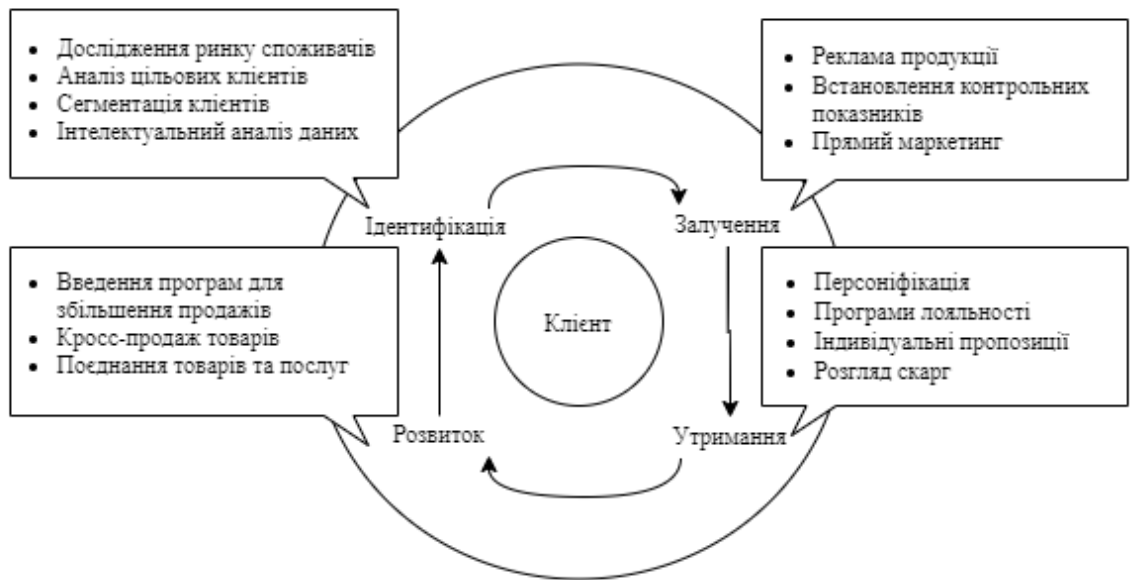


Додаток А

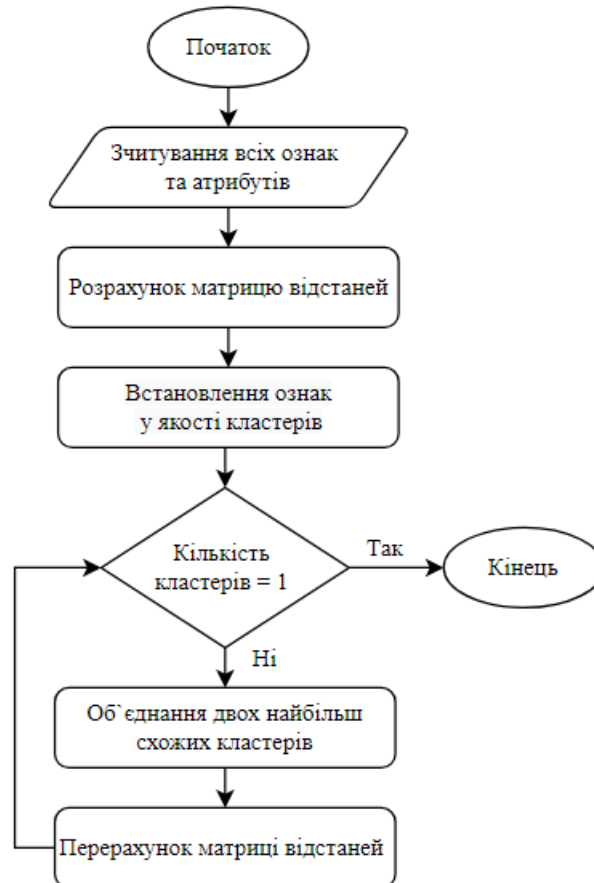
Графічні матеріали

ЕТАПИ АНАЛІТИЧНОГО КОМПОНЕНТУ CRM СИСТЕМИ



Розроб.	Щебликіна Д.Ю.		17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі	
Перевір.	Ситніков Д. Е		17.12.2 1	СПРм-20-1	Аркуш 1
Н. Контр.	Ситніков Д.Е		17.12.2 1	С	Аркушів 1

АЛГОРИТМ АГЛОМЕРАТИВНОЇ ІЄРАРХІЧНОЇ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ



Розроб.

Щебликіна
Д.Ю.17.12.2
1Розробка та дослідження
аналітичних методів компоненту
CRM системи на прикладі аптечної
мережі

Перевір.

Ситніков Д. Е

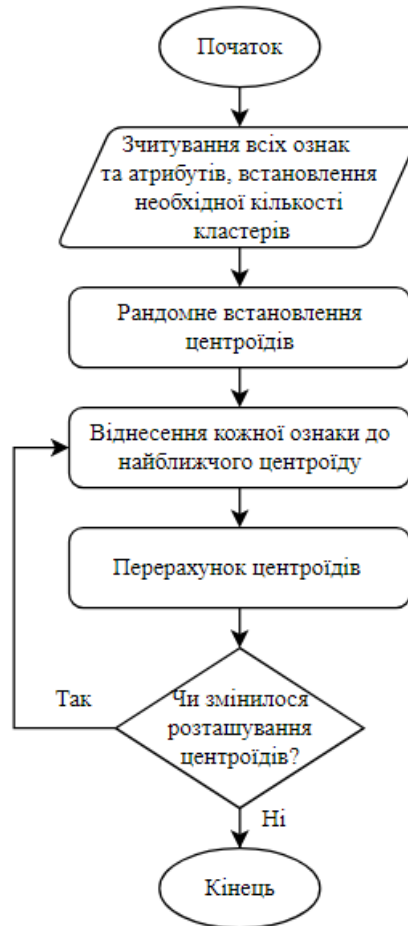
17.12.2
1

СПРм-20-1

Аркуш 1

Н. Контр.	Ситніков Д.Е		17.12.2 1	С Т	Аркушів 1
Затверд.	Гребеннік І.В.				

