1. **Тема:**

Проект № 446 – Business Helper ( Kaufee)

**Направление:** *Софтуерни приложения*

1. **Автори:**
   1. **Калоян**

**ЕГН:** 0744067584

**GSM:** 0885110030

**e-mail**: kokmarok@gmail.com

ГПЧЕ „Ромен Ролан“

гр. Стара Загора

10 клас

* 1. **Мартин Ивелинов Георгиев**

**ЕГН:** 0747125827

**GSM:** 0879444887

**e-mail** : georgievmarti21@gmail.com

ГПЧЕ „Ромен Ролан“

гр. Стара Загора

10 клас

**3. Ръководител:**

Радостина Недева Кръстева

GSM: 0885889670

**e-mail** : [rrsz2006@abv.bg](mailto:mitkoenev05@abv.bg)

старши учител по информатика и информационни технологии

**4. Резюме:**

**4.1 Цели**

Улесняване на връзката между купувач и търговец посредством приложение за телефон.

**4.2 Основни етапи в реализирането на проекта**

- Обмисляне на идеята

- Избор на технологии (Backend и Client-side)

- Назначаване на роли

- Разработка

- Тест

**4.3 Ниво на сложност на проекта**

- Основни затруднения срещнахме при интеграцията на Sign in with Apple, тъй като се използва OAuth2 авторизация.

# - Настройката на NGINX изискваше доста проучване

**4.4 Логическо и функционално описание на решението**

- Client-side => IOS приложение, написано на Swift

- Backend => Backend сървър, написан на NodeJS

- SDK (Swift) => Модул улесняващ връзката между Client-side и Backend

**4.5 Реализация**

- Swift (IOS Application & SDK)

- NodeJS (Backend Server)

- MongoDB (Database)

- SHA256 Crypto Algorithm

- Apple SDK (Sign in with Apple)

- Google SDK (Sign in with Google)

**4.6 Описание на приложението**

- Приложението се публикува в AppStore, а по време на разработка се build-ва чрез XCode

- Използва се както всяко нормално приложение

**4.7 Заключение**

* Продуктът е възможно да има аналози на пазара, но те не са преобладаващи
* В бъдеще могат да се добавят други функционалности като “История на поръчките”, “Панел с бизнес статистики”, “Добавяне на повече начини на плащане”