




Разработка концепции системы поддержки и принятия решений

Введение в разработку интеллектуальных систем

A glass chess piece, possibly a king or queen, stands on a dark and light blue checkered board. The piece is transparent and has a faceted design. The background is a dark blue gradient with a subtle grid pattern.

Разработка концепции системы поддержки и принятия решений

Введение в разработку интеллектуальных систем

Студенты СПбГЭТУ (ЛЭТИ), гр. 1308:

- Макаров Максим,
- Томилов Даниил,
- Мельник Даниил,
- Лепов Алексей.

ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ

Целью разработки программной системы является расчет возможных ходов с достаточной глубиной для предоставления пользователю полноценного игрового опыта.



ЗАДАЧИ



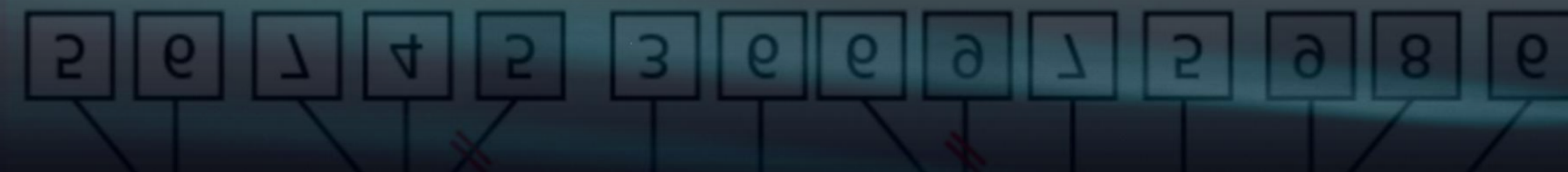
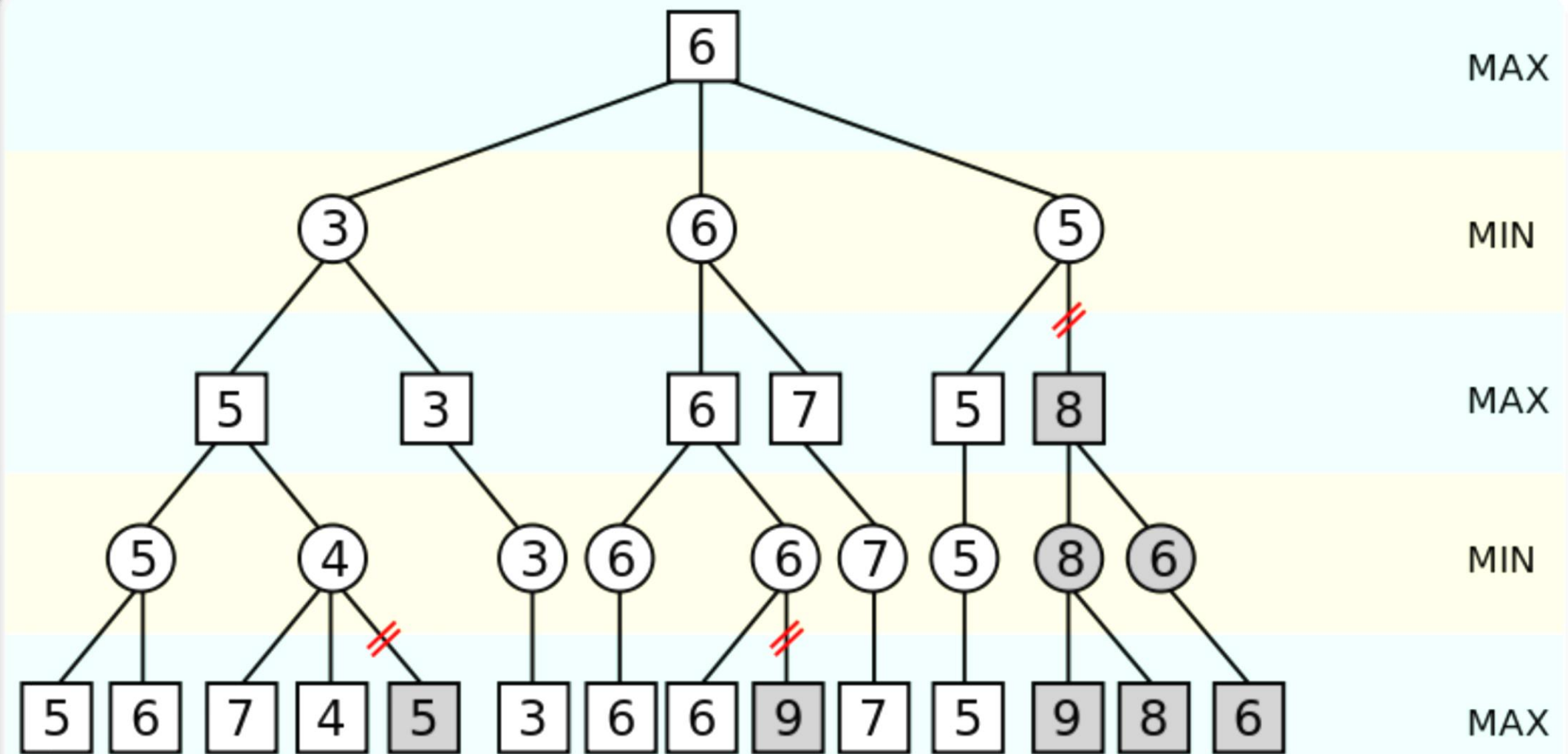
Необходимо реализовать такую систему, которая могла бы предложить пользователю шахматного соперника среднего уровня.

МОДЕЛЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

В качестве модели принятия решений выбран алгоритм **минимакс**.

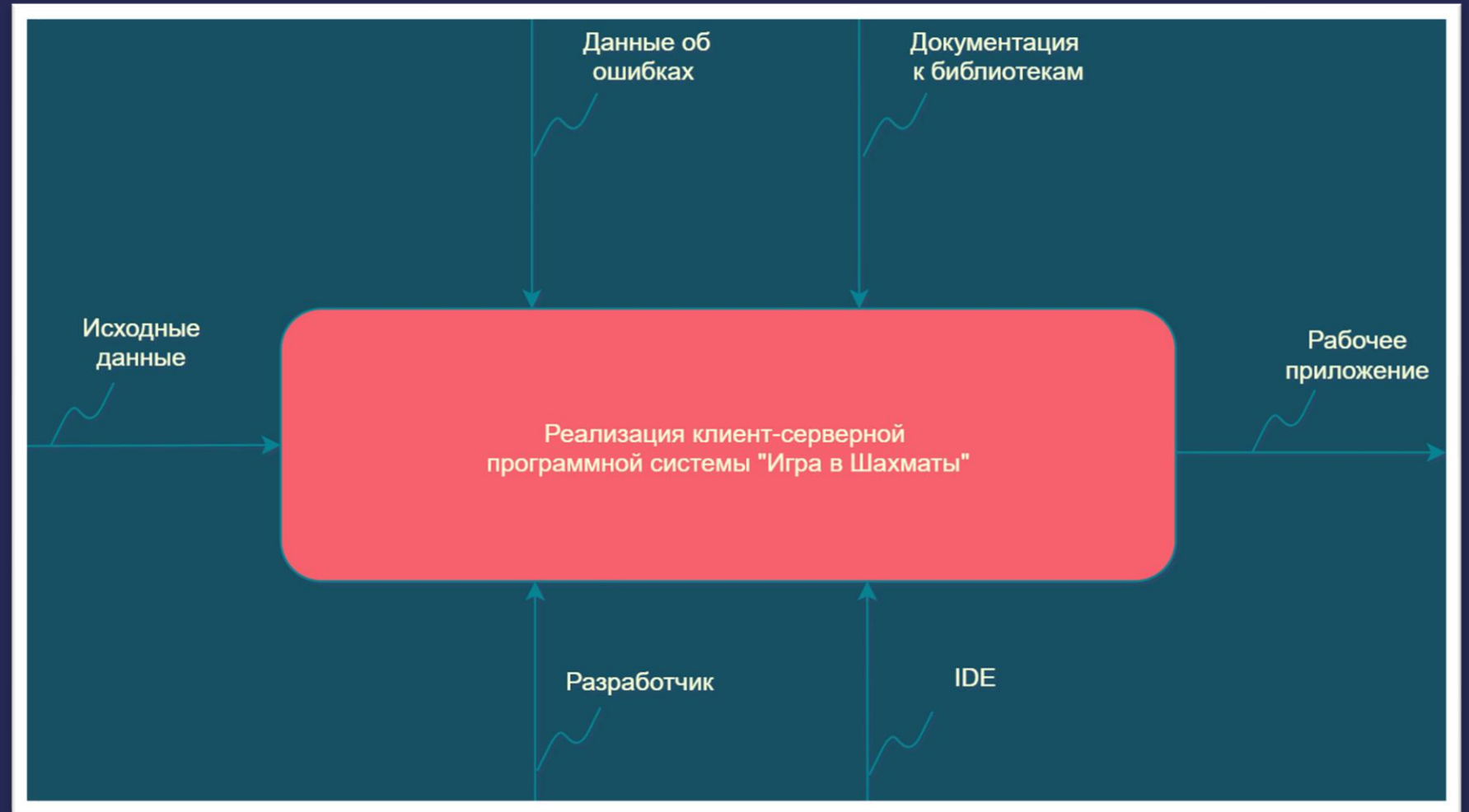
Данный алгоритм использует поиск в глубину по дереву возможных ходов – затем предлагает решение.