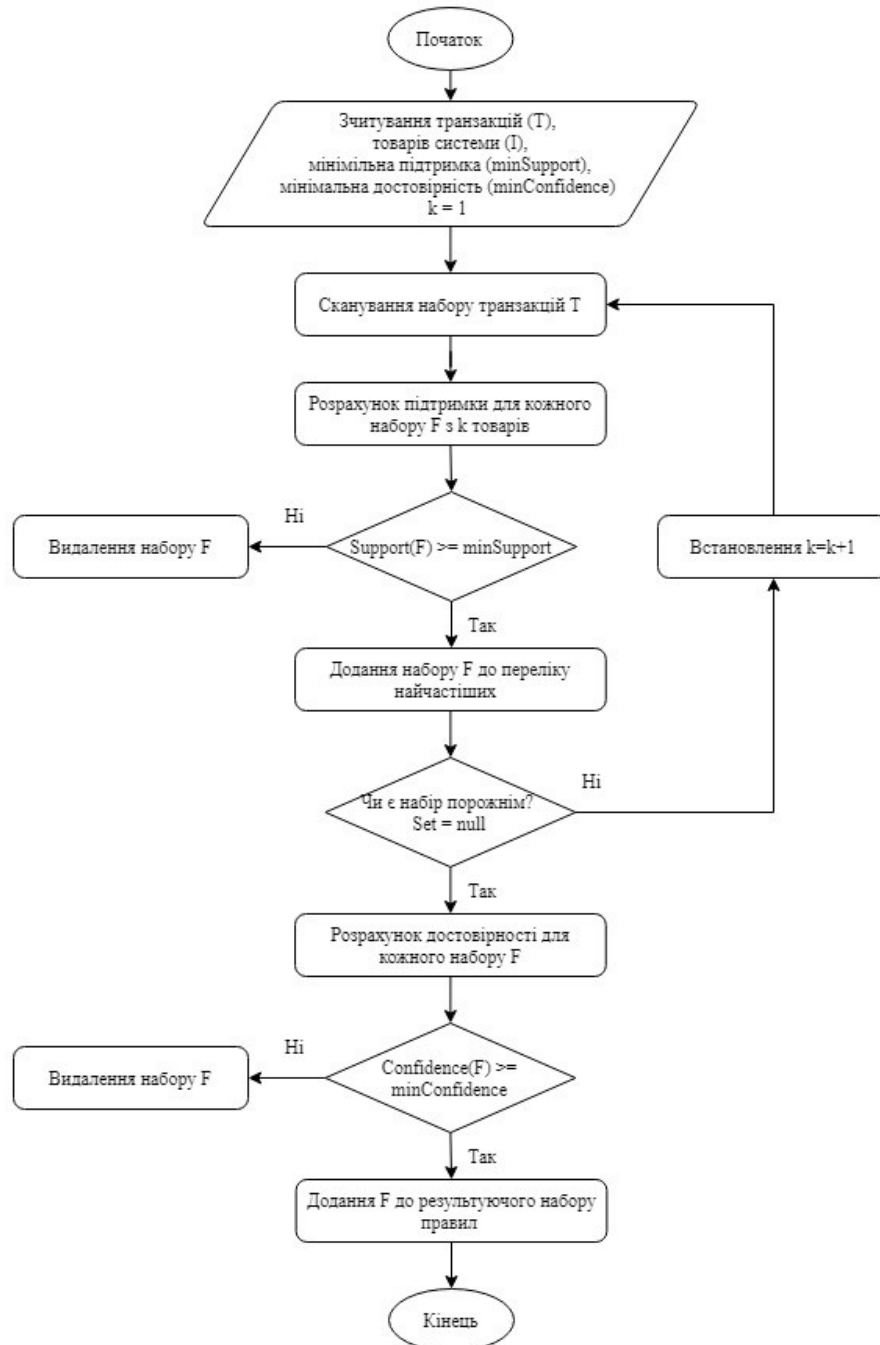
АЛГОРИТМ МЕТОДУ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ К-СЕРЕДНІХ



Розроб.	Щебליкіна Д.Ю.		17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі	
Перевір.	Ситніков Д. Е		17.12.2 1	СПРМ-20-1	Аркуш 1

Н. Контр.	Ситніков Д.Е		17.12.2 1	С Т	Аркушів 1
Затверд.	Гребеннік І.В.				

