## РЕФЕРАТ

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, APPLE IOS, МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ, ЗАДАЧА, ПРОЕКТ, СОСОА 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		Примечание
1				Документация общая		
2						
3	A4 A4	ДП–30701214/12–2019-РП	[3	Задание по дипломному проектированию Расчетно-пояснительная записка	1 75	
5	A4	ДП-30701214/12-2019-01	.5	Диаграмма вариантов использования		
6	A4	ДП-30701214/12-2019-02		Логическая модель данных на уровне сущностей		
7	A4	ДП-30701214/12-2019-03		Логическая модель данных на уровне атрибутов		
8	A4	ДП-30701214/12-2019-04		Карта экранов мобильного клиента		
9	A4 A4	ДП-30701214/12-2019-05 ДП-30701214/12-2019-06		Архитектура мобильного клиента         1           Схема аппаратного развертывания         1		
11	A4 A4	ДП-30701214/12-2019-00		Схема аппаратного развертывания 1 Схема программного развертывания 1		
12	A4	ДП-30701214/12-2019-08		Структура навигации по экранам мобильного приложения		
13	A4	ДП-30701214/12-2019-09		Главный экран мобильного приложения на устройстве iPhone XR	1	
14	A4	ДП-30701214/12-2019-10		Экран авторизации на устройстве iPad Pro	1	
				ПП 20701214/12 2014	) рпр	
Изм.	Лист	№ докум. Подпись	Дата	ДП-30701214/12-2019	7 <b>-</b> F11 <b>3</b>	
Разраб		Хилько Подпись	дата		Лит	Лист Листов
Руково		Иванченко		Ведомость объема	У	
Консул		Иванченко		дипломного проекта		1-40 01 01
Н.контр Зав.каф		Домаренко Полозков		- Amiliani in poektu		НТУ, г.Минск
эав.каф	•	TIONOSAUB	1			