

Дизайн и проведение эксперимента

Введение в разработку интеллектуальных систем



Дизайн и проведение эксперимента

Введение в разработку интеллектуальных систем

Студенты СПбГЭТУ (ЛЭТИ), гр. 1308:

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

ЦЕЛЬ ЭТАПА

Целью на данном ЭТОПЕ ЯВЛЯЕТСЯ дизайн и проведение эксперимента для программной СИСТЕМЫ

ЗАДАЧИ НА ЭТАП

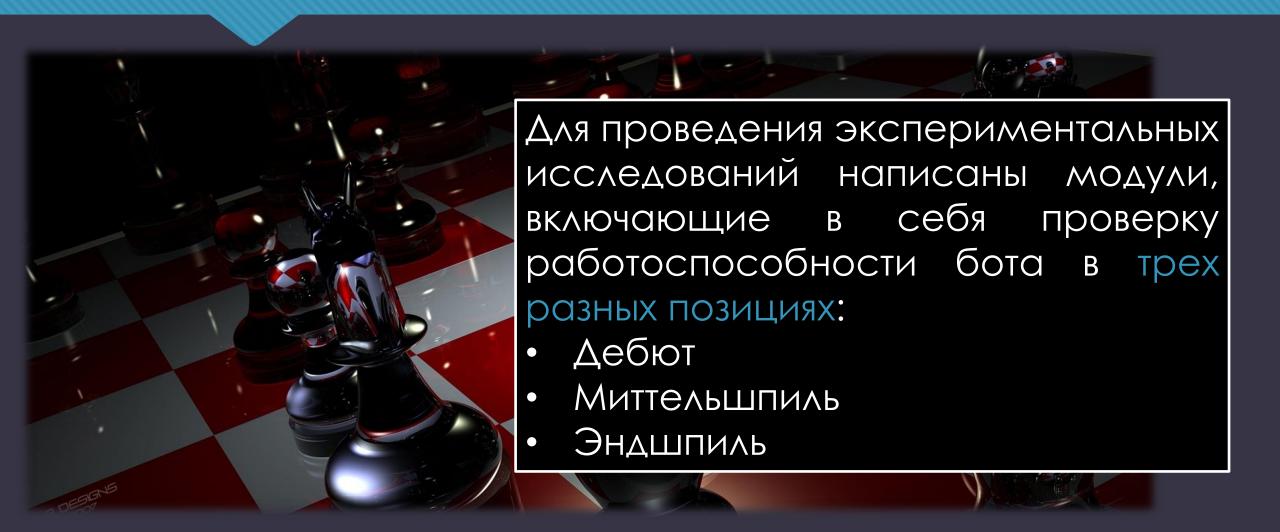
- 1. Выбор средства для проведения экспериментальных исследований
- 2. Выбор подхода
- 3. Описание результатов
- 4. Формирование выводов