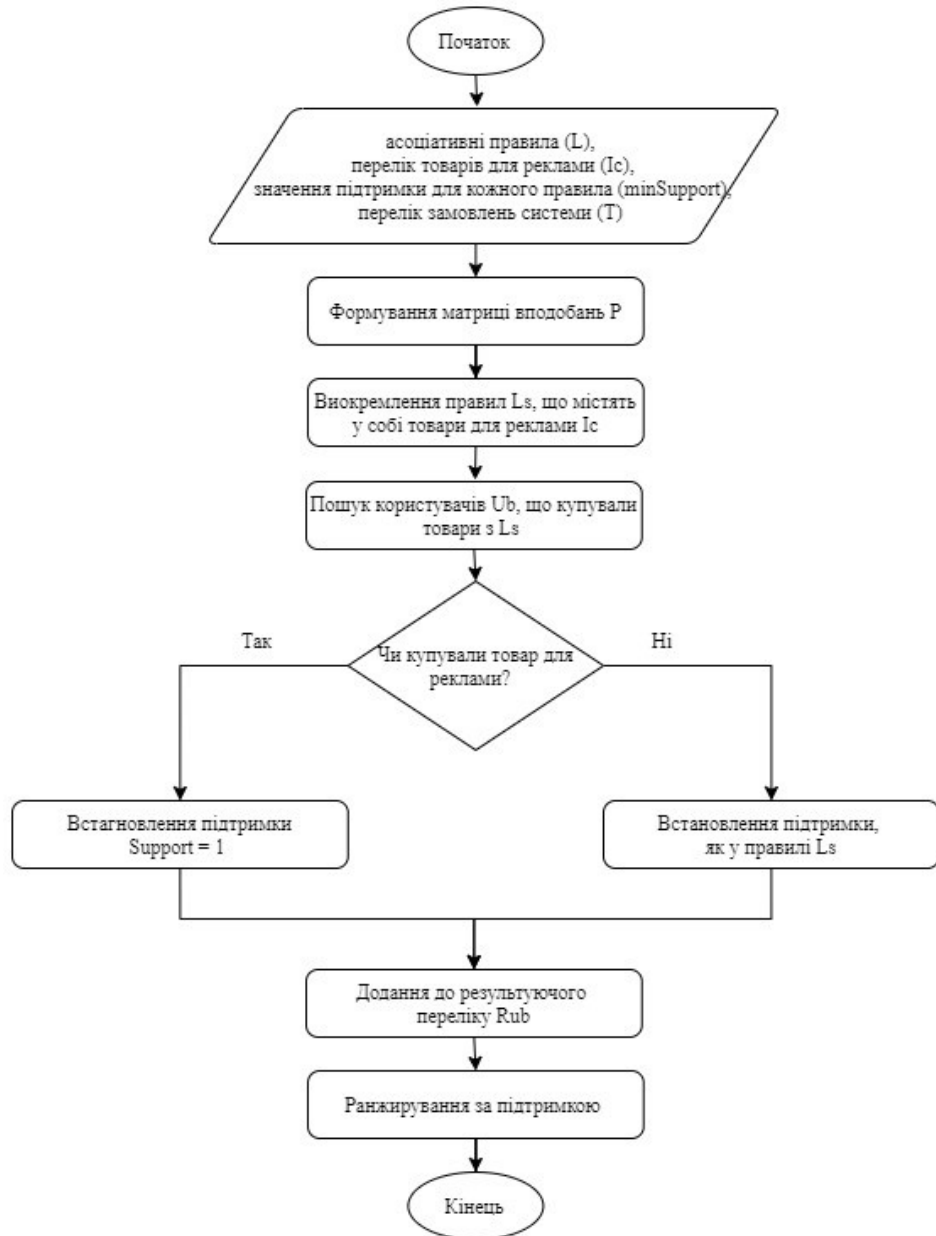
АЛГОРИТМ APRIORI



Розроб.	Щебליкіна Д.Ю.		17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі	
Перевір.	Ситніков Д. Е		17.12.2	СПРМ-20-1	Аркуш 1

			1		
Н. Контр.	Ситніков Д.Е		17.12.2 1	С Т	Аркушів 1
Затверд.	Гребеннік І.В.				

