

Структурное подразделение Новосибирского государственного университета
Высший колледж информатики Университета
(ВКИ НГУ)
КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ

ГРУППОВАЯ РАЗРАБОТКА ТЕЛЕГРАМ-БОТА “ПОМОЩНИК В ПОИСКЕ ТРЕНЕРА ПО БЕГУ”

Выполнили студенты группы 107e1:

Попова К. С.
Лозичный Д. М.
Скорук А. В.

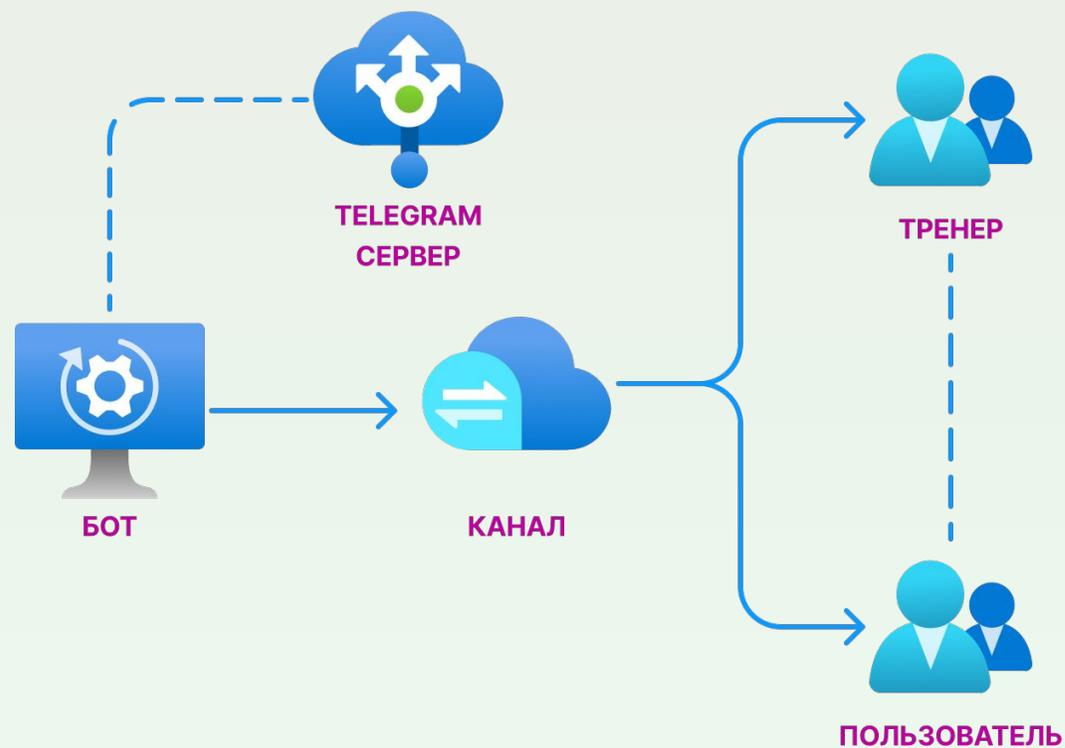
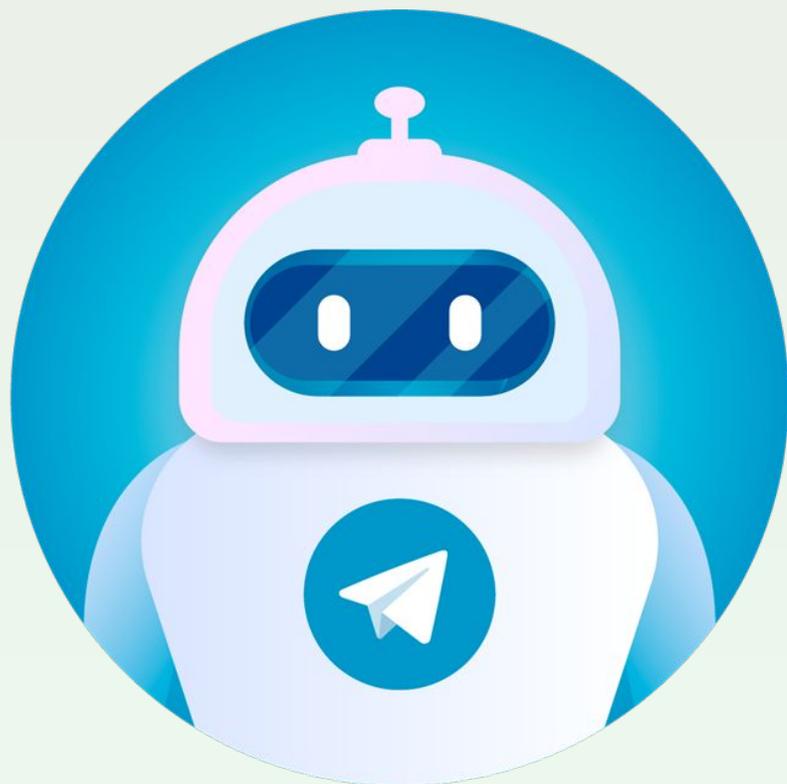
Проверила преподаватель ВИПКС:

Литвинова О. В.

Новосибирск, 2023 г.