Средства для проведения экспериментальных исследований

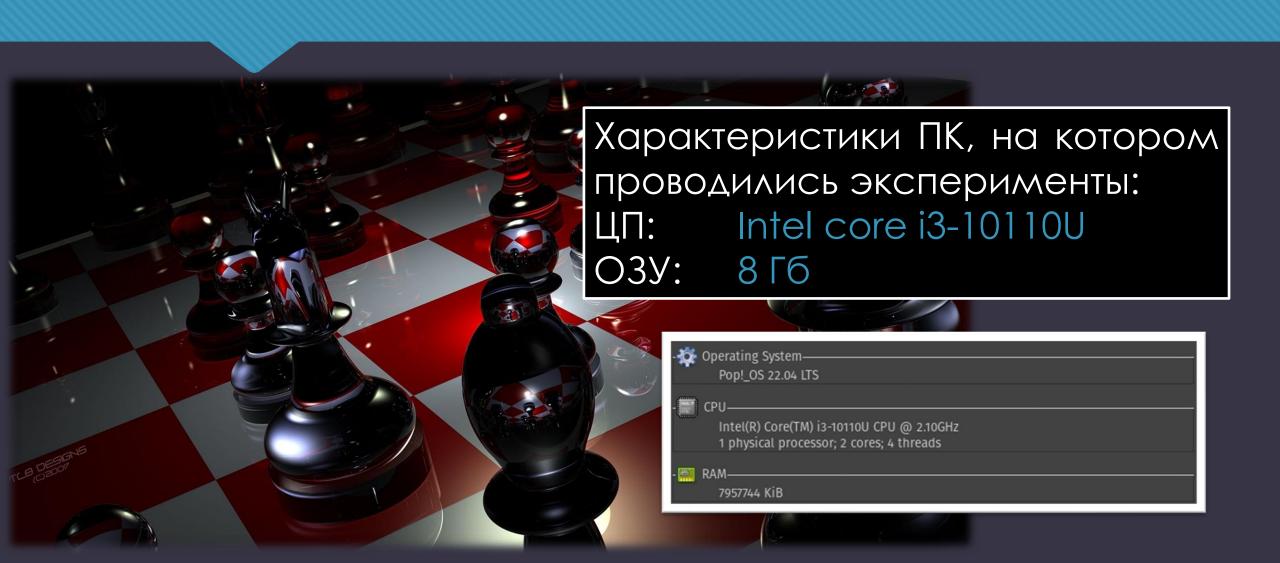
Среда Jupyther для проведения экспериментов по определения необходимого боту времени для завершения хода при заданной исходной позиции.

Python 3.11 для проверки способности бота к игре против другого бота или игрока.

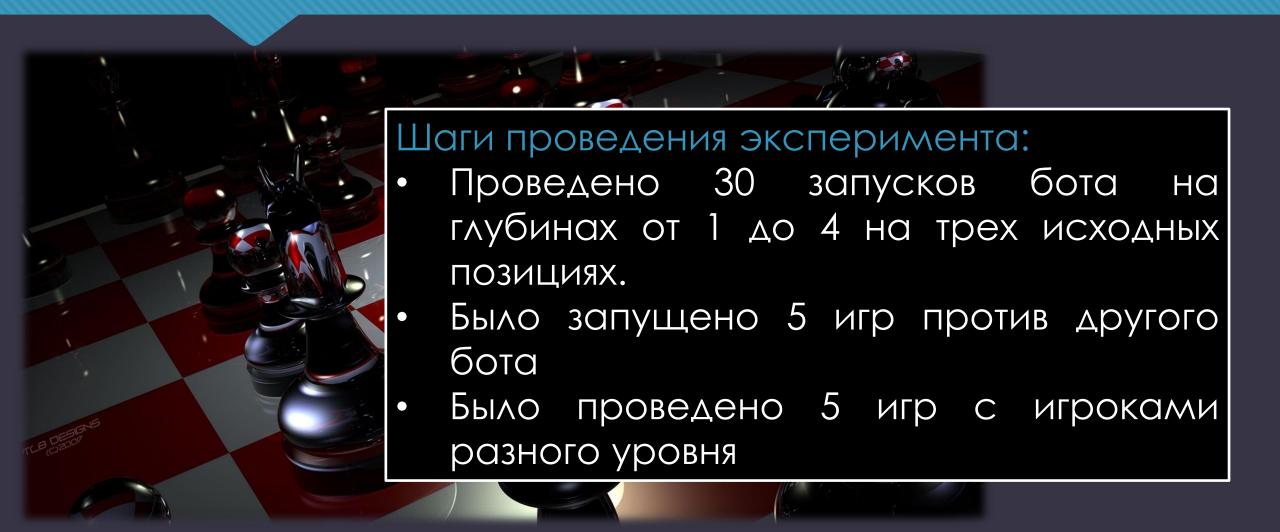
Описание подхода к проведению экспериментальных исследований