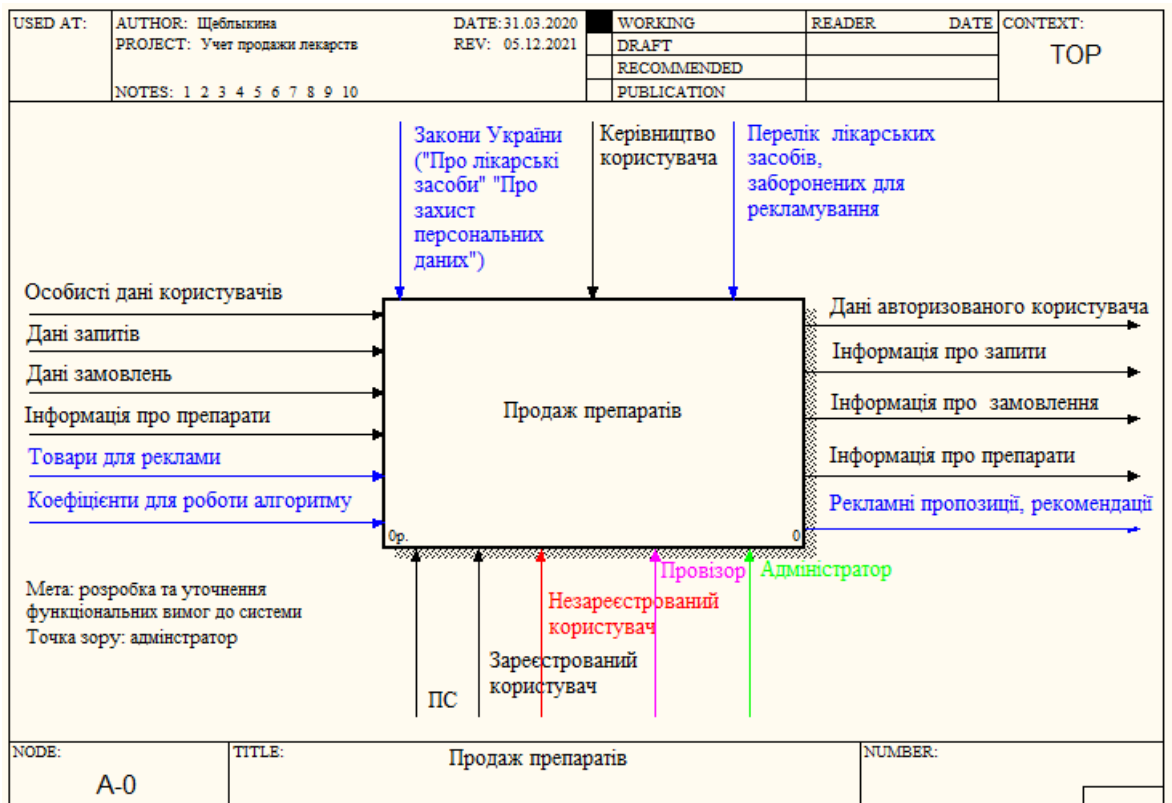
АЛГОРИТМ ДРУГОГО ЕТАПУ РОЗРОБЛЕНОГО МЕТОДУ



Розроб.	Щебליкіна Д.Ю.		17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі
---------	-------------------	--	--------------	---

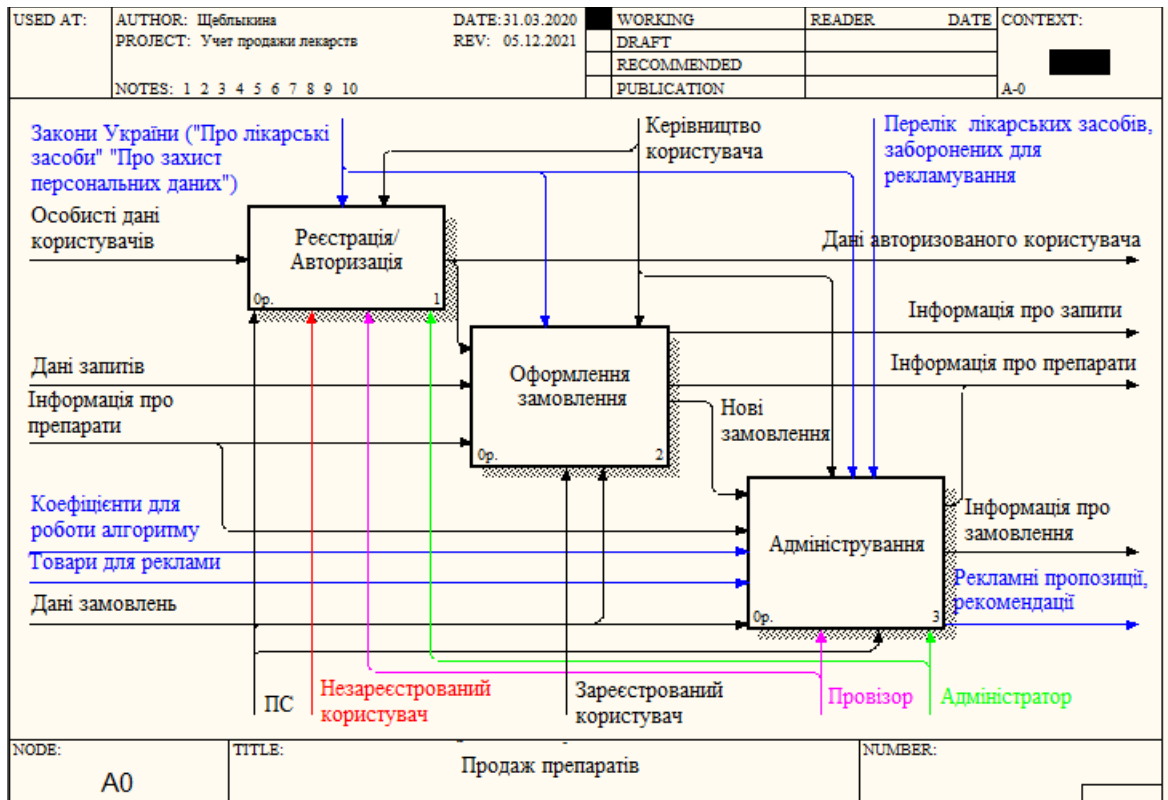
Перевір.	Ситніков Д. Е		17.12.2 1	СПРМ-20-1	Аркуш 1
Н. Контр.	Ситніков Д.Е		17.12.2 1	С Т	Аркушів 1
Затверд.	Гребеннік І.В.				

