

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»
(Самарский университет)

Институт информатики, математики и электроники
Факультет информатики
Кафедра суперкомпьютеров и общей информатики

Отчет по лабораторной работе № 1

Дисциплина: «Enterprise Systems Development (Методы проектирования и
поддержки требований к программному обеспечению)»

Тип предприятия: **Meeting App «TimeToMeet»**

Выполнил: Коршиков В. И.

Группа: 6133-010402D

Самара 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1 Assignment #1. IDEF0 diagram Tasks	3
Assignment #1. IDEF0 diagram TimeToMeet IDEF0	4

1 Assignment #1. IDEF0 diagram Tasks

Tasks

1. Create valid IDEF0 diagrams for the general company processes up to 3d level detailing. At 3d decomposition level should be at least one process with at least two actors collaboration.

2. Add IDEF0 diagrams images to doc report.

For IDEF0 diagram plotting you can use:

- <https://app.diagrams.net/> (ex. draw.io)
- Draw.io desktop (<https://github.com/jgraph/drawio-desktop/releases>) for your Linux, Mac or Windows
- Ramus Educational (<https://github.com/Vitaliy-Yakovchuk/ramus>). Looks like dead and does not work with modern JRE.
- Microsoft Visio (non-Free).
- Another available software tools (Libre Office Impress, draw.io, etc.).

Notice

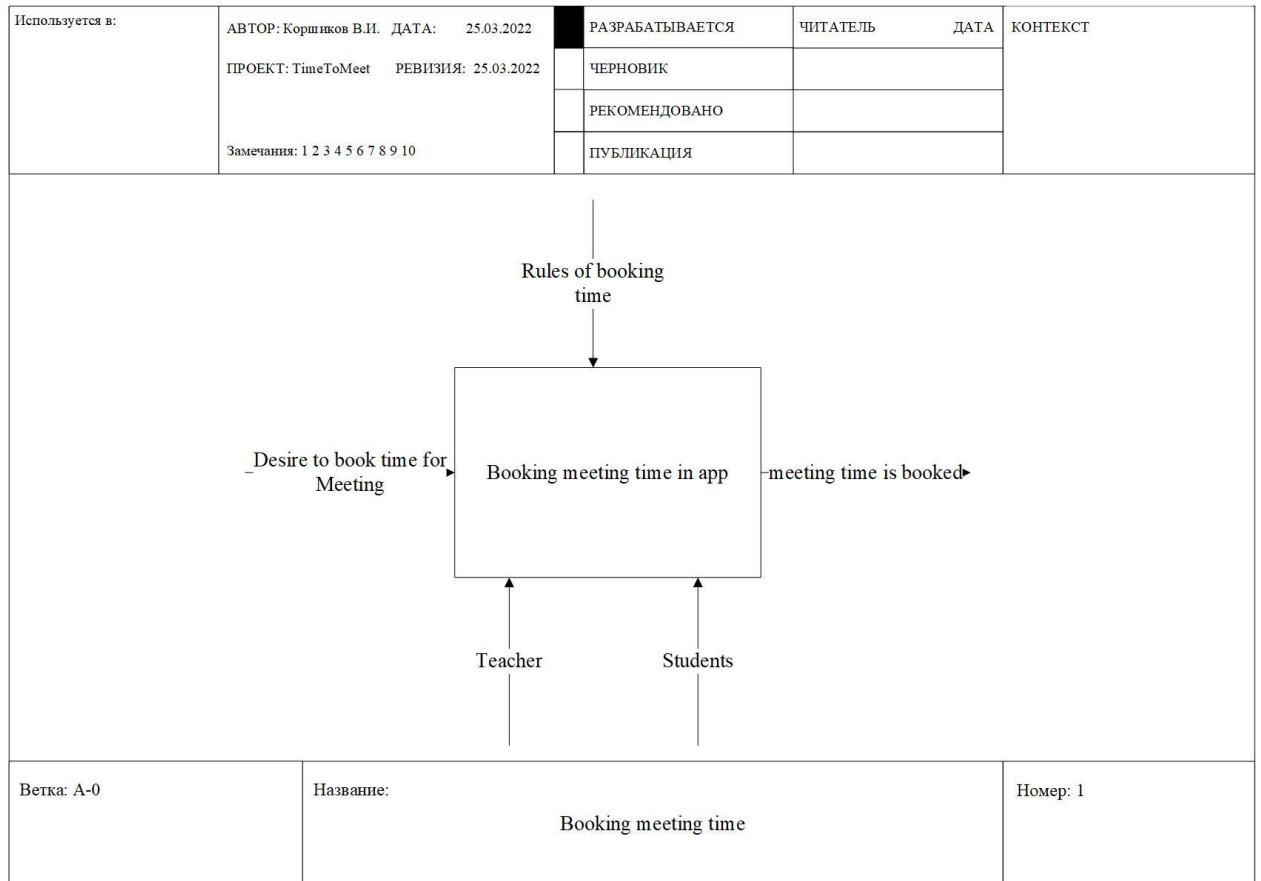
You have to prepare at least 4 diagrams: A-0, A0, 2 or more decomposed A0 blocks.