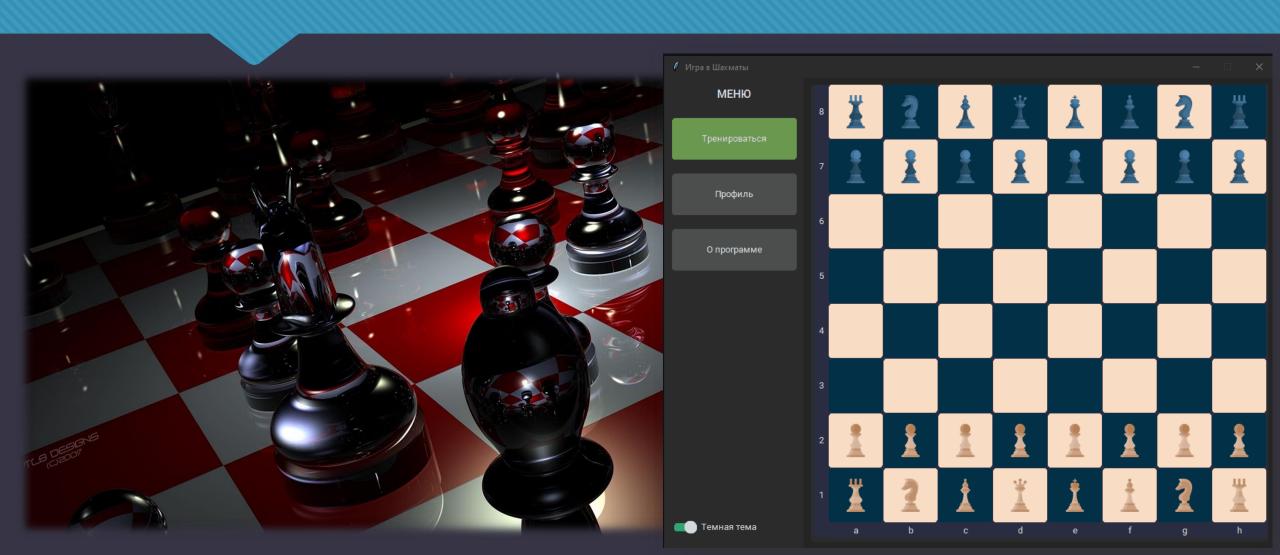
Условия проведения экспериментов



Описание подхода к проведению экспериментальных исследований



Пример работы: игра с ботом





Экспертная оценка



«Бот делает неожиданные ходы, которые могут застать врасплох.»

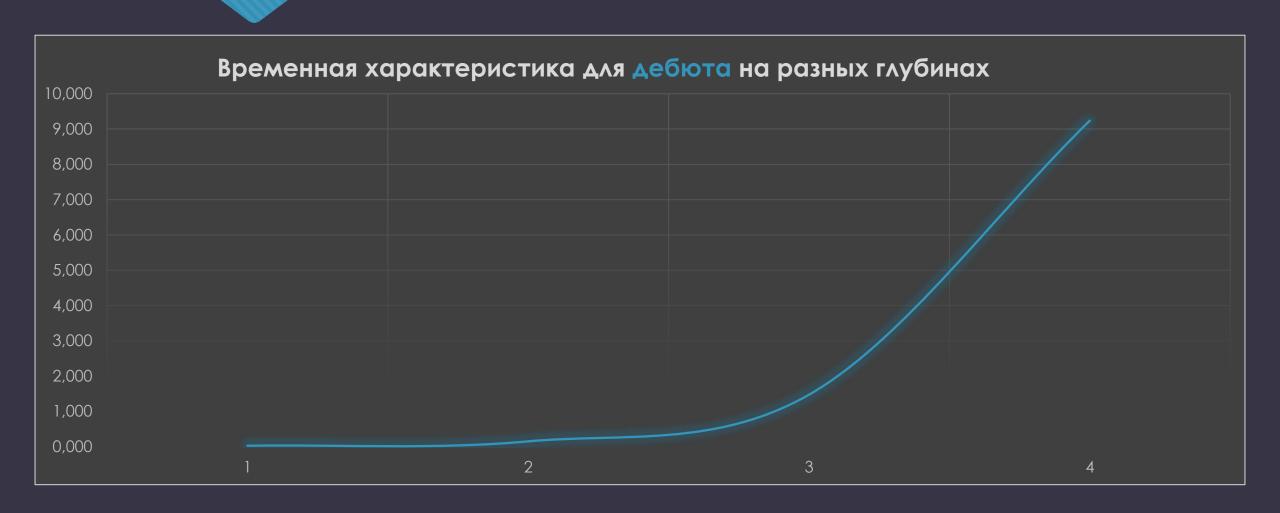
- Алексей (350 ELO)