КОНТЕКСТНА ДІАГРАМА СИСТЕМИ «ПРОДАЖУ ПРЕПАРАТІВ»



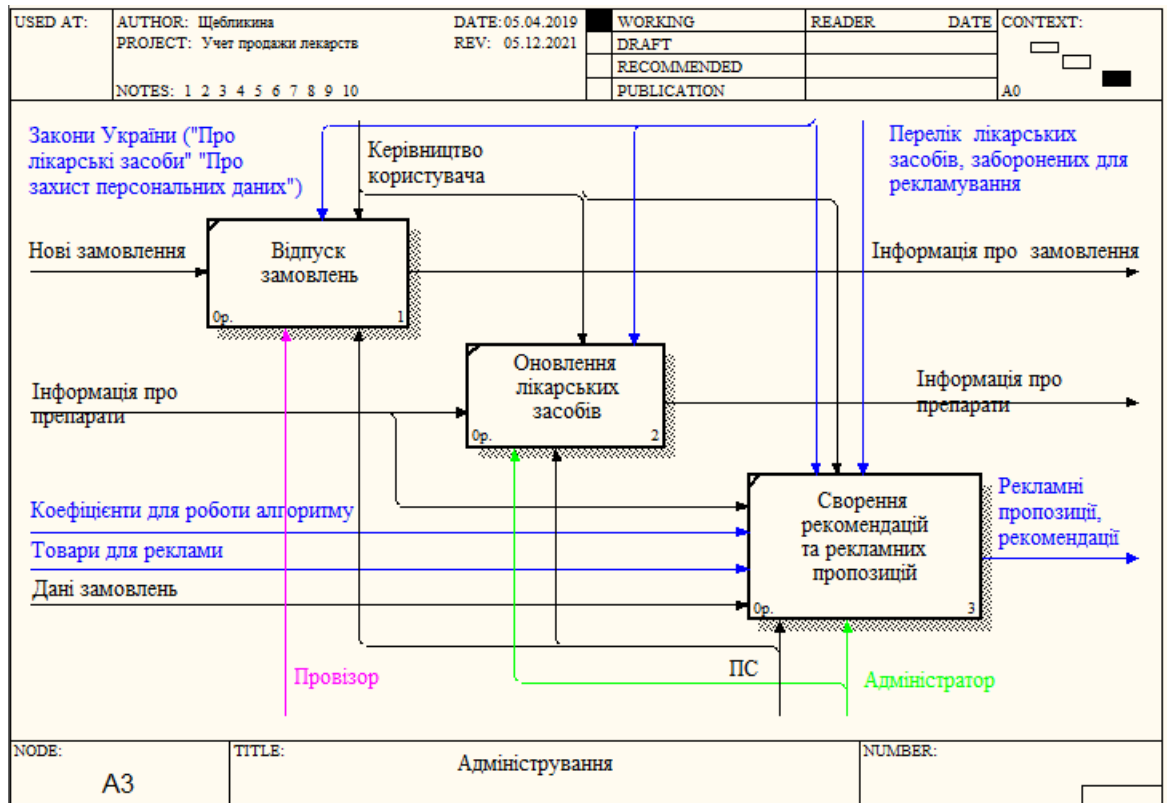
<i>Розроб.</i>	<i>Щебликіна Д.Ю.</i>		<i>17.12.2 1</i>	<i>Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі</i>	
<i>Перевір.</i>	<i>Ситніков Д. Е</i>		<i>17.12.2 1</i>	<i>СПРм-20-1</i>	<i>Аркуш 1</i>
<i>Н. Контр.</i>	<i>Ситніков Д.Е</i>		<i>17.12.2 1</i>	<i>С Т</i>	<i>Аркушів 1</i>
<i>Затверд.</i>	<i>Гребеннік І.В.</i>				

ДЕКОМПОЗИЦІЯ КОНТЕКСТНОЇ ДІАГРАМИ СИСТЕМИ «ПРОДАЖУ ПРЕПАРАТІВ»



Розроб.	Щєблїкїна Д.Ю.		17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі	
Перевір.	Ситніков Д. Е		17.12.2 1	СПРМ-20-1	Аркуш 1
Н. Контр.	Ситніков Д.Е		17.12.2 1	С	Аркушів 1

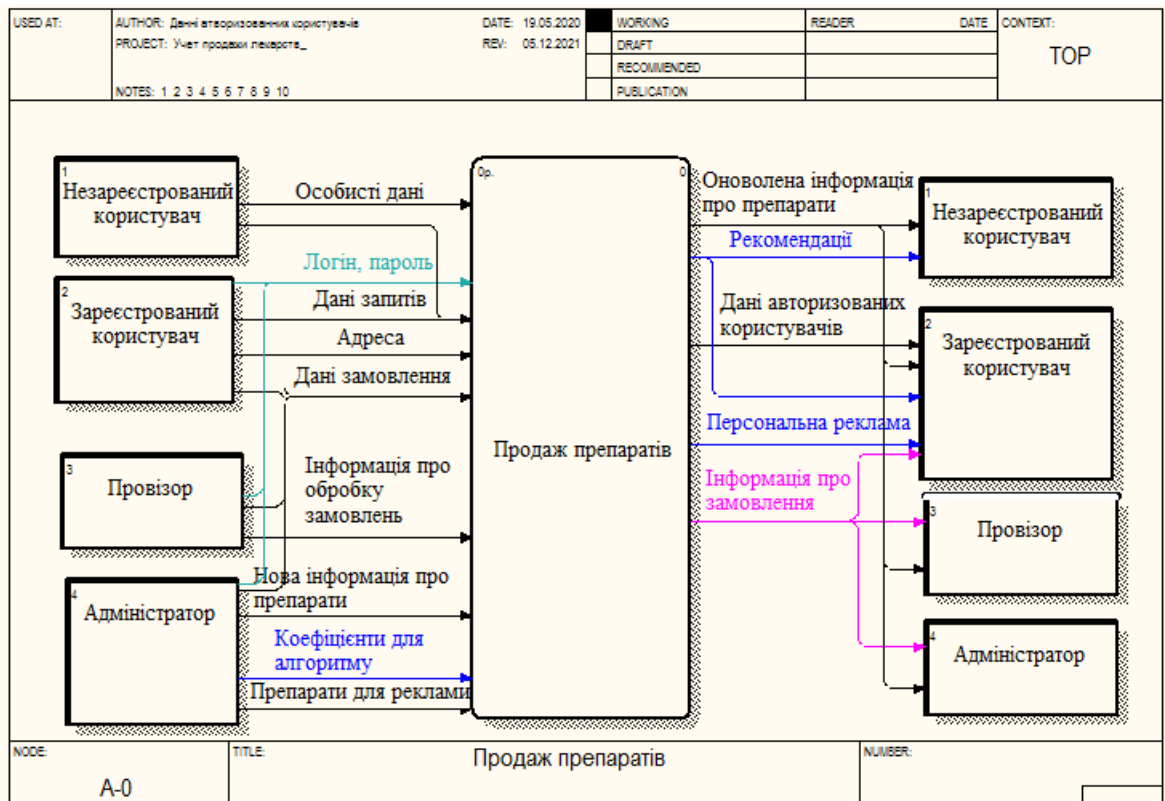
ДЕКОМПОЗИЦІЯ ЦІЛЬОВОЇ ФУНКЦІЇ «АДМІНІСТРУВАННЯ»



