

## ИГРОВОЕ ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО «LIZARD ENTERTAINMENT» НА ПЛАТФОРМЕ TELEGRAM

*Артюх Н.А., студент гр.181072, Карнаух Д.М., ассистент*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,  
Институт информационных технологий,  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Карнаух Д.М. – ассистент*

Telegram, как одна из наиболее популярных платформ для общения, предоставляет уникальные возможности для разработки приложений, интегрируемых в интерфейс мессенджера. Игры на платформе Telegram привлекают пользователей своим удобством и доступностью, позволяя взаимодействовать с игровым контентом без необходимости скачивать дополнительные приложения. Это делает платформу привлекательной как для пользователей, так и для разработчиков. Игровое программное средство «Lizard Entertainment» на платформе Telegram предоставляет следующие функциональные возможности:

- регистрация и авторизация пользователей;
- реализация нескольких уровней прогресса пользователей;
- реализация внутриигровой экономики;
- получение внутриигровой валюты за клики;
- приобретение улучшений, дающих пассивную прибыль, за внутриигровую валюту;
- получение внутриигровой валюты, пока пользователь не взаимодействует с игрой;
- приобретение улучшения, увеличивающего прибыль за клик;
- приобретение улучшения, увеличивающего максимальное количество энергии;
- реализация мини-игр;
- получение пропусков на мини-игры за клики;
- смена языка игры;
- механика уменьшения энергии при кликах;
- реализация заданий для пользователей;
- получение наград за выполнение заданий;
- возможность пригласить новых пользователей по реферальной ссылке;
- получение наград за новых пользователей, которые запустили игру по реферальной ссылке;
- возможность видеть пользователей, которые были приведены по реферальной ссылке.

Telegram дает возможность открывать веб-приложения прямо внутри мессенджера и расширяет функционал запускающихся в браузере веб-приложений за счет своего API, благодаря этому веб-приложение получает доступ к haptic feedback (тактильная обратная связь), что позволяет запускать вибрацию на устройстве пользователя при взаимодействии с приложением, улучшив пользовательский опыт. Также благодаря интеграции с платформой Telegram отсутствует необходимость в проведении регистрации и авторизации пользователя посредством логина и пароля, так как при каждом открытии приложения внутри Telegram в программное средство передается необходимая информация о пользователе. Совместно с этим Telegram позволяет передавать параметры при запуске приложения, благодаря чему была реализована реферальная система внутри программного средства. Но главным преимуществом использования платформы Telegram является то, что пользователю не нужно скачивать дополнительные приложения или сохранять ссылки в браузере, для использования приложения достаточно просто иметь установленное приложение Telegram. Разработка приложения на платформе Telegram не сильно отличается от разработки обычного веб-приложения, за исключением нескольких дополнительных шагов: регистрация чат-бота в Telegram; реализация чат-бота с использованием Telegram API; регистрация мини-приложения в чат-боте; и реализация модуля авторизации и регистрации с использованием Telegram API.

На основе вышесказанного можно сделать вывод, что разработка игрового программного средства на платформе Telegram является актуальным и перспективным направлением. Это связано с ростом популярности мессенджера, изменениями в потребительских предпочтениях, высокой вовлеченностью аудитории и возможностью интеграции различных игровых и социальных механик. Telegram позволяет реализовывать уникальные игровые сценарии, которые повышают удовлетворенность пользователей, а также предоставляет разработчикам широкий набор инструментов для разработки приложений. Разработка игр для Telegram – это возможность объединить преимущества мобильных игр и удобство мессенджера, что соответствует актуальным трендам в цифровом мире и отвечает запросам широкой аудитории.