Model level	
0	Top level A-0, one block. Arrows show object connection with environment.
1	A0. First level, contain top processes.
2	Second level, top processes decompositions. You have to show at least 2 decomposed A0 blocks.

References

1. IDEF0 <https://en.wikipedia.org/wiki/IDEF0>
2. FIPS PUB 183, Integration Definition for Function Modeling (IDEF0), National Institute for Standards and Technology, December 1993. <https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/Legacy/FIPS/fipspub183.pdf>
3. ISO/IEC/IEEE 31320-1:2012(en) Information technology — Modeling Languages — Part 1: Syntax and Semantics for IDEF0 <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso-iec-ieee:31320:-1:ed-1:v1:en>

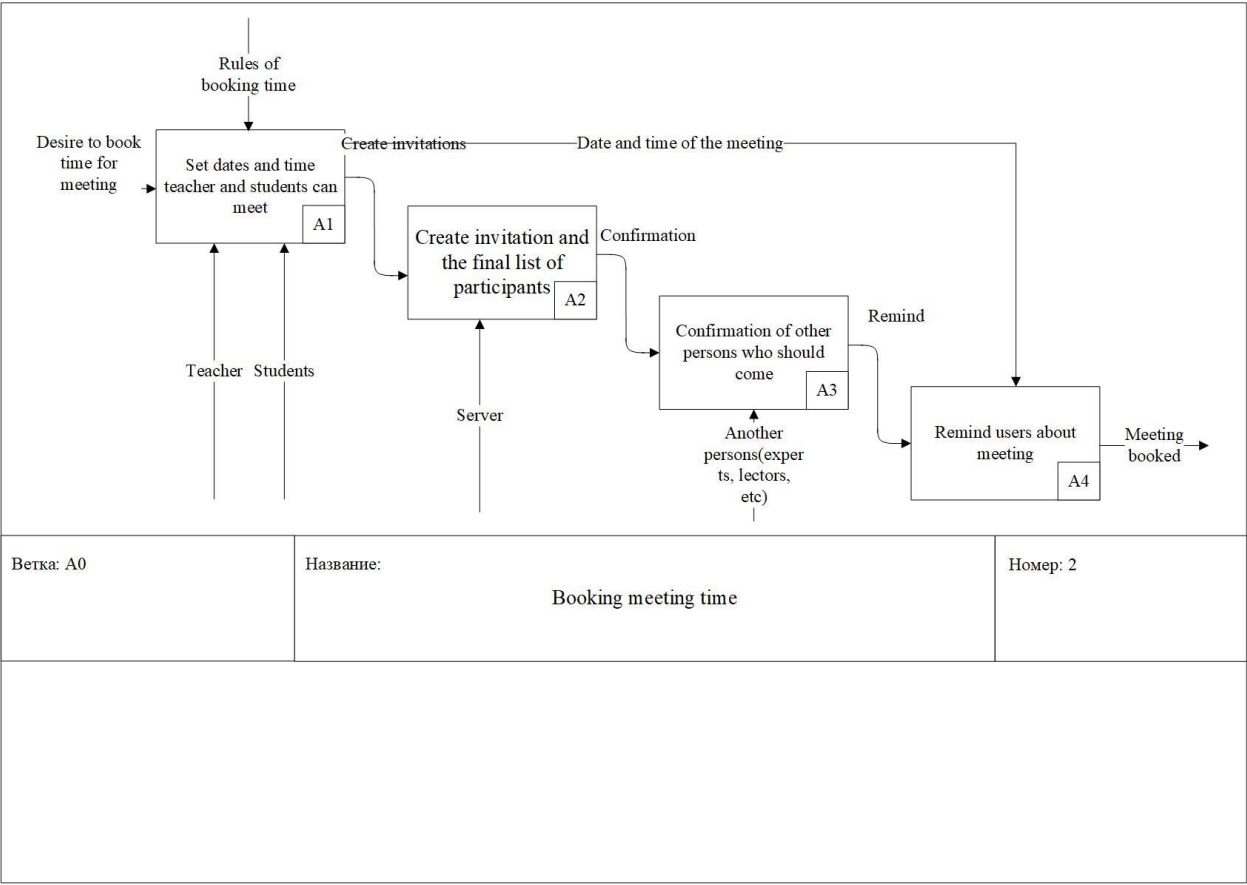
Assignment #1. IDEF0 diagram TimeToMeet IDEF0



