

М. А. Голубев, Е. В. Комракова
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB API ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛИЧНЫХ ДАННЫХ

Создание *WEB API* для хранения персональных данных – сложная задача, требующая тщательного учета различных факторов. *WEB API* – это набор протоколов и процедур, обеспечивающих взаимодействие между различными приложениями. Когда речь идет о хранении персональных данных, очень важно обеспечить безопасность и конфиденциальность этой информации.

Первым шагом в создании *WEB API* для хранения персональных данных было определение его цели и требований. Это включает в себя принятие решения о типе данных, которые будут храниться, количестве пользователей, которые будут обращаться к *API*, и требуемом уровне безопасности. Выбор языка программирования, фреймворка и базы данных также зависел от требований проекта.

Архитектура разработанного *WEB API* имеет решающее значение для обеспечения его эффективности и масштабируемости. При создании *WEB API* для хранения персональных данных важно было выбрать подходящую модель данных и решить, какой тип аутентификации и авторизации требуется. Архитектура разработанного приложения также учитывает потенциальный объем данных, которые будут храниться, и необходимость эффективного поиска данных.

Безопасность является одним из наиболее важных аспектов создания *WEB API* для хранения персональных данных. Сюда входит обеспечение шифрования и безопасного хранения данных, а также реализация мер по предотвращению несанкционированного доступа.

При создании *WEB API* было учтено удобство работы пользователя. Это включает в себя дизайн *API*, простоту использования и отзывчивость системы.

В заключение следует отметить, что создание *WEB API* для хранения персональных данных требовало тщательного рассмотрения различных факторов, включая цель и требования к *API*, архитектуру, безопасность и удобство для пользователей. При вдумчивом и активном подходе к разработке *API* была создана безопасная и эффективная система для хранения персональных данных.