meet\_me

Изменить

Друзья +

- Соня
- Артем
- Никита
- Женя

Компании +

- K3121

Приглашения ▲

Соня приглашает вас встретиться 18 Октября, ВТ ✓ ✕

Артем приглашает вас встретиться 20 Октября, ЧТ ✓ ✕

17-23 Октября

Неделя

Dmitriy

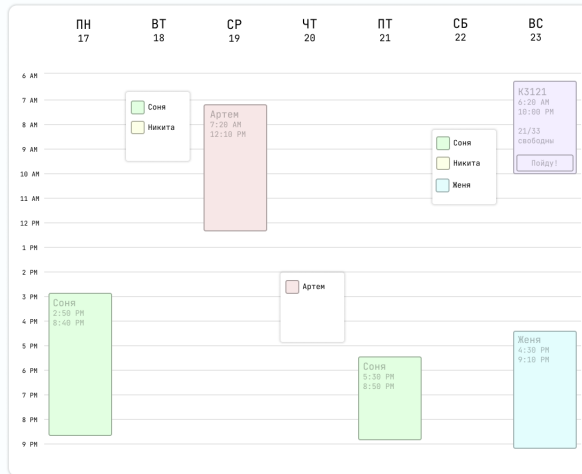


Рисунок: Прототип интерфейса

# Обоснование необходимости разработки

- Идея уникальна
- Сервисы имеющие похожий функционал завязаны на одном пользователе.
- Приложение интересует широкий круг людей
- Более удобный инструмент для планирования

Спасибо за внимание!

ITMO<sub>re</sub> than a  
UNIVERSITY