Розроб.	Щєбликіна Д.Ю.		17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі	
Перевір.	Ситніков Д.Е		17.12.2 1	СПРМ-20-1	Аркуш 1
Н. Контр.	Ситніков Д.Е		17.12.2	С	Аркушів 1

			1	T	
Затверд.	Гребеннік І.В.				

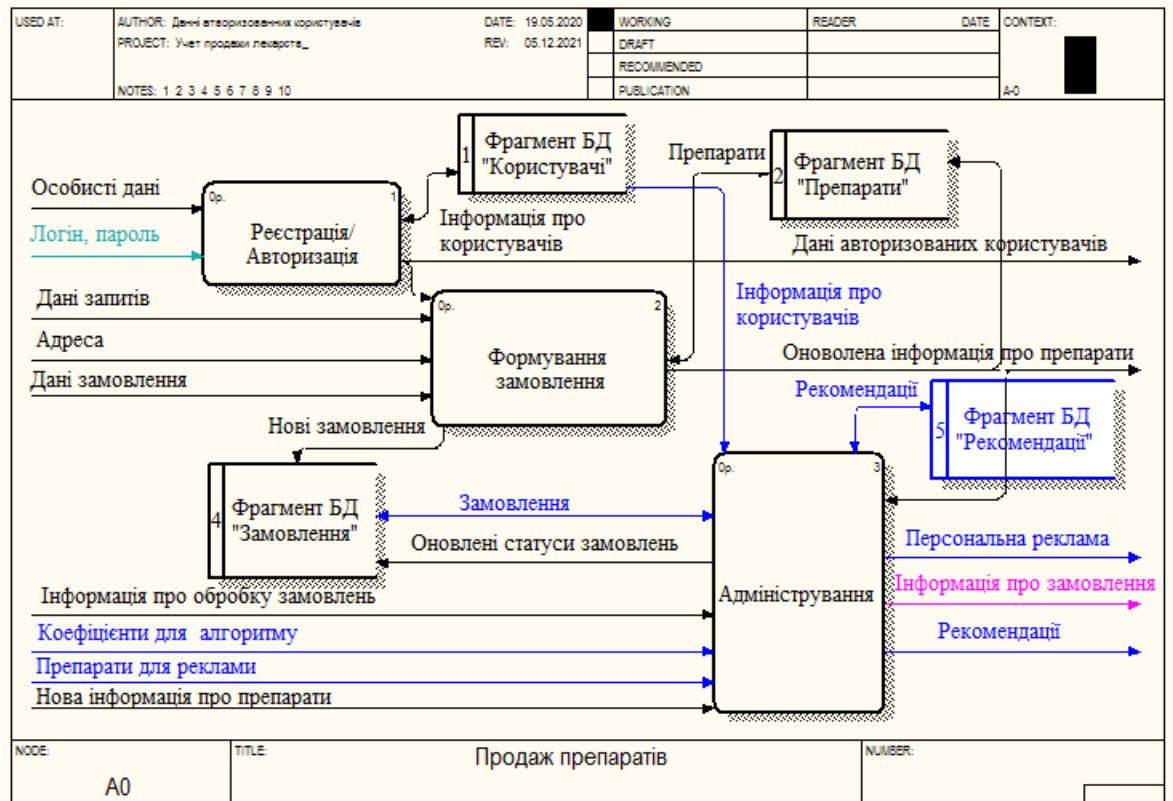
КОНТЕКСТНА DFD ДІАГРАМА «ПРОДАЖУ ПРЕПАРАТІВ»



Розроб.	Щебликіна Д.Ю.		17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі
Перевір.	Ситніков Д. Е		17.12.2 1	СПРМ-20-1 Аркуш 1

Н. Контр.	Ситніков Д.Е	17.12.2 1	С Т	Аркушів 1
Затверд.	Гребеннік І.В.			

