**РЕФЕРАТ**

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, APPLE IOS, МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ, ЗАДАЧА, ПРОЕКТ, COCOA MVC, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС.

Объектом разработки является процесс управления программными проектами.

Цель проекта – разработка мобильного клиента системы управления программными проектами для мобильной ОС Apple iOS.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): выбор подходящих инструментов для создания мобильного приложения, разработка архитектуры мобильного приложения, проектирования и реализация интерфейса мобильного приложения.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются осуществление методов эффективной и удобной организации работы над проектами, возможность обсуждения вопросов, касающихся рабочего процесса между участниками проекта, моментального получения необходимых сведений о задачах и проектах, над которыми работает пользователь.

Областью возможного практического применения являются компании, занимающиеся разработкой программных решений и их реализацией.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как использование языка программирования Swift для разработки мобильного приложения под платформу iOS, использование JSON в качестве основного формата данных для отправки запросов на сервер и получения ответов, использование библиотеки UIKit и инструмента Interface Builder для ускорения и упрощения построения графического интерфейса.

Результатами внедрения является мобильное приложение, которое позволяет упростить доступ к необходимой информации в процессе работы над программным проектом в команде.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 75 с., 35 рис., 16 табл., 14 источник., 1 прил.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № строки | Формат | Обозначение | | | Наименование | Количеств  листов | Примечание | |
| 1 |  |  | | | Документация общая |  |  | |
| 2 |  |  | | |  |  |  | |
| 3 | А4 |  | | | Задание по дипломному проектированию | 1 |  | |
| 4 | А4 | ДП–30701214/12–2019-РПЗ | | | Расчетно-пояснительная записка | 75 |  | |
| 5 | А4 | ДП–30701214/12–2019-01 | | | Диаграмма вариантов использования | 1 |  | |
| 6 | А4 | ДП–30701214/12–2019-02 | | | Логическая модель данных на уровне сущностей | 1 |  | |
| 7 | А4 | ДП–30701214/12–2019-03 | | | Логическая модель данных на уровне атрибутов | 1 |  | |
| 8 | А4 | ДП–30701214/12–2019-04 | | | Карта экранов мобильного клиента | 1 |  | |
| 9 | А4 | ДП–30701214/12–2019-05 | | | Архитектура мобильного клиента | 1 |  | |
| 10 | А4 | ДП–30701214/12–2019-06 | | | Схема аппаратного развертывания | 1 |  | |
| 11 | А4 | ДП–30701214/12–2019-07 | | | Схема программного развертывания | 1 |  | |
| 12 | А4 | ДП–30701214/12–2019-08 | | | Структура навигации по экранам мобильного приложения | 1 |  | |
| 13 | А4 | ДП–30701214/12–2019-09 | | | Главный экран мобильного приложения на устройстве iPhone XR | 1 |  | |
| 14 | А4 | ДП–30701214/12–2019-10 | | | Экран авторизации на устройстве iPad Pro | 1 |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | ДП–30701214/12–2019-РПЗ | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Хилько |  |  | Ведомость объема  дипломного проекта | Лит | Лист | Листов |
| Руковод. | | Иванченко |  |  | У |  |  |
| Консульт. | | Иванченко |  |  | 1-40 01 01  БНТУ, г.Минск | | |
| Н.контр. | | Домаренко |  |  |
| Зав.каф. | | Полозков |  |  |