

## Использование чата GPT для написания кода

*Закриева Макка Сулеймановна*

*Студент (бакалавр)*

Чеченский государственный университет, Факультет информационных технологий,  
Грозный, Россия

*E-mail: zakrieva34t@mail.ru*

УДК 004

Закриева М.С.1, Магомедов И.И.2

1 Чеченский государственный университет имени А.А.Кадырова  
Россия, Грозный

2 Чеченский государственный университет имени А.А.Кадырова  
Россия, Грозный

Использование чата GPT для написания кода

Аннотация

В данной статье затрагивается тема использования чата GPT для написания кода. В ней повествуется как использовать эту нейросеть для создания кода, а также о преимуществах и недостатках его использования.

Ключевые слова

Нейронная сеть, чат GPT, эффективный код.

Нейронная сеть — это метод в искусственном интеллекте, который учит компьютеры обрабатывать данные таким же способом, как и человеческий мозг. В последние годы появилось множество нейросетей, облегчающих жизнь людей и их деятельность в различных сферах. Также не обошло это стороной программирования, нейросети, как инструменты, сильно помогают разработчикам. Один из таких инструментов позволяющих создать код является бесплатная нейросеть компании OpenAI – чат GPT (Generation Pre-trained Transformer).

Преимущества использования использована чата GPT для написания кода:

Первое преимущество, он позволяет разработчикам быстро создать прототип кода, набросок от которого дальше можно отталкиваться. Это облегчает дальнейшую работу разработчика.

Второе преимущество, использование чата может помочь чайникам в программирование изучить основы языка программирования, основы разработки. Взаимодействуя с чатом, можно получить от него ответы на вопросы, также подробно разобраться в легких кодах, спросив для чего конкретная строка кода.

Как использовать чат GPT для написания кода:

Во-первых, нужно определиться что именно нужно, какая именно цель у программы.

Во-вторых, какие функции есть в ней и для чего они нужны. Лучше всего расписать конкретные функции по отдельности и подробно чату, чтоб нейросеть поняла задачу и смогла сгенерировать наиболее эффективный и оптимальный код.

И последнее, стоит всё же проверить и в случае неточностей, ошибок самостоятельно отредактировать или же дальше использовать нейросеть указывая на ошибки и прося исправить их.

Однако, как и во всём, даже при использовании нейронных сетей есть свои нюансы и недостатки. Нейронные сети не всегда генерируют самый оптимальный и эффективный код. Кроме этого, при задании какой-либо задачи чат GPT может просто неправильно понять какую именно задачу от него требует и сделать совсем другое.

Использование чата GPT для написания кода приносит множество преимуществ как для отдельных разработчиков, так и для команд разработки. С постоянным развитием технологий искусственного интеллекта, можно ожидать еще более инновационных и эффективных инструментов для написания кода в будущем.

Список источников информации:

1. А. Сергеевко «Основные принципы работы и возможности использования ChatGPT» Jan. 2023. URL: <https://vc.ru/future/623456-chat-gpt-osnovnye-principy-raboty-ivozmozhnosti-ispolzovaniya>

2. А. Кайдо «Как использовать ChatGPT» Jan. 2023. URL: <https://itproger.com/news/chat-gpt-cto-eto-cto-umeet-i-kak-ispolzovat>

### Источники и литература

- 1) 1. А. Сергеевко «Основные принципы работы и возможности использования ChatGPT» Jan. 2023. URL: <https://vc.ru/future/623456-chat-gpt-osnovnye-principy-raboty-ivozmozhnosti-ispolzovaniya>
- 2) 2. А. Кайдо «Как использовать ChatGPT» Jan. 2023. URL: <https://itproger.com/news/chat-gpt-cto-eto-cto-umeet-i-kak-ispolzovat>