

# **РЕЦЕНЗИЯ**

на дипломен проект на тема  
**"Discord бот – Studybuddy",**  
разработен от **Дилян Пламенов Дянков**  
специалност **Софтуерно инженерство, ОКС „бакалавър”**

Предоставеният ми за рецензиране дипломен проект е разработен на 63 страници и съдържа: увод, пет глави, заключение, използвана литература.

## **Актуалност на темата**

Дипломният проект е иновативен и образователен инструмент, който създава нови възможности за учениците в пети, шести и седми клас. Тази иновация представлява значително подобрение в учебния процес и предоставя персонализирани ресурси и помощ за учениците, които използват Дискорд платформата.

Приложението използва съвременни технологии и функционалности, за да помогне на учениците да развият своите знания и умения по по-интерактивен и забавен начин. Един от ключовите аспекти на този бот е неговата способност да предлага персонализирани образователни материали, които са адаптирани към конкретните потребности на всяко дете. Това означава, че всеки ученик може да използва StudyBuddy по свой собствен ритъм и да учи в удобното за него време и място.

Освен това, StudyBuddy създава много полезни възможности за сътрудничество и комуникация между учениците. Те могат да се свързват със своите съученици и да обменят идеи, да си помагат взаимно и да се подкрепят в учебния процес. Това създава една положителна и мотивираща образователна среда, която насърчава сътрудничеството и ученическото сътрудничество.

Друга ключова предимство на StudyBuddy е неговата лесна употреба и достъпност. Ботът е разработен специално за Дискорд платформата, която е популярна сред учениците и младежите. Това означава, че учениците могат лесно да се свържат с него и да го използват без затруднение. Това прави учебния процес по-достъпен и гъвкав за всеки ученик, независимо от техните технически умения.

**Целта на настоящия проект** е разработване на образователен Дискорд бот, който да подпомогне учениците от 5 до 7 клас за по-лесно усвояване и придобиване на знания в областите география и икономика, история и цивилизации и информационни технологии.

В **Глава 1** дипломантът е направил обзор на различни образователни интерактивни приложения/платформи. Посочил е предимствата и недостатъците им. В същата глава са описани и конкретни образователни чатботове и предимства на използването им в образованието. Освен това е приложена и таблица, която показва сравнение на характеристиките на посочените дискорд ботове.

**Глава 2** съдържа описание на използваните от дипломанта технологии, архитектурата и логическия модел на системата. В същата част от дипломния проект дипломантът подробно е описал някои от интерфейсите, които потребителят вижда при употребата на различни команди (и аргументи към тях).

**Глава 3** на дипломния проект включва описание на проекта на приложението – базата данни и таблиците към нея, реализацията на приложението StudyBuddy, структура, програмна реализация (програмна реализация на връзката с БД и изпращане на SQL заявки, програмна реализация на командите, програмна реализация на валидация на разрешения. В същата глава дипломантът е приложил реализация на уебсайта с наръчник за употреба и тестване на приложението StudyBuddy.

**Глава 4** съдържа ръководство за работа с приложението, а **Глава 5** – изводи и препоръки.

Към дипломния проект имам следните забележки и препоръки:

1. Точка 6 от глава 1 (на стр. 19) – Цели и задачи е добре да се постави в увода на дипломния проект.
2. Добре е да се посочат предимствата на разработения продукт пред вече съществуващите.
3. Глава 4 може да се оформи като приложение към записката.
4. Глава 5 може да остане като основна част от записката, тъй като съдържанието в нея е прекалено малко.
5. Литературните източници е добре да се подредят по азбучен ред.

**Много добро впечатление прави оформлението на записката на дипломния проект.**

Направените забележки и препоръки са незначителни. Затова, предлагам на изпитната комисия оценка **Отличен** на дипломния проект на Дилян Пламенов Дянков.

27.06.2023 г.

Рецензент:.....

/доц. В. Войноховска/