Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: нет.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. И. Самаль

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Торчилова Павла Робертовича

**1** Тема проекта: «Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS» – утверждена приказом по университету от 2 февраля 2015 г. № 185-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2015 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Среда разработки:Microsoft Visual Studio 2012, Sublime Text 3.

**3.2** Язык разработки: C#, JavaScript.

**3.3** Операционная система: Windows 7, Windows Server 2008.

**3.4** База данных приложения: MS SQL Server 2008.

**3.5** Сервер приложений: IIS 7.

**4** Содержание пояснительной записки:

Введение. 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование. 3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей. 5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. 7. Технико-экономическое обоснование эффективности разработки программного средства для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS. 8. Охрана труда. Обеспечение светотехнических условий рабочего места пользователя ПК при использовании программного средства управления продажами машин. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

**5** Перечень графического материала:

**5.1** Вводный плакат. Плакат.

**5.2** Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS. Схема структурная.

**5.3** Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS. Модель данных.

**5.4** Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS. Диаграмма последовательности.

**5.5** Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS. Диаграмма классов.

**5.6** Заключительный плакат. Плакат.

**6** Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование эффективности разработки программного средства для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ К. Р. Литвинович

**7** Содержание задания по охране труда: «Охрана труда. Обеспечение светотехнических условий рабочего места пользователя ПК при использовании программного средства управления продажами машин».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ Е. В. Гончарик

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  дипломного проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Подбор и изучение литературы | 10 | 01.02 – 28.02 |  |
| Структурное проектирование | 10 | 01.03 – 10.03 |  |
| Функциональное проектирование | 20 | 11.03 – 20.03 |  |
| Разработка программных модулей | 20 | 21.03 – 15.04 |  |
| Программа и методика испытаний | 10 | 16.04 – 20.04 |  |
| Расчет экономической эффективности | 10 | 21.04 – 04.05 |  |
| Выполнение задания по охране труда | 10 | 05.05 – 18.05 |  |
| Оформление пояснительной записки | 10 | 19.05 – 31.05 |  |

Дата выдачи задания: 2 февраля 2015 г.

Руководитель С. Н. Чакур

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_