

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ FLUTTER ДЛЯ КРОССПЛАТФОРМЕННОЙ
РАЗРАБОТКИ НА ПРИМЕРЕ КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
АСТРОЛОГИЧЕСКОГО СЕРВИСА**

ИЛЬИН
Александр Андреевич

Научный руководитель:
кандидат физико-математических наук,
доцент С.А. Барвенов

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 65 страниц, 7 литературных источников, 49 иллюстраций, 12 приложений.

Ключевые слова: АСТРОЛОГИЯ, ГОРОСКОП, ЧИСТАЯ АРХИТЕКТУРА, КРОССПЛАТФОРМЕННАЯ РАЗРАБОТКА, FLUTTER, DART, FIREBASE.

Объект исследования: процесс получения астрологических данных с использованием смартфона.

Предмет исследования: кроссплатформенное мобильное приложение астрологического сервиса.

Цель работы: изучение рынка астрологических услуг, выявление его проблемных точек и разработка мобильного приложения астрологического сервиса на основании этих данных.

Методы исследования: анализ рынка астрологии, анализ существующих астрологических сервисов; изучение технической документации Flutter, Dart, Firebase; проектирование мобильного приложения через разработку пользовательских сценариев на основе данных о потенциальных пользователях.

Результаты: исследованы существующие сервисы и подготовлены данные о потенциальных пользователях. Проведен глубокий анализ сегментов целевой аудитории и разработаны пользовательские сценарии и информационная архитектура приложения. Разработан пользовательский интерфейс и клиентское приложение астрологического сервиса.

Область применения: разработанное приложение разработано с учетом слабых точек существующих сервисов. Оно может быть применено для предоставления качественных астрологических данных на развивающиеся рынки подобных услуг.

ABSTRACT

Diploma contains: 65 pages, 7 literary sources, 49 illustrations (drawings), 12 applications.

Keywords: ASTROLOGY, HOROSKOPE, CLEAN ARCHITECTURE, CROSSPLATFORM DEVELOPMENT, FLUTTER, DART, FIREBASE.

Research object: the process of getting Astro data using a smartphone.

Research subject: cross platform mobile astrology service application.

Project goal: mobile astrology services market research; his problems figuring out; creating mobile astrology service application based on that data.

Research methods: astrology market and existing astrology services analyzing; research of tech documentations of Flutter, Dart, Firebase; mobile application designing using user cases developed based on potential users' data.

Result: existing astrology services are analyzed; potential users' data are collected. Deep research of the target audience is done and there are created user cases and data architecture of the application. Application user interface and the application are created.

The area of use: created mobile application is developed based on data of similar services weaknesses. It can be released to developing astrology markets.