«В целом мне понравилось. Прикольно! Бот делает интересные ходы.»

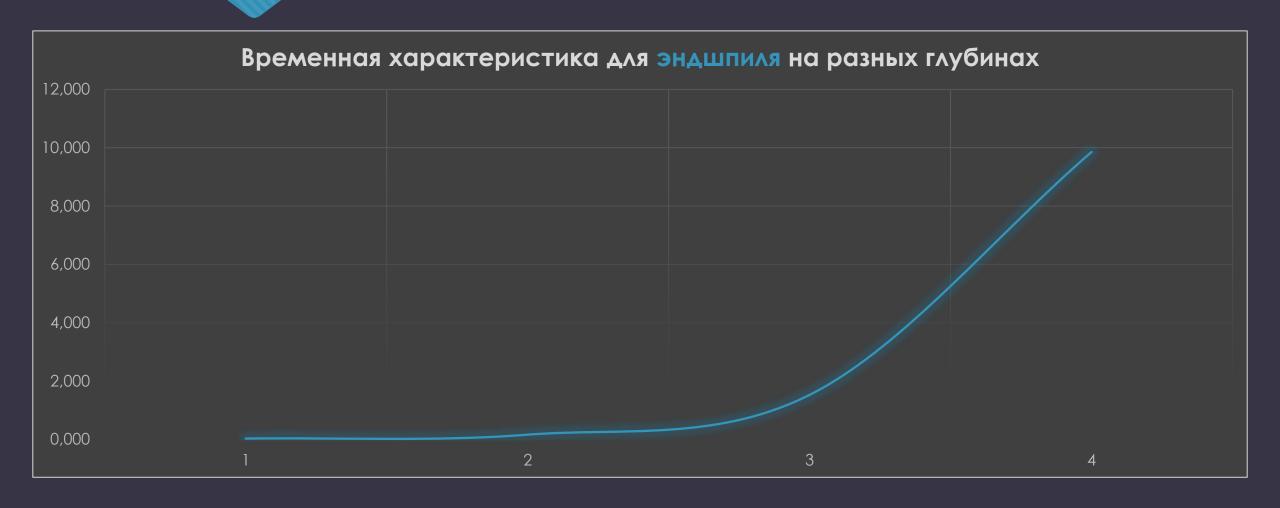
- Аня (750 ELO)