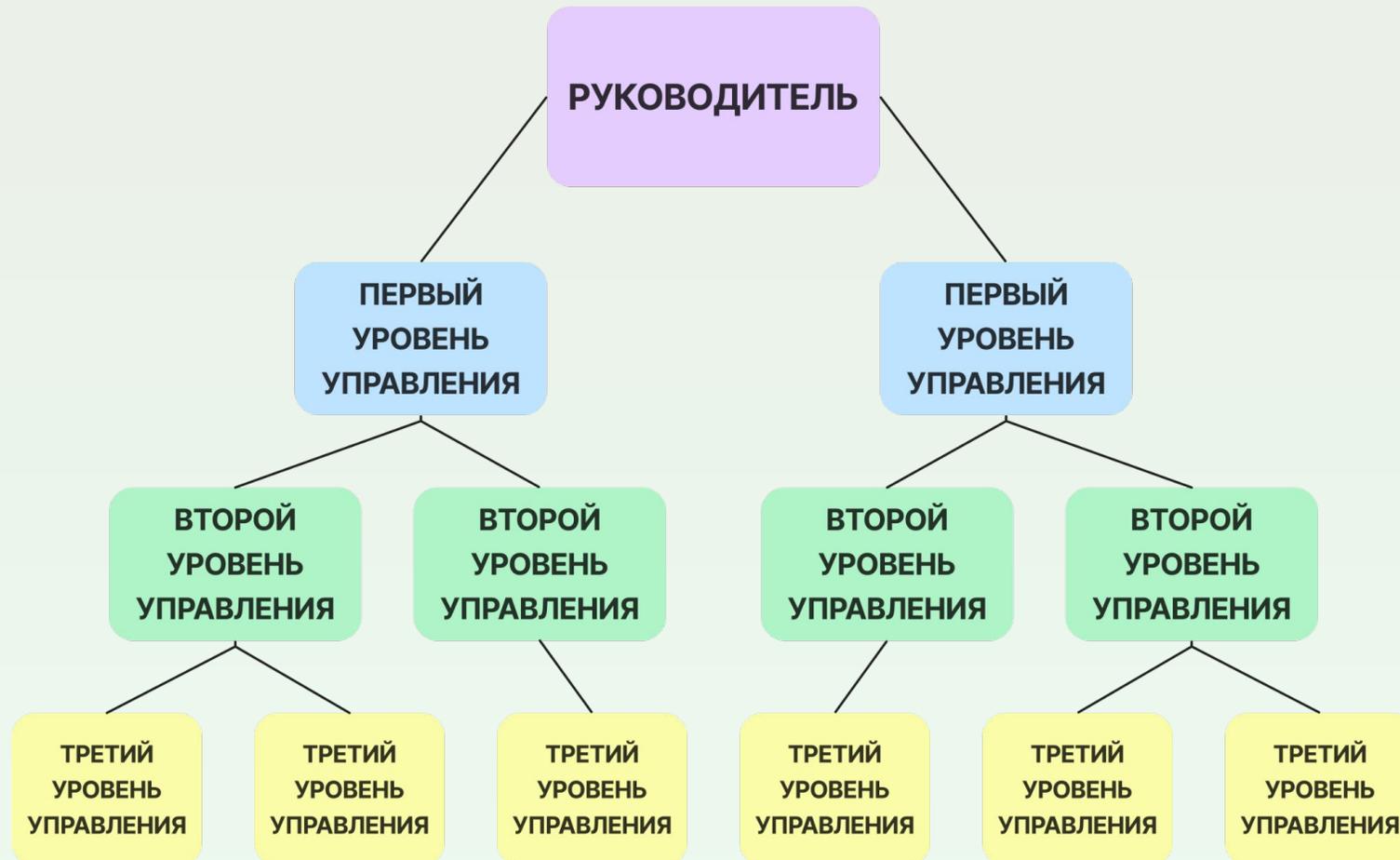
АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ



ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ: ОНЛАЙН/ОФЛАЙН ТРЕНИРОВКИ



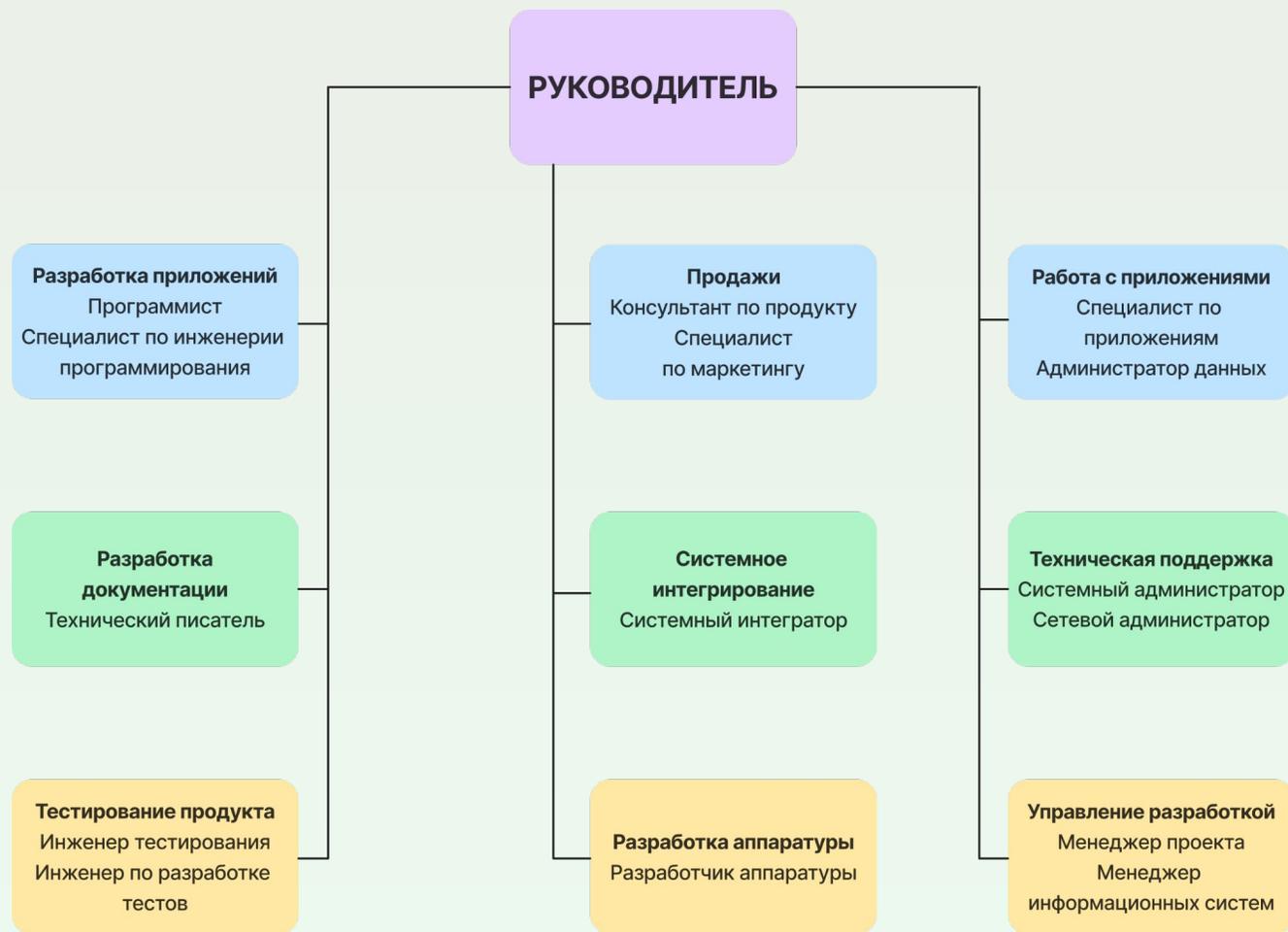
ИЕРАРХИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ



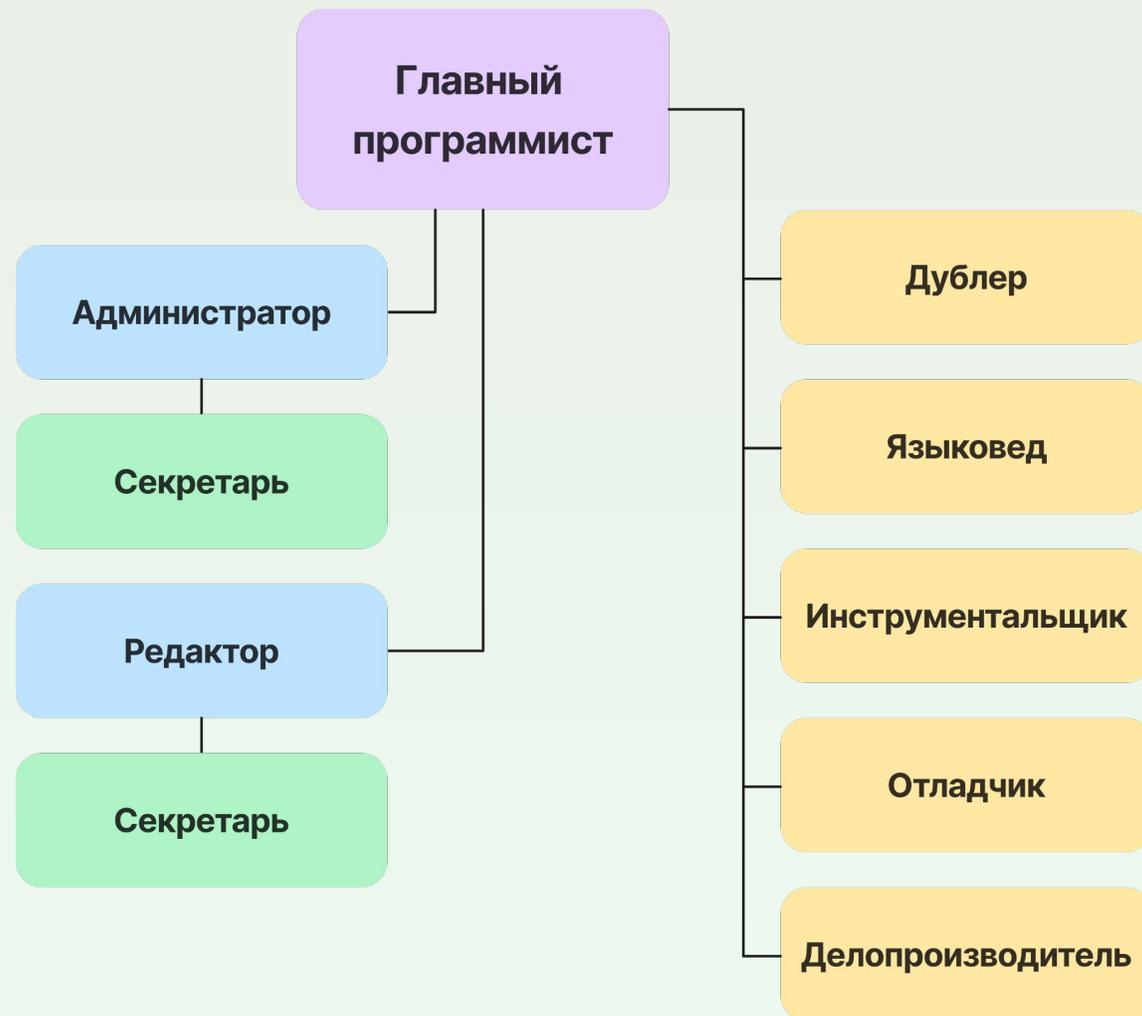
МОДЕЛЬ ПРОЕКТНОЙ ГРУППЫ



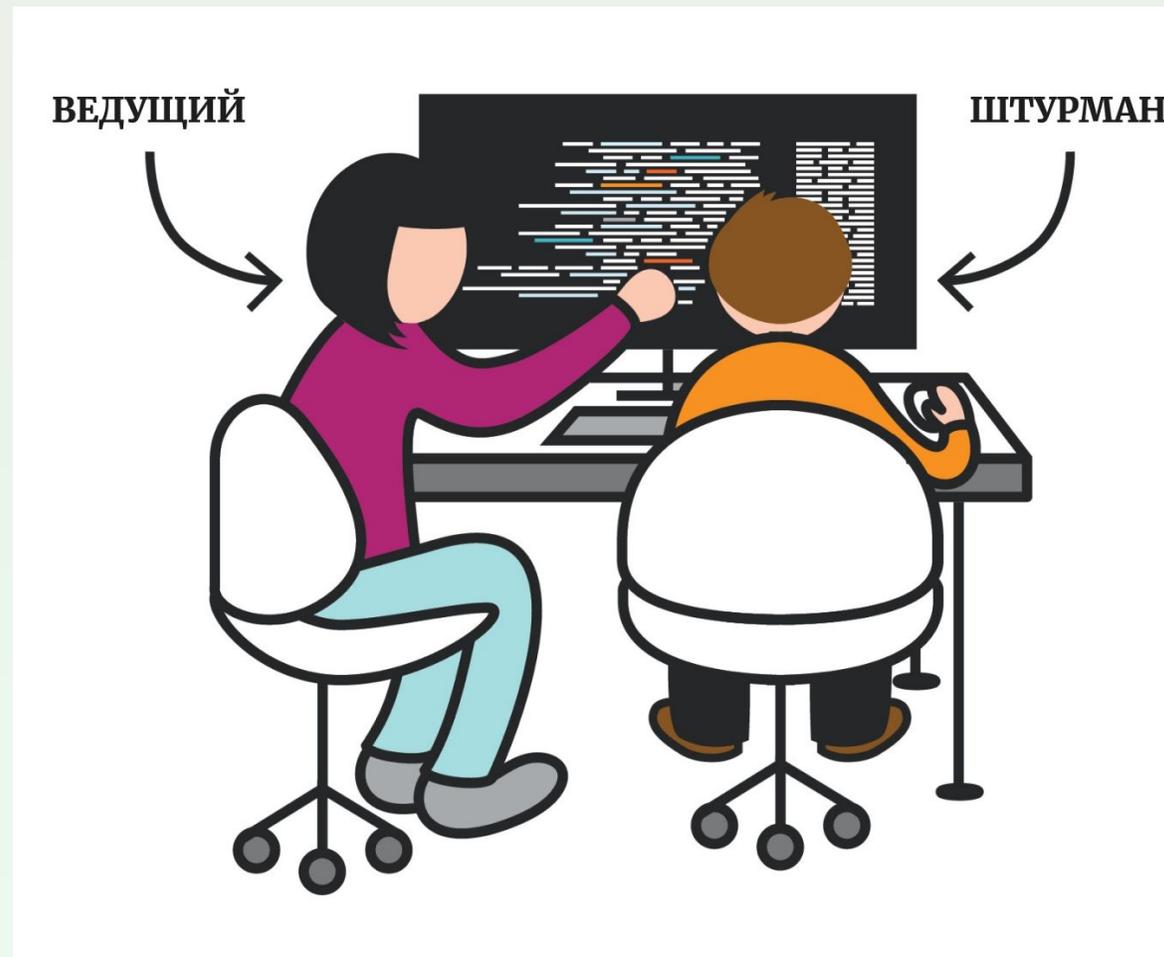
МАТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ