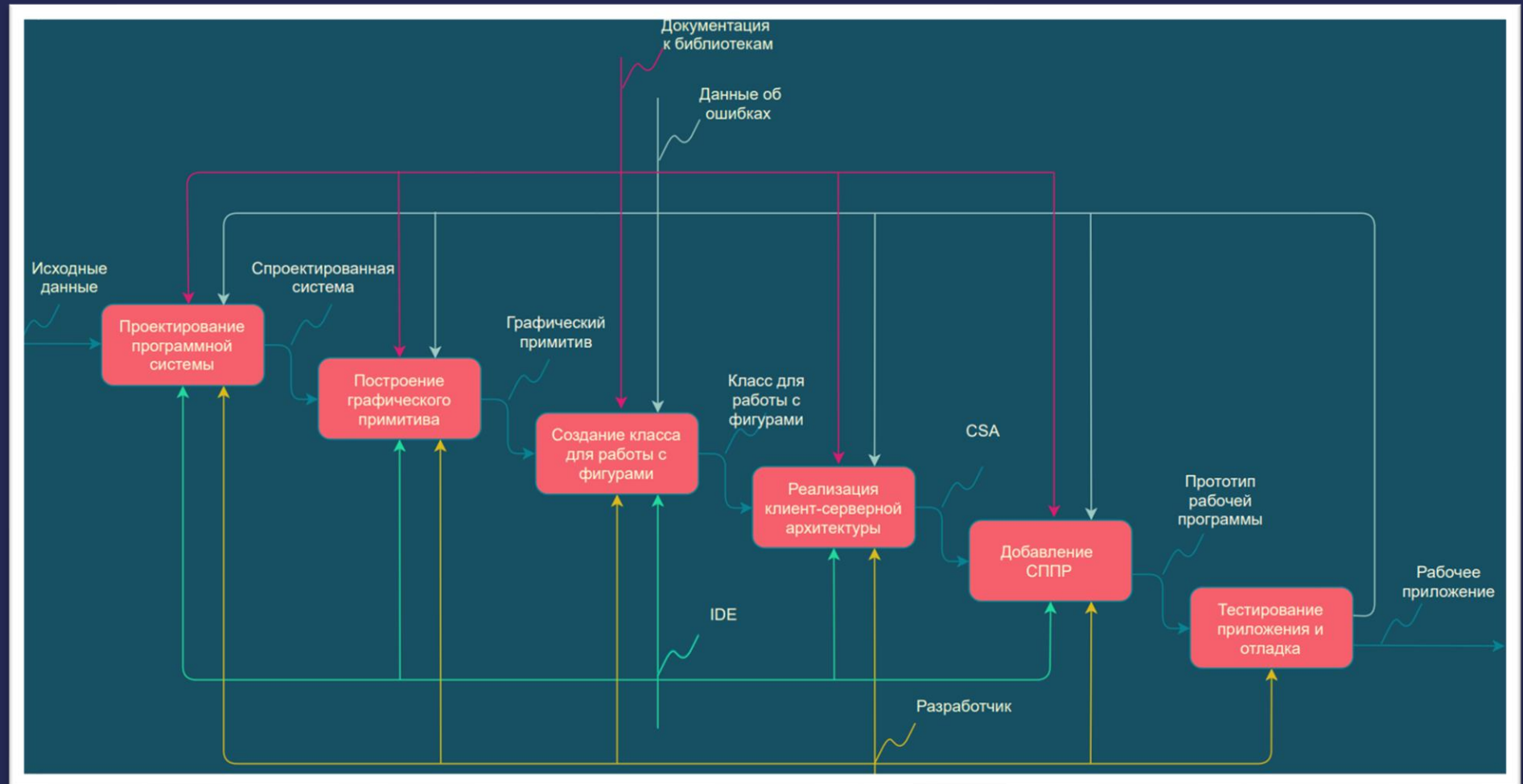
IDEF0 - ДИАГРАММА

IDEF0-Top
диаграмма
для процесса
реализации
клиент-
серверной
программной
системы «игра
в шахматы».



