## Shah

Любен Георгиев Иван Михов

#### Мотивация за проекта

Идеята за проекта дойде общия ни интерес към играта и възможността да приложим изкуствен интелект към проекта, което ни помогна да минем успешно задължителния ни курс по Изкуствен Интелект

#### Изкуствен интелект

При първоначално обсъждане на проекта бяха разгледани следните варианта :

- Използване на Невронна Мрежа за реализация на изкуствения интелект
- Използване на negamax алгоритъм с алфа бета отсичане

За реализацията на проекта бе избран втория подход , поради липсата на нужда от обучаване на модел за по добър рейтинг на бота.

### Резултати

След успешна реализация и тестване на алгоритъма в lichess срещу други ботове успяхме да оценим бота до ~2800 elo, което е нивото на international master на шах

# Thank you for your attention!