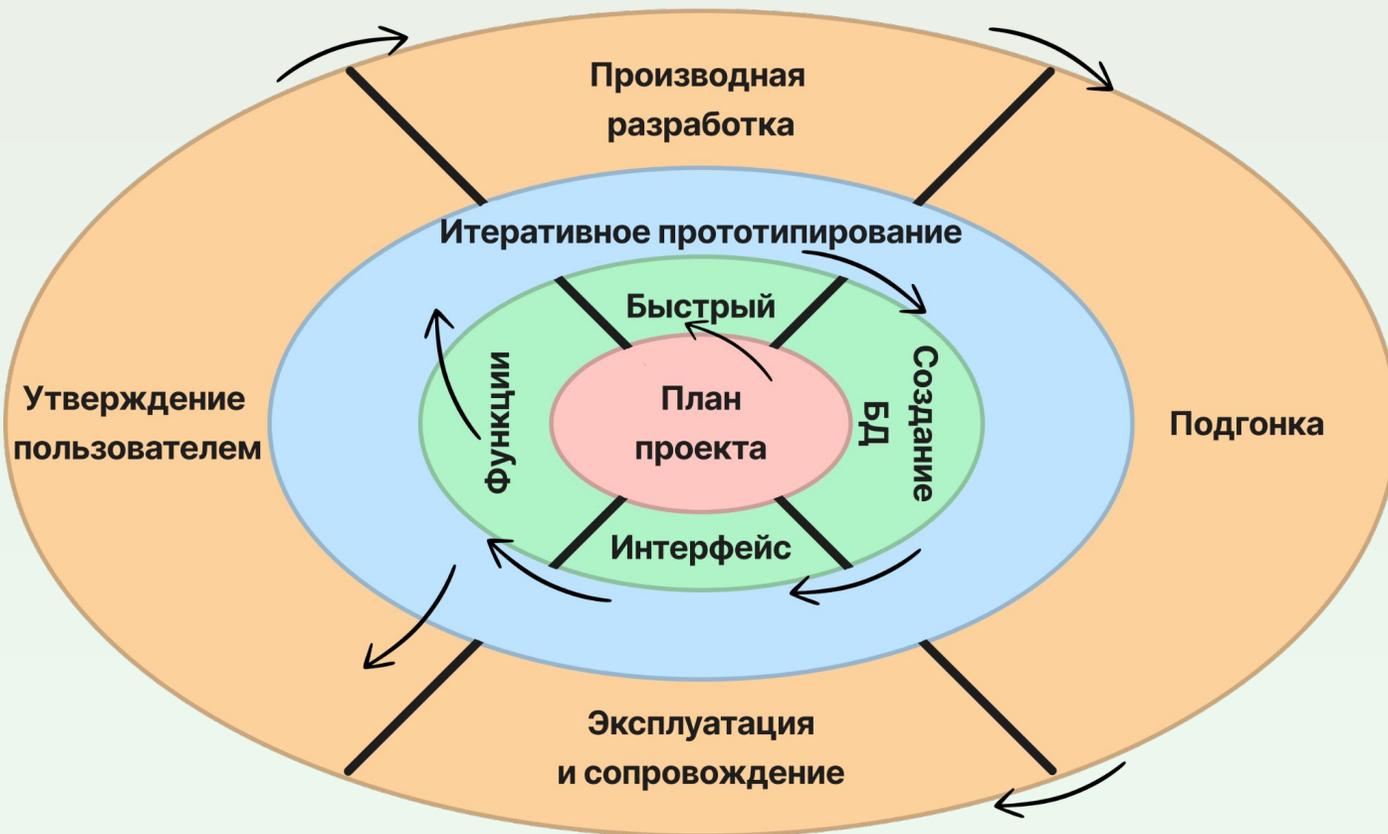
БРИГАДА ГЛАВНОГО ПРОГРАММИСТА



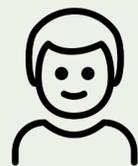
ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ПАРАХ