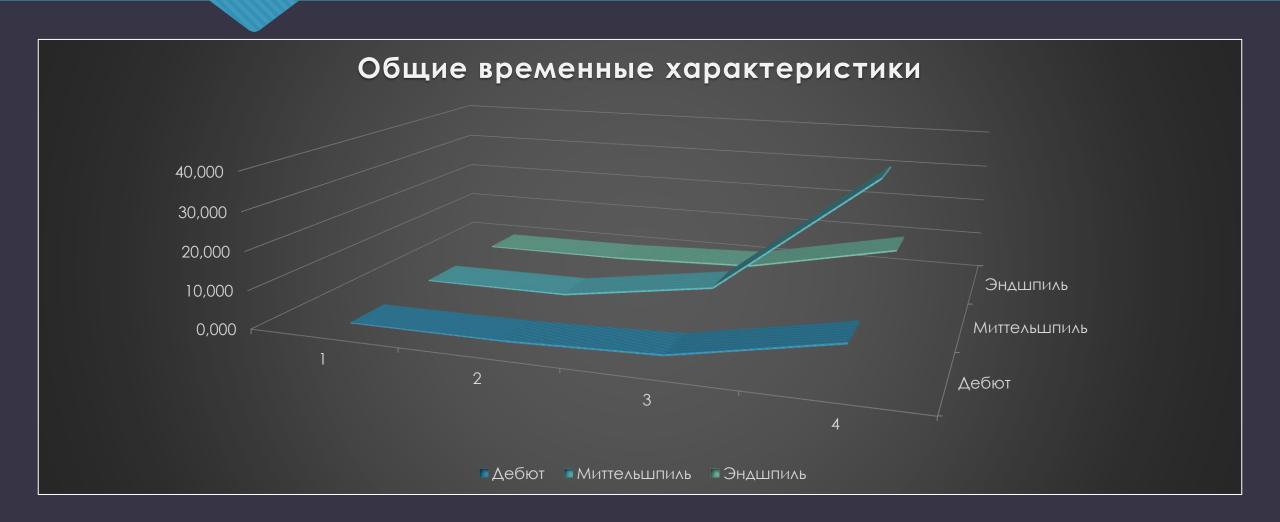
«Бот оказывал сопротивление. Старался не зевать свои ценные фигуры.»

- Никита (1450 ELO)

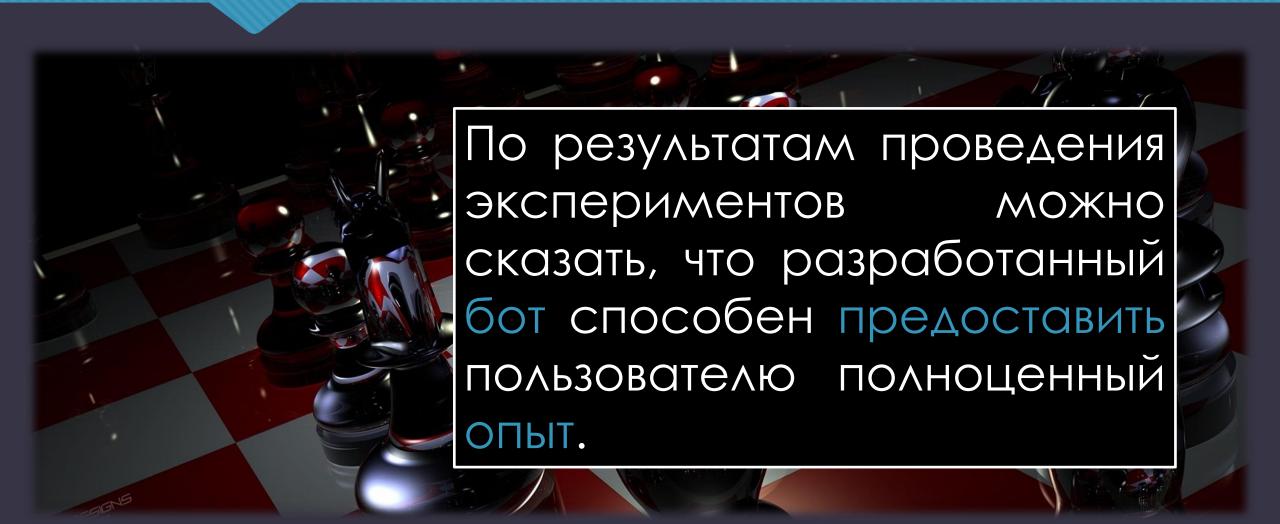








Выводы по проведённому исследованию



Дизайн и проведение эксперимента

Студенты СПбГЭТУ (ЛЭТИ), гр. 1308:

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