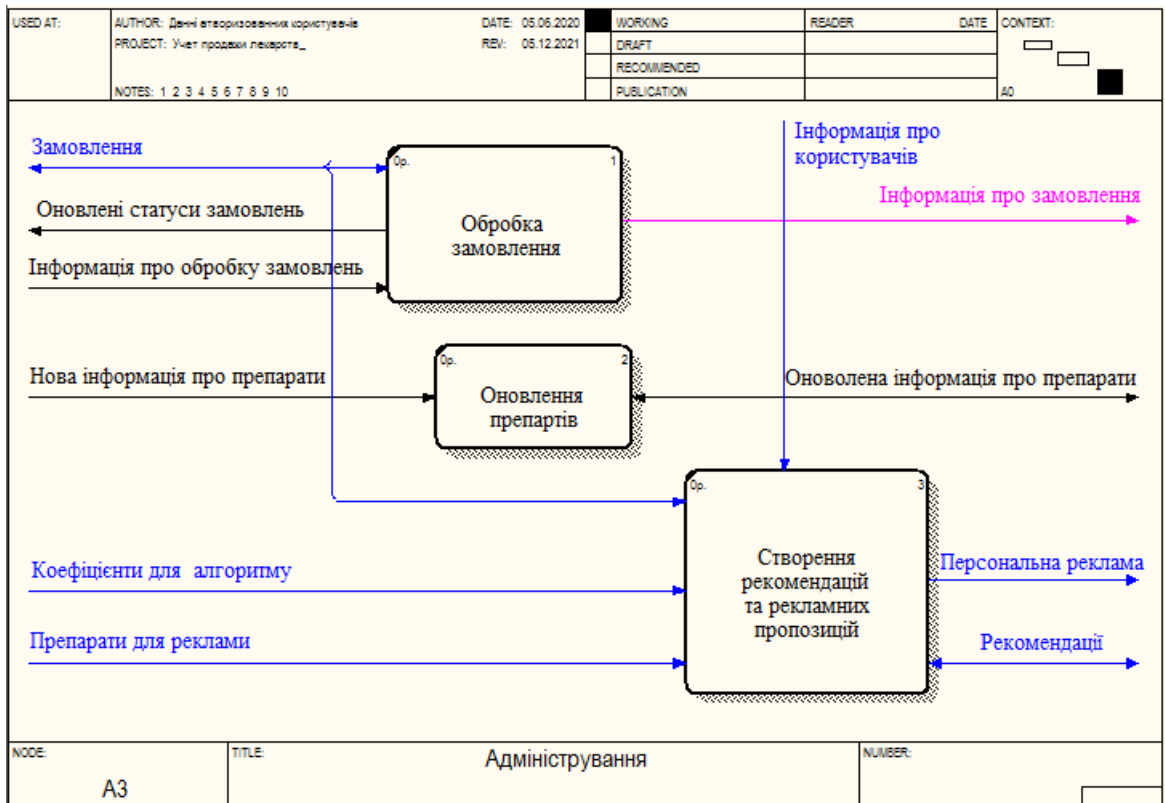
ДЕКОМПОЗИЦІЯ КОНТЕКСТНОЇ DFD ДІАГРАМИ «ПРОДАЖУ ПРЕПАРАТІВ»



Розроб.	Щебליкіна Д.Ю.	17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі	
Перевір.	Ситніков Д. Е	17.12.2 1	СПРМ-20-1	Аркуш 1

Н. Контр.	Ситніков Д.Е		17.12.2 1	С Т	Аркушів 1
Затверд.	Гребеннік І.В.				

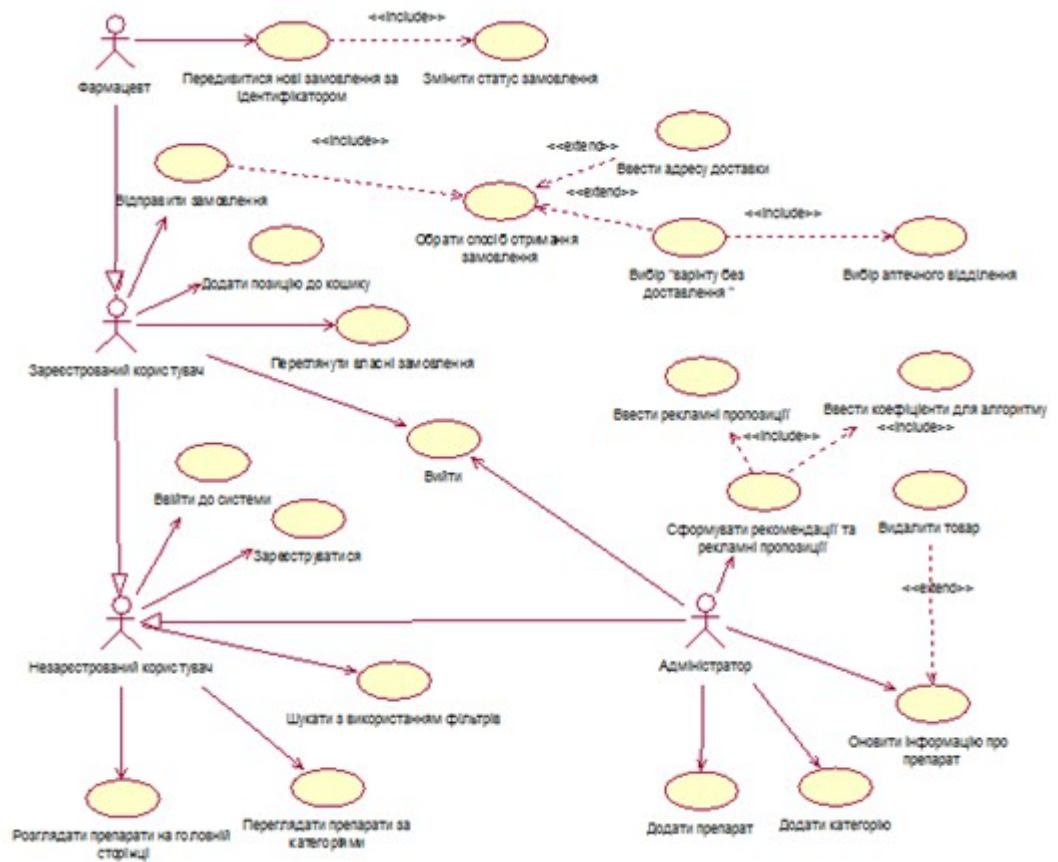
ДЕКОМПОЗИЦІЯ РОБОТИ DFD ДІАГРАМИ «АДМІНІСТРУВАННЯ»