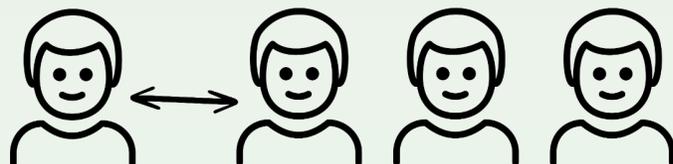
ЯДЕРНАЯ МОДЕЛЬ



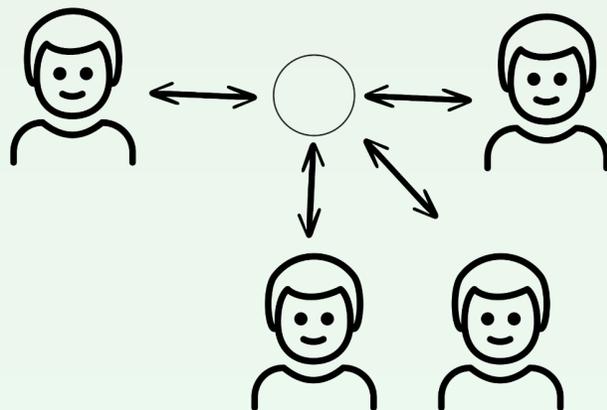
ОБЩИННАЯ МОДЕЛЬ РАЗРАБОТКИ



Авторская разработка



Коллективная разработка



Общинная разработка

СРАВНЕНИЕ ДВУХ МОДЕЛЕЙ

	Иерархическая модель	Модель проектной группы
Особенность модели	Тенденция к жесткому закреплению за исполнителем его ролевой функции.	Определяет роли и обязанности участников на разных стадиях выполнения проекта.
Положительные отличия	<ul style="list-style-type: none">· Популярна и известна;· Обладает высокой степенью масштабируемости.	<ul style="list-style-type: none">· Распределение обязанностей между членами коллектива;· Начальник может оценить результат.
Отрицательные отличия	<ul style="list-style-type: none">· Консервативна;· Невозможность учесть все нюансы;· Плохо приспособлена для быстрой смены парадигм.	<ul style="list-style-type: none">· Разрозненная связь с внешними источниками информации;· Несогласованное представление о сторонах проекта.

ВЫБРАННАЯ МОДЕЛЬ: МОДЕЛЬ ПРОЕКТНОЙ ГРУППЫ

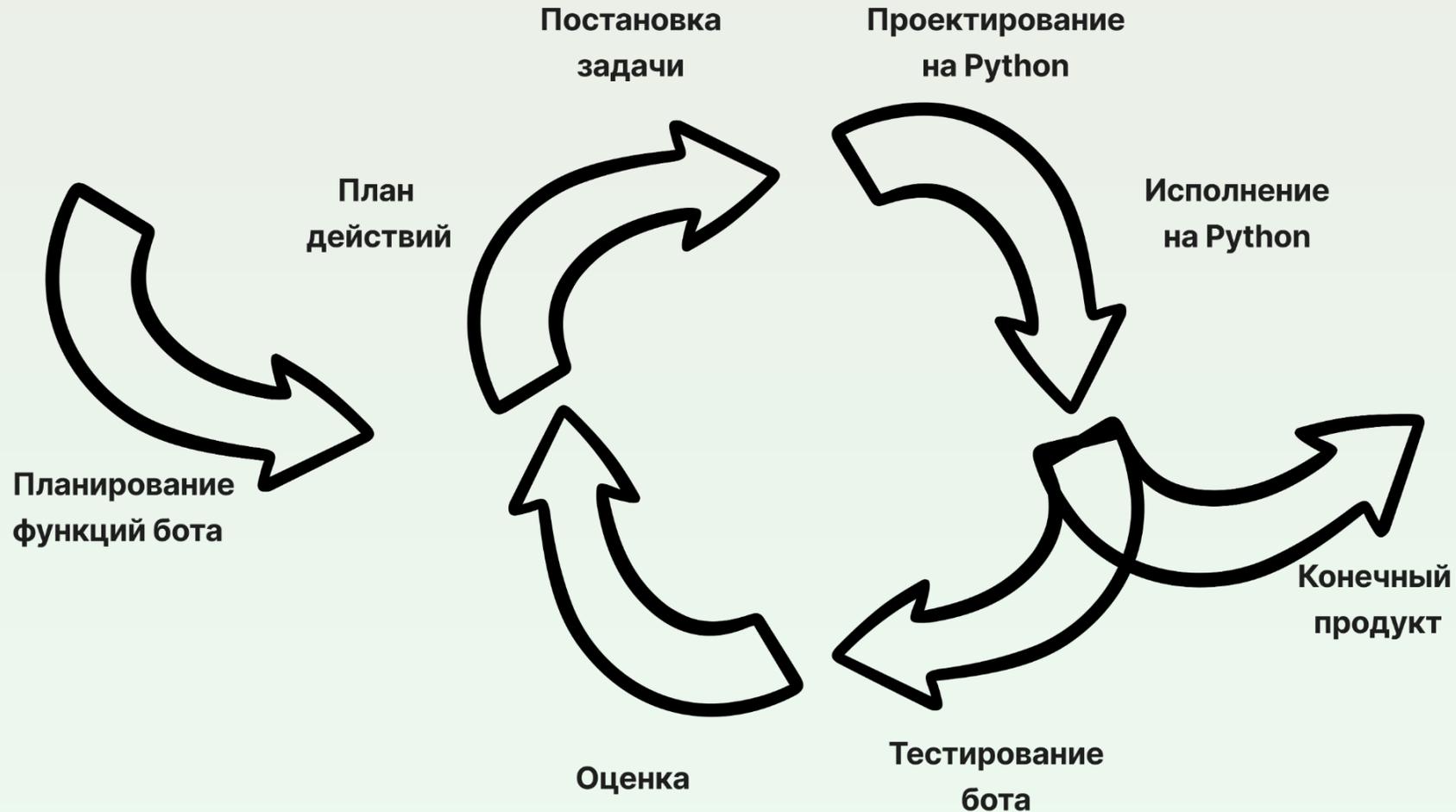
■ - допускается совмещать
 ■ - нежелательно совмещать
 ■ - запрещается совмещать