Purpose: Booking meetings and improving time management

Viewpoint: Technical Supporting Team of the University

Используется в:	АВТОР: Коршиков В.И. ДАТА: 25.03.2022	РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ	ЧИТАТЕЛЬ	ДАТА	КОНТЕКСТ
	ПРОЕКТ: TimeToMeet РЕВИЗИЯ: 25.03.2022	ЧЕРНОВИК			
		РЕКОМЕНДОВАНО			
	Замечания: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ПУБЛИКАЦИЯ			



Purpose: Booking meetings and improving time management

Viewpoint: Technical Supporting Team of the University

Используется в:	АВТОР: Коршиков В.И. ДАТА: 25.03.2022	РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ	ЧИТАТЕЛЬ	ДАТА	КОНТЕКСТ
	ПРОЕКТ: TimeToMeet РЕВИЗИЯ: 25.03.2022	ЧЕРНОВИК			
		РЕКОМЕНДОВАНО			
	Замечания: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ПУБЛИКАЦИЯ			

Rules of booking time

Desire to book time for meeting

Choose date, time and place for meeting

A11

Time and place chosen

Choose some questions

A12

Questions is choosen

Choose some other persons they want to invite

A13

Teacher

Students

All participants are identified

Ветка: A1	Название: Set dates and time teacher and student can meet	Номер: 3
-----------	--	----------

Purpose: Selecting date, time and place of meeting

Viewpoint: System administrator

Используется в:	АВТОР: Коршиков В.И. ДАТА: 25.03.2022	РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ	ЧИТАТЕЛЬ	ДАТА	КОНТЕКСТ
	ПРОЕКТ: TimeToMeet РЕВИЗИЯ: 25.03.2022	ЧЕРНОВИК			
		РЕКОМЕНДОВАНО			
	Замечания: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ПУБЛИКАЦИЯ			

Rules of organizing lists

↓

Partitipants and questions

→

Upload standart invitation and send emails

A21

Sending emails

→

Receive acceptance

A22

receive

→

Making the final list of participants

A23

Rules of organizing lists

→

Making the final list of participants

A23

Remind about meeting to users in the list

▶

Ветка: A2	Название: Create invitation and the final list of participants	Номер: 4
-----------	--	----------

Purpose: Set up automatic sending of messages to specified emails

Viewpoint: System administrator