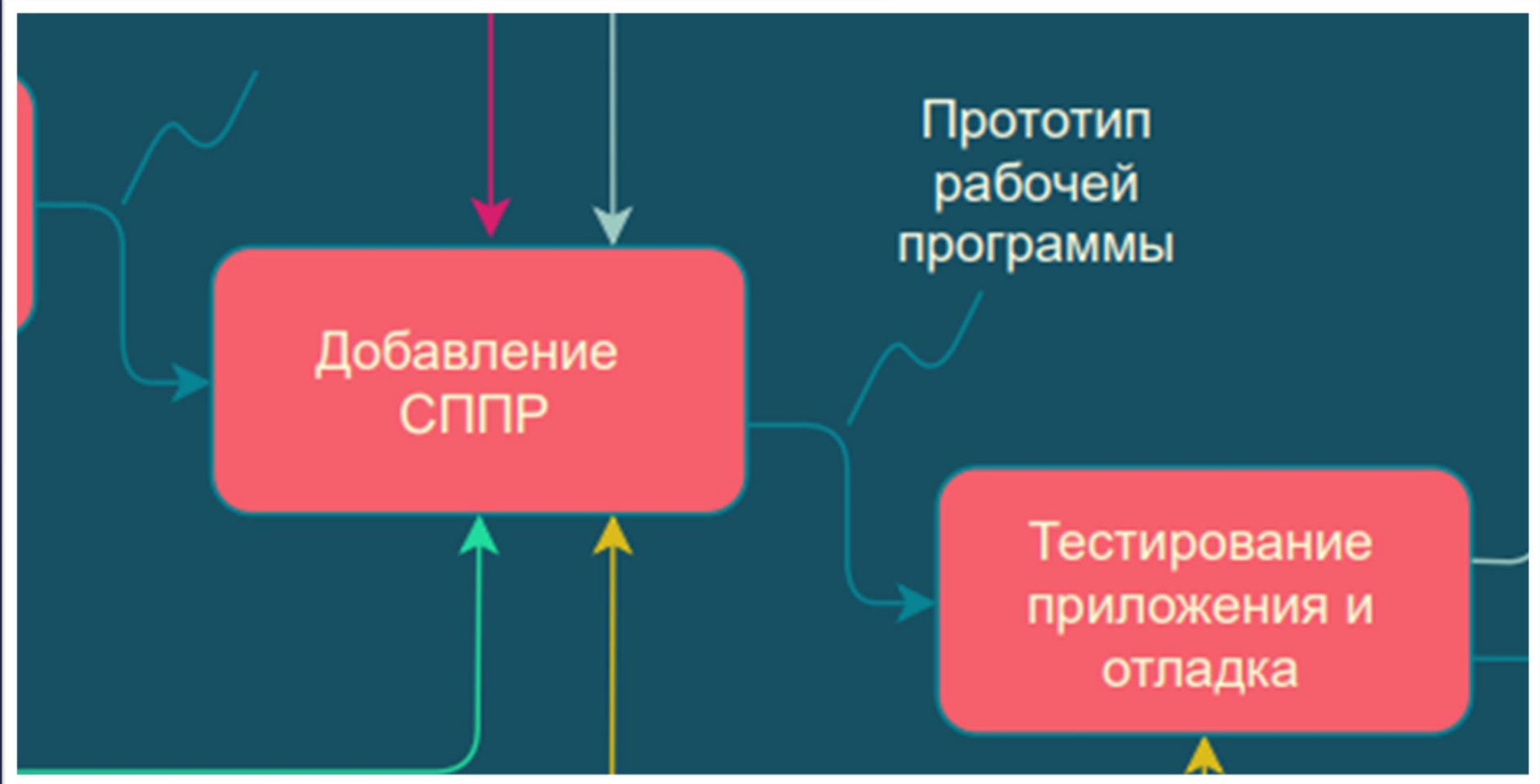
IDEF0 - ДИАГРАММА

IDEF0-Context
диаграмма
для процесса
реализации
клиент-
серверной
программно
й системы
«игра в
шахматы».



IDEF0 - ДИАГРАММА

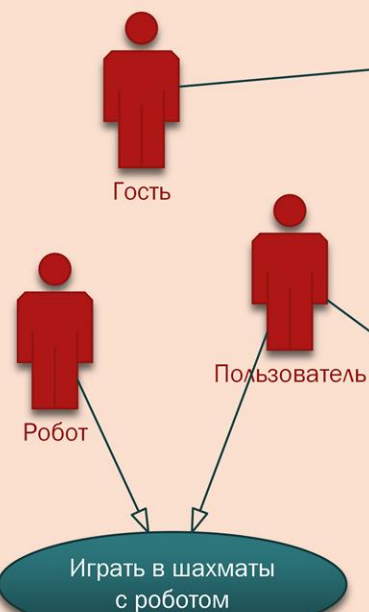
IDEF0-Context
диаграмма
для процесса
реализации
клиент-
серверной
программно
й системы
«игра в
шахматы».



USE CASE – ДИАГРАММА

Программная система «Игра в Шахматы»