	Архитектура продукта	Управление продуктом	Управление программой	Разработка	Тестирование	Удовлетворение потребителя	Управление выпуском
Архитектура продукта	■	■	■	■	■	■	■
Управление продуктом	■	■	■	■	■	■	■
Управление программой	■	■	■	■	■	■	■
Разработка	■	■	■	■	■	■	■
Тестирование	■	■	■	■	■	■	■
Удовлетворение потребителя	■	■	■	■	■	■	■
Управление выпуском	■	■	■	■	■	■	■

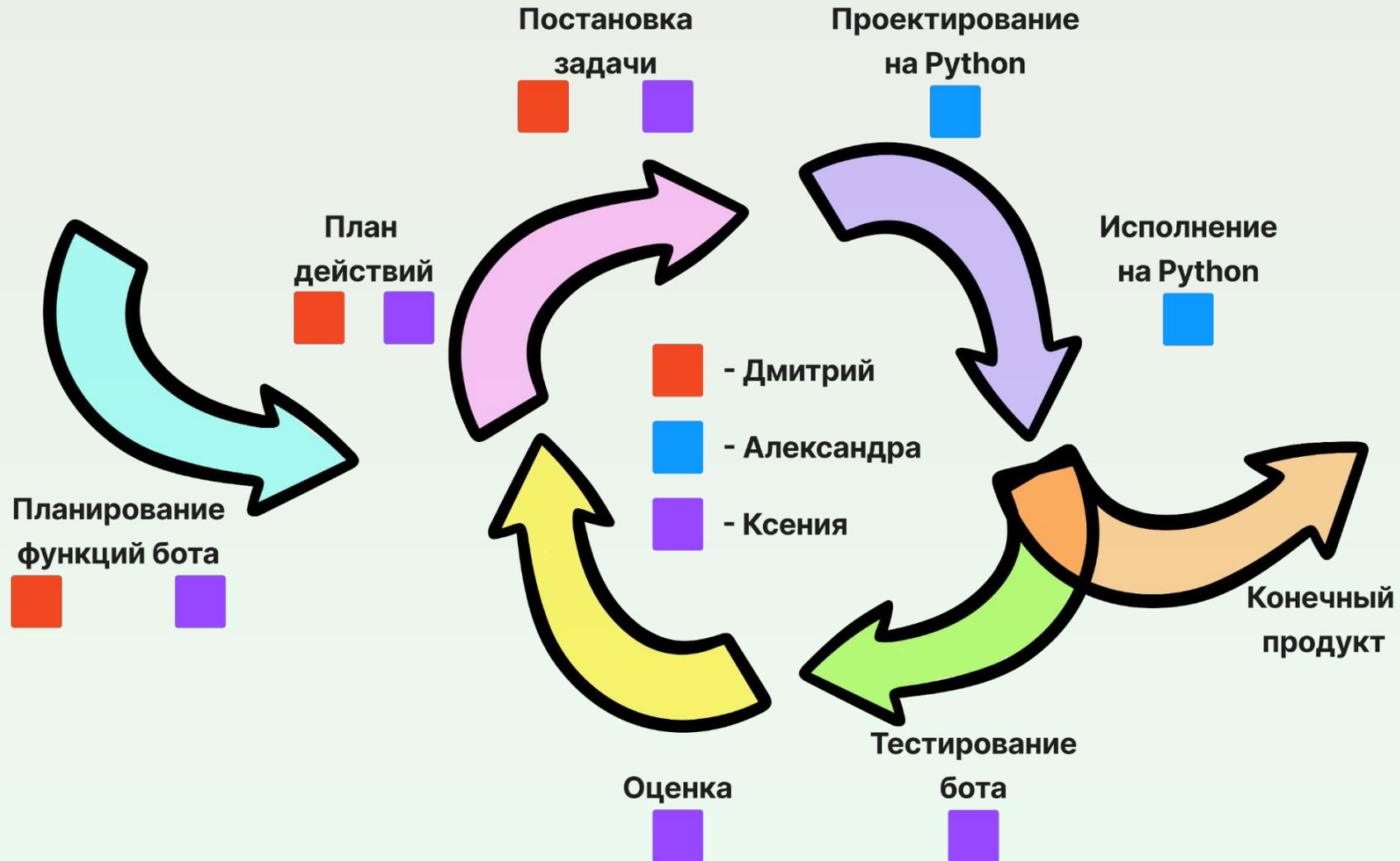
ФУНКЦИИ СОТРУДНИКОВ



ВЫБРАННАЯ МОДЕЛЬ ЖЦПО ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТЕЛЕГРАМ БОТА: ИНКРЕМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ



ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЖЦПО



ПЛАН РАЗРАБОТКИ

№	Этапы	Подэтапы	Ответственный	Сроки (указаны в днях)
1	Планирование	Формирование будущего функционала	●	4
2		Продумывание функционала	● ●	4
3		Макет	● ●	3
4	Проектирование	Реализация функций	●	8
5		Проектирование баз данных	● ●	4
6		Создание тестовой основы	● ●	4
7		Оптимизация проекта	●	4

- - менеджер проекта
- - архитектор
- - разработчик
- - тестер
- - релиз-менеджер
- - бизнес-аналитик

8	Тестирование	Проверка на работоспособность	●	5
9		Запуск бета-тестирования	● ● ●	5
10		Анализ ошибок	●	4
11	Оценивание	Рецензирование	●	3
12		Сбор отзывов	● ●	3
13		Подведение итогов	● ●	3
14		Планирование	Формирование будущего функционала	●
15		Продумывание функционала	● ●	4

ПЛАН РАЗРАБОТКИ

№	Этапы	Подэтапы	Ответственный	Сроки (указаны в днях)
16		Макет	 	3
17	Проектирование	Реализация функций		8
18		Проектирование баз данных	 	4
20		Создание тестовой основы	 	4
21		Оптимизация проекта		4
22	Тестирование	Проверка на работоспособность		5
23		Запуск бета-тестирования	  	5

