

**РАЗРАБОТКА ТЕЛЕГРАМ-СЕРВИСА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РУКОВОДСТВА
СТУДЕНТАМИ ПРИ НАПИСАНИИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
РАБОТЫ**

Терещенко Н.Ю. (ИТМО)

Научный руководитель – доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")

Болдырева Е.А. (ИТМО)

Введение. Процесс работы над выпускной квалификационной работой (ВКР) требует постоянного взаимодействия между студентом и научным руководителем. Как часто бывает, на одного научного руководителя приходится большое количество студентов, из-за чего обычный процесс коммуникации может приводить к дополнительной нагрузке. Это усложняет контроль за написанием, исправлением и прогрессом работы. В данной работе рассматривается разработка Телеграм-сервиса, который автоматизирует взаимодействие между студентами и научными руководителями, делая административную часть работы над ВКР проще и обеспечивая удобный способ передачи и обмена информацией.

Основная часть. Разрабатываемый сервис представляет собой Телеграм-бота, написанного на языке программирования Go, предоставляющий следующие возможности:

1. Добавление студентов к научному руководителю: преподаватель может управлять списком своих студентов, а студенты – отправлять запросы на привязку к руководителю.
2. Передача уведомлений: сервис автоматически уведомляет руководителя о новых доступных версиях ВКР со всей необходимой информацией и самой версией работы, позволяя ему также оставлять комментарии и отзывы о присланной работе.
3. История изменений: все оставленные комментарии и правки сохраняются в истории, позволяя научному руководителю быстро вспомнить, какие исправления были предложены ранее.
4. Автоматизированное напоминание: отправление напоминания студентам о приближении дедлайна для сдачи работы.

Выводы. Разработанный сервис значительно облегчает взаимодействие между студентами и научными руководителями. Он позволяет быстро обмениваться информацией, отслеживать процесс выполнения работы и её историю изменений, а также вовремя напоминать о важных событиях.

Список использованных источников:

1. Donovan, A., & Kernighan, B. W. (2015). The Go Programming Language. Addison-Wesley Professional
2. William Kennedy, Hoanh An (2021). Ultimate Go Notebook
3. Telegram. Bots API Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://core.telegram.org/bots/api>
4. Telegram. Mini Apps (Web Apps) Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://core.telegram.org/bots/webapps>