Клиентская часть

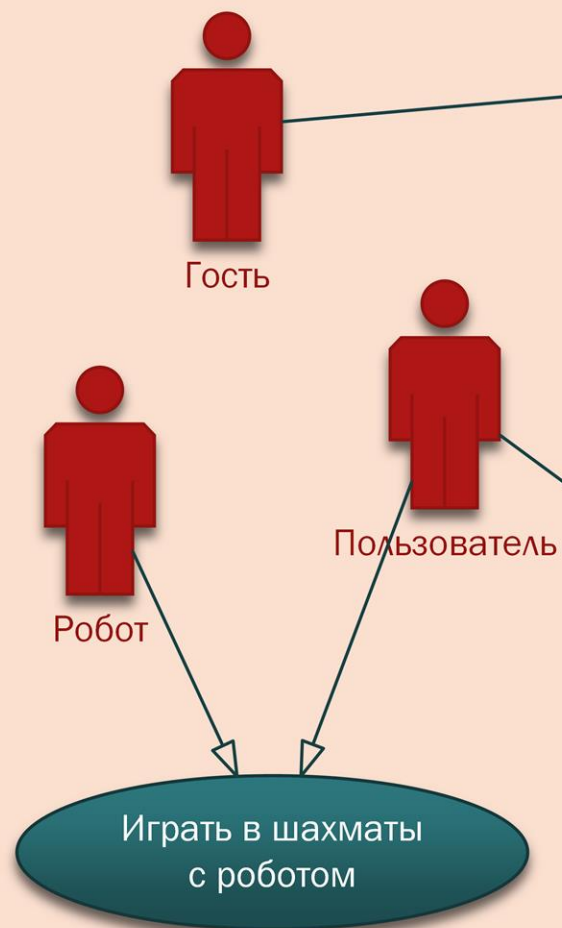


Серверная часть



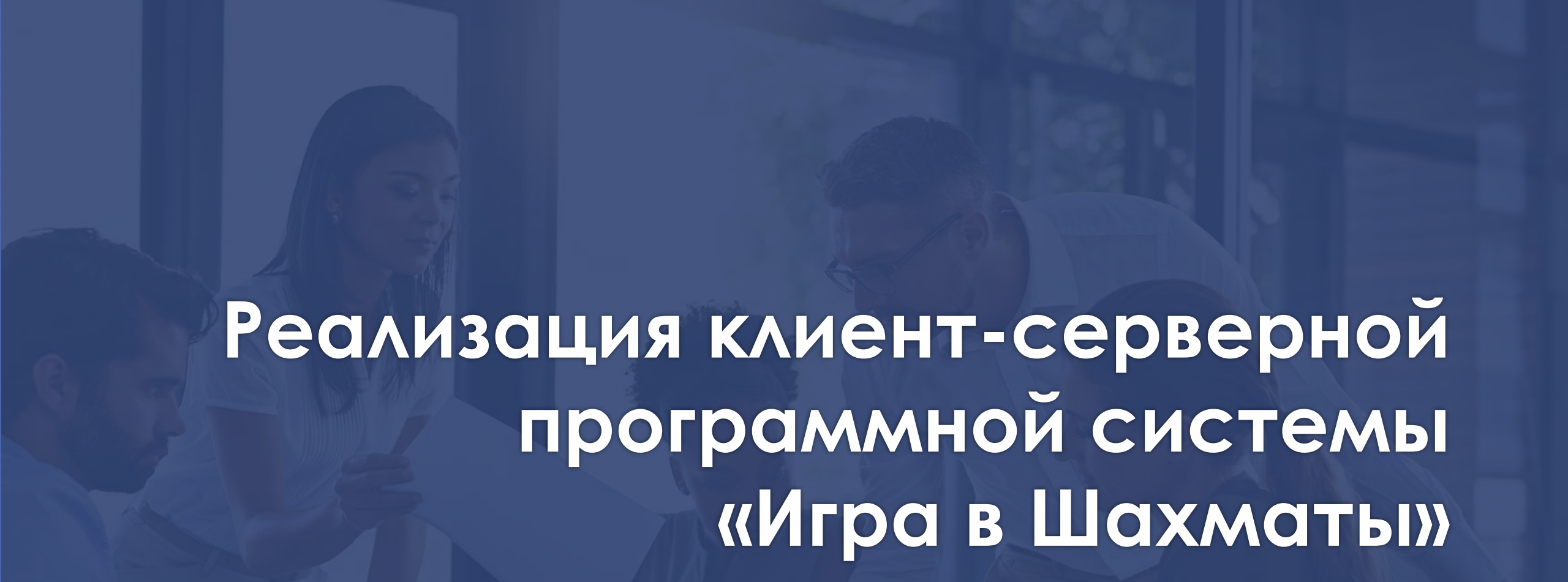
Программная система «Игра в Шахматы»

Клиентская часть



Серверная часть



A blue-tinted background image showing a group of students in a meeting. A woman is holding a document and pointing at it, while several men look on attentively. The image is partially obscured by the title text.

Реализация клиент-серверной программной системы «Игра в Шахматы»

Студенты СПбГЭТУ (ЛЭТИ), гр. 1308:

- Макаров Максим,
- Томилов Даниил,
- Мельник Даниил,
- Лепов Алексей.