**Белорусский государственный университет**

**Факультет социокультурных коммуникаций**

**Кафедра информационных технологий**

**Реферат дипломной работы**

**Мобильное приложение для обеспечения защиты персональной информации средствами IOS**

**Гриб Анастасия Дмитриевна,**

**руководитель Дубровина Ольга Викторовна**

**2019 год**

**РЕФЕРАТ**

Дипломная работа, 64 стр., 30 рис., 22 ист., 4 прил.

**Ключевые слова:** IOS, CORE DATA, STORYBOARD, CONTROLLER, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.

**Методы исследования** – Объектно-ориентированное программирование.

**Цель работы** – изучить принципы и особенности создания мобильных приложений под операционную систему iOS, создать интерактивную версию пользовательского интерфейса в программе Figma, разработать мобильное приложение средствами языка Swift, обеспечить возможность монетизации приложения.

**Результат работы** – реализованное мобильное приложение с возможность защитить пользовательские данные и принести прибыль разработчику.

**РЭФЕРАТ**

Дыпломная работа, 64 стар., 30 рыс., 22 крын., 4 дад.

**Ключавыя словы:** IOS, CORE DATA, STORYBOARD, CONTROLLER, МАБІЛЬНЫ ДАДАТАК.
 **Метады даследавання** – аб'ектна арыентаванае праграмаванне

**Мэта работы** – вывучыць прынцыпы і асаблівасці стварэння мабільных дадаткаў пад аперацыйную сістэму iOS, стварыць інтэрактыўную версію карысніцкага інтэрфейсу ў праграме Figma, распрацаваць мабільны дадатак сродкамі мовы Swift, забяспечыць магчымасць манетызацыі дадатка.

**Вынік работы** – рэалізаваны мабільны дадатак з магчымасцю абараніць карыстацкія дадзеныя і прынесці прыбытак распрацоўніку.

**SUMMARY**

The diploma paper, 64p., 30 img., 22s., 4 sup.

**Key words:** IOS, CORE DATA, STORYBOARD, CONTROLLER, MOBILE APPLICATION.

**Research methods is** Object Oriented Programming.

**The purpose of the work is** studying the principles and features of creating mobile applications for the iOS operating system, creating an interactive version of the user interface in the Figma program, developing a mobile application using the Swift language, ensuring the monetization of the application.

**The result of the work is** a mobile application with the ability to protect user data and bring profit to the developer.