

А. А. Толкачёва
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **С. А. Лукашевич**, ст. преподаватель

КАСТОМИЗАЦИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ GLIDE

Мобильное приложение “NeuroSearch” предназначено для упрощения и оптимизации работы, процессов в разных задачах. Приложение разрабатывается для операционной системы Android.

Функциональные требования:

- Главное меню

- 1) Главное меню, содержащее следующие разделы:

- библиотека;

- чат;

- 2) Библиотека:

- раздел содержит разные виды библиотек;

- содержит введение.

- 3) Чат:

- онлайн чат.

Нефункциональные требования:

- поддержка операционной системы Android и IOS;

- языки – поддержка русского языка;

- системы оповещений – Возможность отправки уведомлений пользователям о новых материалах и обновлениях;

- защита данных – защита данных пользователей и обеспечение конфиденциальности и анонимности в соответствии с законодательством о защите данных.

Варианты использования:

- регистрация и создание профиля – пользователь регистрируется в приложении, вводя свой адрес электронной почты. После регистрации, пользователь может добавить свои личные данные и информацию о своем образовании и опыте;

- настройки и персонализация – пользователь настраивает приложение согласно своим предпочтениям;

- связь с поддержкой – пользователь может связаться с службой поддержки через форму обратной связи или контактную информацию;

- авторизация и управление профилем – пользователь может войти в приложение, зарегистрироваться или управлять своим профилем.

Дизайн и интерфейс:

- интуитивно понятный и привлекательный дизайн интерфейса;

- хорошо продуманный UX (пользовательский опыт) для облегчения навигации.

Оптимизация для мобильных устройств:

- полная оптимизация приложения для мобильных устройств, включая смартфоны и планшеты.

Доступность:

- предоставление доступа ко всем функциям приложения для пользователей с ограниченными возможностями.

Безопасность:

- обеспечение безопасности данных пользователей и шифрования при необходимости.

Обновления и поддержка:

- регулярные обновления приложения с исправлением ошибок и добавлением новых функций;

– поддержка пользователей через службу поддержки.

Тестирование:

– после разработки приложения, проводится тестирование, включая функциональное тестирование, тестирование на производительность и тестирование на безопасность, чтобы гарантировать качество и надежность приложения;

– содержит описание основных функций и особых требований к мобильному приложению “NeuroSearch”, которое разработано для удобства пользователя.

В целом, нейросети могут служить мощным инструментом для студентов, дизайнеров, копирайтеров и программистов, помогая улучшить качество и продуктивность выполнения поставленных задач, а также расширить возможности в различных областях деятельности.

Основное преимущество использования библиотек нейронных сетей заключается в том, что они предоставляют готовые реализации сложных алгоритмов, которые могут быть трудны для реализации с нуля. Это позволяет обычным пользователям сосредоточиться на решении конкретных задач, не тратя время на реализацию и оптимизацию алгоритмов. Однако, несмотря на доступность библиотек нейронных сетей, они все ещё остаются сложными и требуют определенного уровня знаний для эффективного использования. Поэтому разработка и поддержка таких библиотек является важной задачей, чтобы сделать машинное обучение доступным и полезным для всех. В дальнейшем планируется продолжить развитие библиотеки, добавить новые функции и улучшить существующие, чтобы сделать работу с нейронными сетями еще более удобной и эффективной.

Литература

1. Нейронные сети для обработки информации [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: https://www.techbook.ru/book.php?id_book=869. – Дата доступа: 20.09.2024.
2. Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: https://xn--d1ag.xn--e1a4c/tmp/Bibl_progr_Sb_187kn. – Дата доступа: 10.10.2024.