Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных технологий

Кафедра Программной инженерии

Специальность 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий

Специализация 1-40 01 01 10 Программное обеспечение информационных технологий (программирование интернет-приложений)

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой ПИ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Н.В. Пацей)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект**

студенту *Жигало Владимиру Юрьевичу*

(фамилия, имя, отчество)

**1. Тема проекта:** *Веб-приложение «Аукцион»*

утверждена приказом ректора от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. № \_\_\_\_

**2. Исходные данные к проекту:**

*– добавление лотов на торги;*

*– проведение торгов по принципу аукционных домов (торги на повышение цены);*

*– формирование отчетов*;

*– API для сторонних разработчиков.*

**3. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):**

*1) реферат*;

*2) содержание;*

*3) введение;*

*4) раздел 1: анализ предметной области;*

*5) раздел 2: проектирование веб-приложения «Аукцион»;*

*6) раздел 3: программная реализация веб-приложения;*

*7) раздел 4: тестирование веб-приложения;*

*8) раздел 5: руководство пользователя системы;*

*9) раздел 6: экономический раздел;*

*10) заключение;*

*11) список использованных источников;*

*12) приложения и графическая часть.*

**4. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):**

*1) блок-схема алгоритма добавления лота;*

*2) блок-схема алгоритма добавления ставки;*

*3) логическая схема базы-данных;*

*4) скриншот pdf документа с историей ставок;*

*5) скриншот результата покрытия кода unit-тестами;*

*6) таблица экономических показателей.*

**5. Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| *Теоретическая часть* | *А.С. Наркевич* |
| *Проектирование и разработка ПС* | *А.С. Наркевич* |
| *Экономический раздел* | *Евлаш А.И.* |

**6. Примерный календарный график выполнения дипломного проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Срок выполнения этапов проекта (работы) | Примеча-ние |
| *1* | *Введение, реферат* | *21.02.2018 г.* |  |
| *2* | *Аналитический обзор литературы по теме дипломного проекта. Обзор прототипов* | *28.02.2018 г.* |  |
| *3* | *Проектирование модели базы данных* | *28.03.2018 г.* |  |
| *4* | *Проектирование архитектуры модуля* | *28.04.2018 г.* |  |
| *5* | *Реализация и тестирование.* | *03.05.2018 г.* |  |
| *6* | *Экономический раздел* | *16.05.2018 г.* |  |
| *7* | *Заключение, графическая часть* | *20.05.2018 г.* |  |
| *8* | *Оформление пояснительной записки* | *25.05.2018 г.* |  |

**7. Дата выдачи задания:** 25 января 2018г.

**8. Срок сдачи законченного дипломного проекта:** 4 июня 2018г.

**Руководитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Наркевич

(подпись)

**Подпись студента** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Жигало