Розроб.	Щебליкіна Д.Ю.		17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі	
Перевір.	Ситніков Д. Е.		17.12.2	СПРМ-20-1	Аркуш 1

			1		
Н. Контр.	Ситніков Д. Е.		17.12.2 1	С Т	Аркушів 1
Затверд.	Гребеннік І.В.				

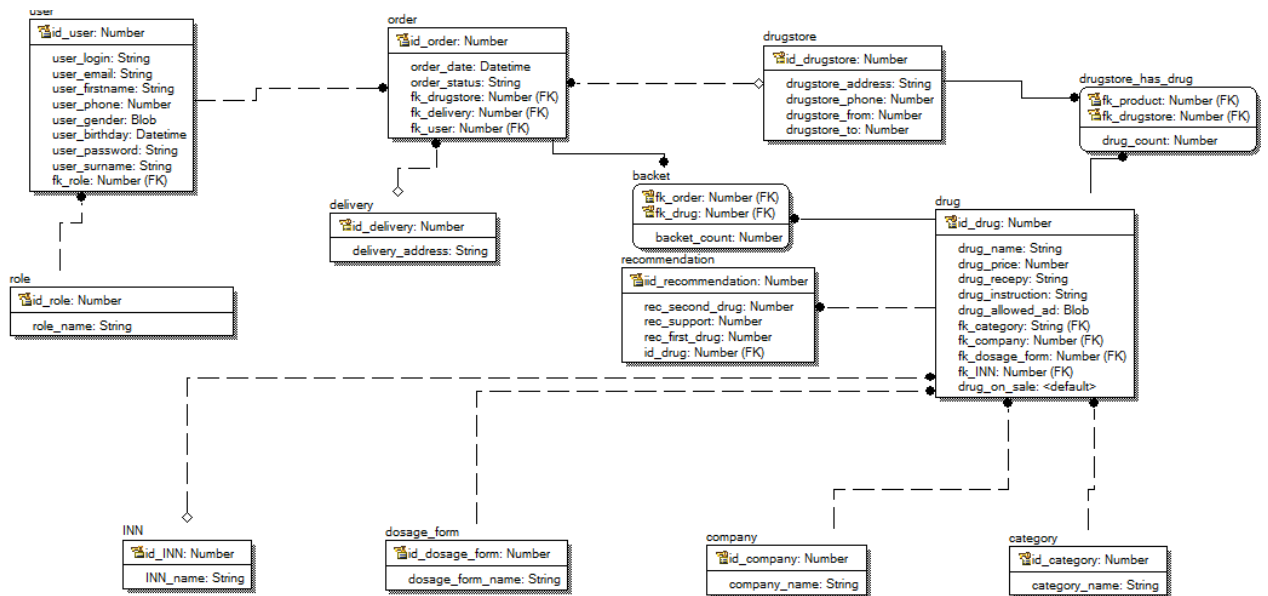
ДІАГРАМА ВИКОРИСТАНЬ СИСТЕМИ E-COMMERCE «АПТЕЧНОЇ МЕРЕЖІ»



Розроб.	Щебликіна Д.Ю.		17.12.2 1	Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі
---------	----------------	--	--------------	--

Перевір.	Ситніков Д. Е.		17.12.2 1	СПРМ-20-1	Аркуш 1
Н. Контр.	Ситніков Д. Е.		17.12.2 1	С Т	А0ркушів 1
Затверд.	Гребеннік І.В.				

РЕЗУЛЬТАТ ЛОГІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ



<i>Розроб.</i>	<i>Щебликіна Д.Ю.</i>		<i>17.12.2 1</i>	<i>Розробка та дослідження аналітичних методів компоненту CRM системи на прикладі аптечної мережі</i>	
<i>Перевір.</i>	<i>Ситніков Д. Е</i>		<i>17.12.2 1</i>	<i>СПРм-20-1</i>	<i>Аркуш 1</i>
<i>Н. Контр.</i>	<i>Ситніков Д.Е</i>		<i>17.12.2 1</i>	<i>С Т</i>	<i>Аркушів 1</i>
<i>Затверд.</i>	<i>Гребеннік І.В.</i>				

<i>Затверд.</i>	<i>Гребеннік І.В.</i>			<i>Т</i>	
-----------------	-----------------------	--	--	----------	--