Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | ИТиУ | | | | Кафедра | | | | ИТАС | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-53 01 02 | | | | Специализация | | | | | | | 01 | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | Зав. кафедрой | | | |
| « | | | | | | | | | | | 2 | | » | | февраля 2016 | | | | г. |
| **ЗАДАНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **по дипломному проекту (работе) студента** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анашкевича Павла Сергеевича | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Тема проекта (работы): | | Программный модуль отображения актуальной финансовой | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| информации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | | « | 2 | | » | | февраля | | | | 2016 г. | | | № | 207-с | | |
| 2 Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | | | 1 июня 2016 г. | | | | | | | | | | | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | | персональный компьютер с предустановленной опера- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ционной системой OS X, средой разработки Xcode, тестовое мобильное устройство под | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| управлением операционной системы iOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: наглядное отображение актуальных финансовых данных на мо- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| бильных устройствах под управлением операционной системы iOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Анализ предметной области | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Проектирование программного модуля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Реализация программного модуля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Технико-экономическое обоснование программного модуля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особенности операционной системы iOS – формат А1, лист 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Архитектура построения мобильных приложений – формат А1, лист 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Структура программного модуля – формат А1, лист 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Снимки экранов программного модуля – формат А1, лист 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема алгоритма инициализации программного модуля – формат А1, лист 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема алгоритма загрузки финансовых данных – формат А1, лист 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экономическая характеристика программного модуля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчёт затрат на разработку программного модуля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценка эффекта от использования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдала |  | | | А. А. Носенко | | | | | | | | | | | | | | | |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа, % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Выбор программной платформы. Сравнительный анализ существующих аналогов. Обзор источников финансовой информации. Постановка задачи проектирования. | 20 | **20.03.2016** |  |
| Архитектура системы. Проектирование модели данных. Разработка структуры программного модуля. Эргономическое обеспечение. | 40 | **30.03.2016** |  |
| Проектирование модели данных (Realm). Реализация программного модуля (iOS). | 60 | **10.04.2016** |  |
| Системные требования. Руководство пользователя. Экономическая часть. | 80 | **17.04.2016** |  |
| Введение. Заключение. Реферат. | 100 | **30.04.2016** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания |  | | Руководитель | |  | С. Н. Барановский | |
| Задание принял к исполнению | |  | | П. С. Анашкевич | | |