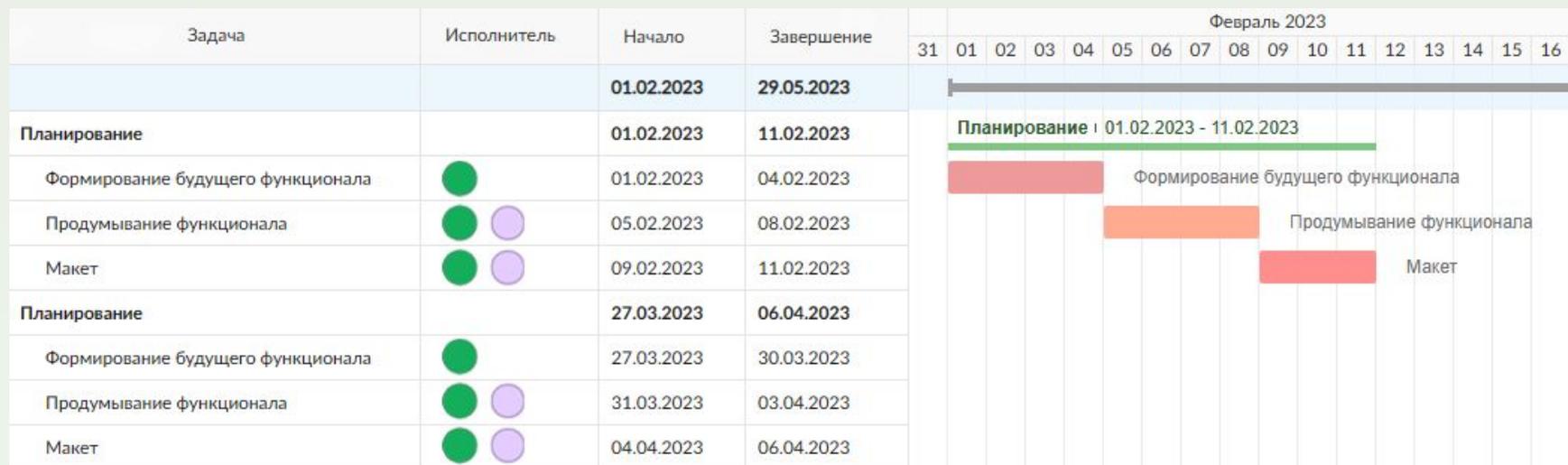
-  - менеджер проекта
-  - архитектор
-  - разработчик
-  - тестер
-  - релиз-менеджер
-  - бизнес-аналитик

№	Этапы	Подэтапы	Ответственный	Сроки (указаны в днях)
24		Анализ ошибок		4
25	Оценивание	Рецензирование		3
26		Сбор отзывов	 	3
27		Подведение итогов	 	3
28	Выпуск продукта	Публикация в общий доступ		3
29		Регулирование выпуском	 	4
30		Продвижение продукта	 	4

ДИАГРАММА ГАНТА



ДИАГРАММА ГАНТА



- - менеджер проекта
- - архитектор
- - разработчик
- - тестер
- - релиз-менеджер
- - бизнес-аналитик

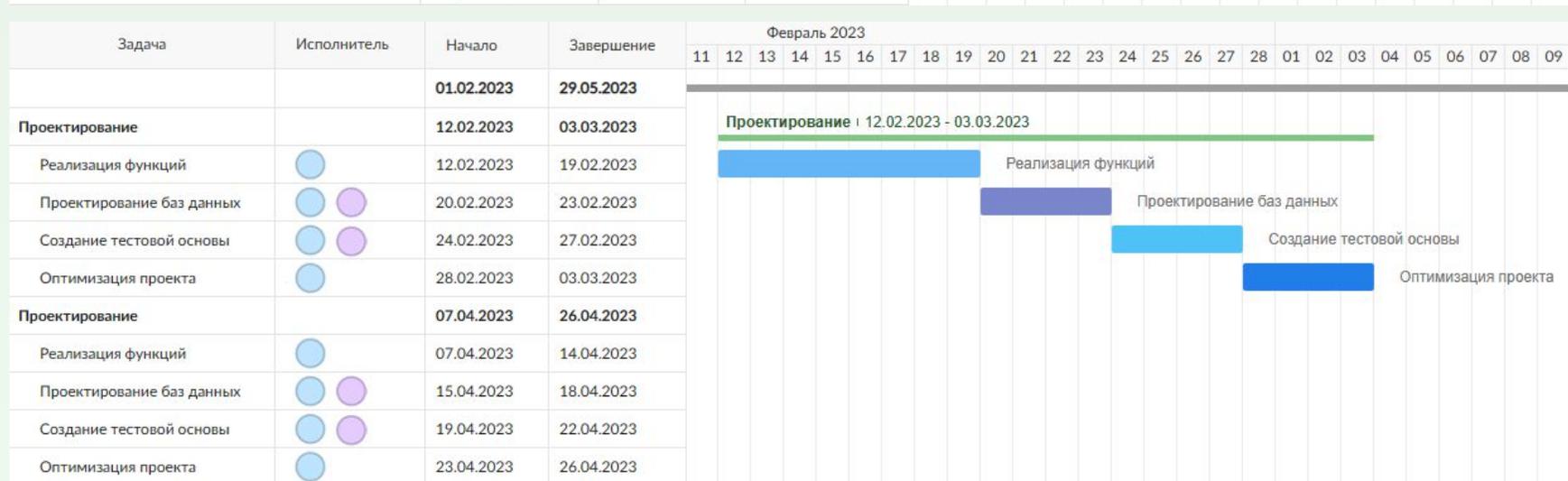
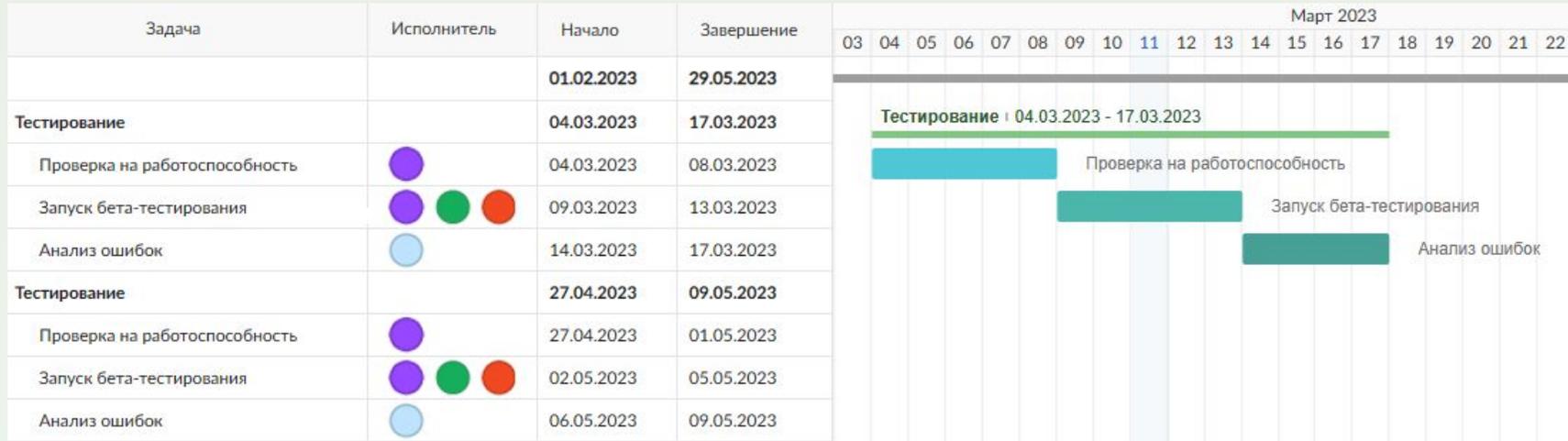


