

Opportunity Cup
2021

РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ

РЕЗЮМЕ РЕШЕНИЯ

На основе сетевого графика производится расчёт затрат **временных работ**.

Алгоритм реализован с помощью:

Backend: Java (Spring framework)

Frontend: TypeScript (Angular CLI)



ФУНКЦИОНАЛ ПРИЛОЖЕНИЯ

Отображение информации

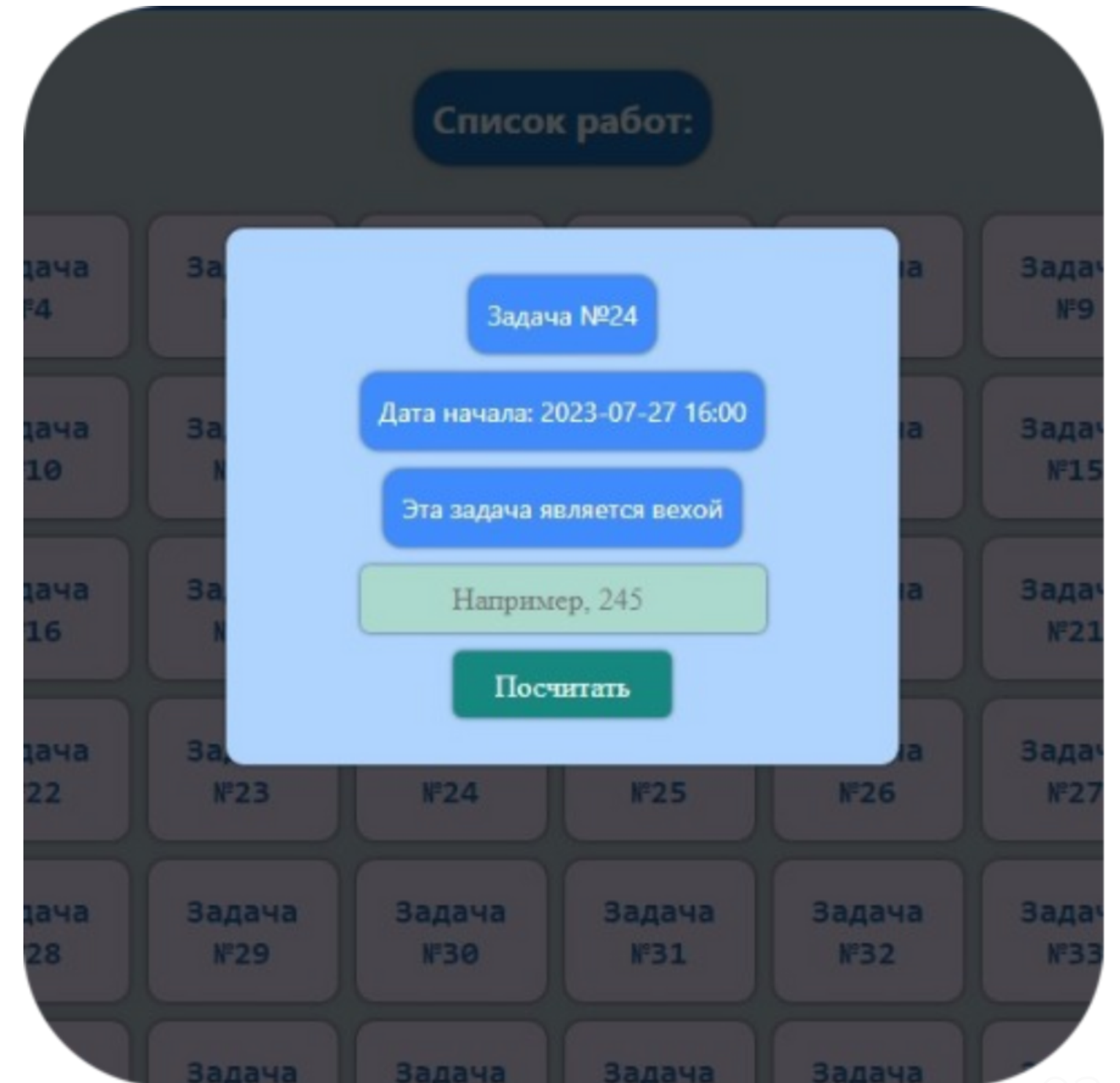
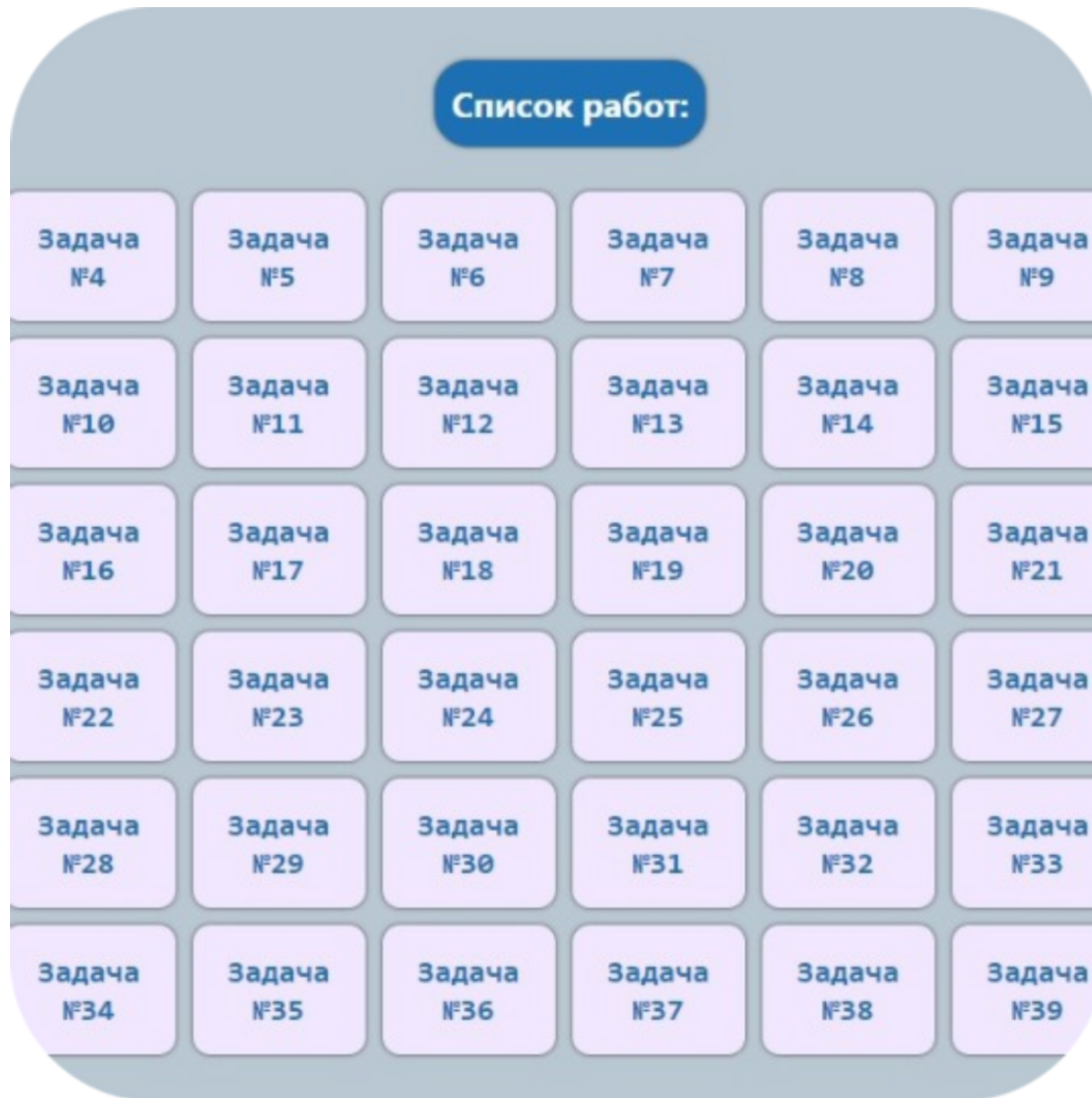
Вычисление затрат

Определение критических работ

Рекурсивный алгоритм



ДИЗАЙН ПРИЛОЖЕНИЯ



АЛГОРИТМ ВЫЧИСЛЕНИЯ ЗАТРАТ ПРИ ПЕРЕНОСЕ РАБОТЫ

Вводится перенос работы на N -
количество.

Рассчитывается **сумма переноса**.

Эти действия выполняются для
последующих работ по кругу.

АЛГОРИТМ НАХОЖДЕНИЯ КРИТИЧЕСКИХ РАБОТ

Задача
сводится к
нахождению
пути в графе.

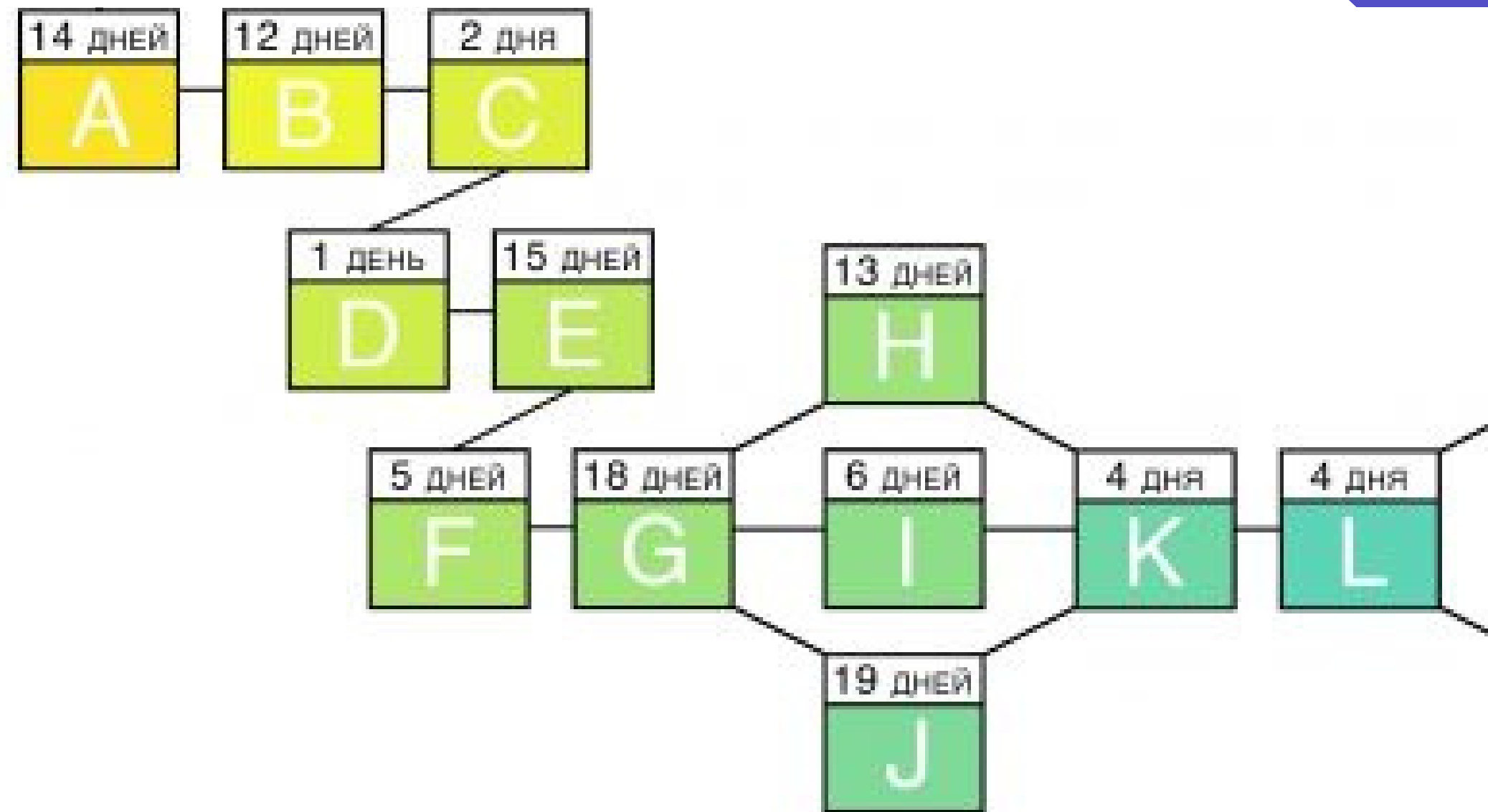


ДИАГРАММА ГАНТА ЗАГРУЖЕННОСТЬ ИНТЕРФЕЙСА



КОМАНДА "ЕЖИ"



Лазорин Данил
РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина
1 курс



Аникушин Роман
ТГУ
1 курс