ДИАГРАММА ГАНТА



- - менеджер проекта
- - архитектор
- - разработчик
- - тестер
- - релиз-менеджер
- - бизнес-аналитик

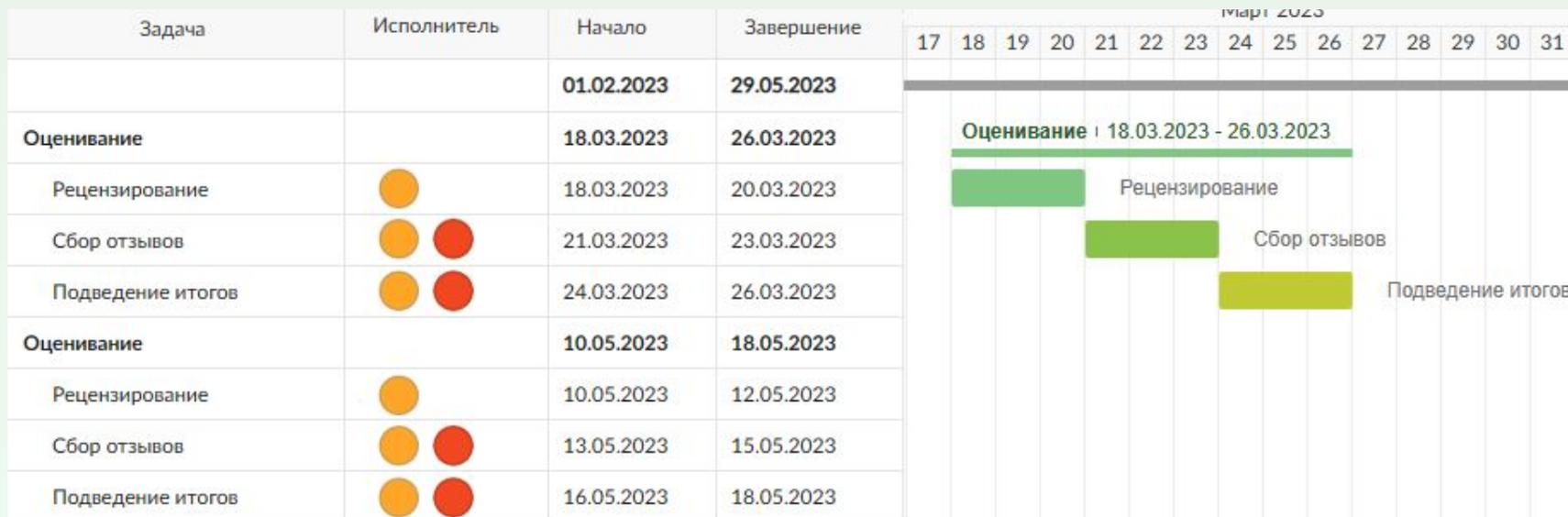
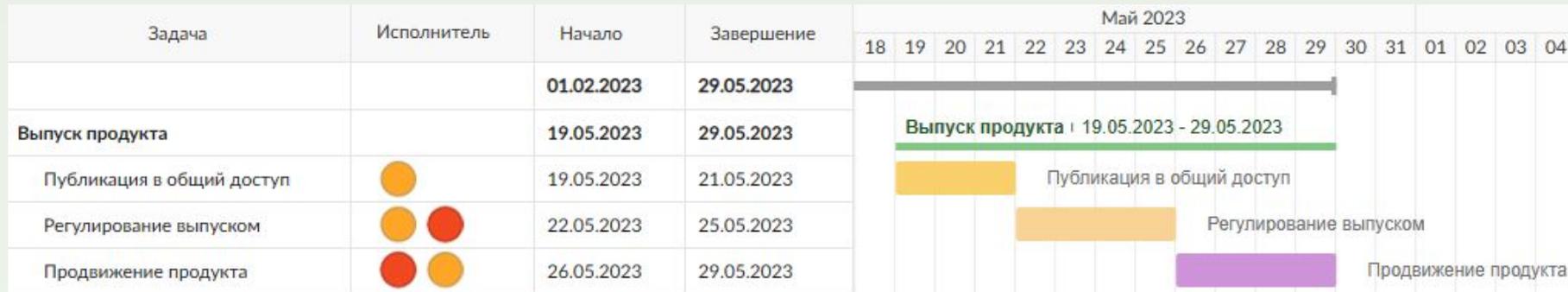


ДИАГРАММА ГАНТА



- - менеджер проекта
- - архитектор
- - разработчик
- - тестер
- - релиз-менеджер
- - бизнес-аналитик