УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

“БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Факультет | ЭИС | | | | | | | Кафедра | | | | | ИИТ | |
|  |  | | | | | | |  | | | | |  | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | |
| Зав. кафедрой | |  | | | | | |  | | | | | | |
|  | | (подпись) | | | | | |  | | | | | | |
| « » |  | | | | | | 2017 г. | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | | | |
| ЗАДАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| по дипломному проектированию | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Студенту | Беринчик Максим Николаевич | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта | | | Реализация сервиса гибкого перенаправления вызовов между | | | | | | | | | | | |
|  | | | устройствами на базе протокола SIP | | | | | | | | | | | |
| (Утверждена приказом по вузу от | | | | | | |  | | | | | | № |  |
| 2. Сроки сдачи студентом законченного проекта | | | | | | | | | 10.06.2017 г. | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | | | | Разработать серверное программное обеспечение, | | | | | | | | |
| Выполняющие следующие функции: | | | | | | | | | | | | | | |
| - регистрация пользователя в сети по протоколу SIP; | | | | | | | | | | | | | | |
| - установление мультимедийного сеанса связи между двумя SIP клиентами; | | | | | | | | | | | | | | |
| - функция гибкого перенаправления входящих вызовов (для вызываемого абонента), | | | | | | | | | | | | | | |
| по заранее сконфигурированному набору правил; | | | | | | | | | | | | | | |
| Программное обеспечение разработать с применением языка Java, используя любую | | | | | | | | | | | | | | |
| открытую реализацию спецификации Sip servlet specification (1.1 или выше), данные | | | | | | | | | | | | | | |
| пользователя хранить в любой открытой реляционной базе данных, интерфейс | | | | | | | | | | | | | | |
| пользователя с системой должен осуществляться любым общедоступным SIP-клиентом. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке | | | | | | | | | | | | | | |
| вопросов) |  | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Обзор предметной области и постановка задачи | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Проектирование системы | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Реализация системы | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Технико-экономическое обоснование | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | |
| Список сокращений | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложения (по необходимости) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и | | | | | | | | | | | | | | |
| графиков)   1. Постановка задачи (плакат А1) | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Структура IMS (плакат А1) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Диаграмма сценария звонка с перенаправлением вызовов (плакат А1) | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Структура системы (чертеж А1) | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Схема взаимодействия программы (чертеж А1) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта) | | | | | | | | | | | | | | |
| Войцехович Л.Ю. – по основным разделам | | | | | | | | | | | | | | |
| Мишкова М. П. – по экономическому разделу | | | | | | | | | | |  | | | |
| Дунец И.П. – нормоконтроль. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | |
| 7. Дата выдачи проекта 03.03.2016 г. | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием | | | | | | | | | | | | | | |
| сроков выполнения и трудоемкость отдельных этапов) | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка и оценка концепции системы 03.03.2016 – 12.04.2016: 5% | | | | | | | | | | | | | | |
| Проектирование подсистемы 13.04.2016 – 26.04.2016: 20% | | | | | | | | | | | | | | |
| Программирование, отладка и тестирование 27.04.2016 – 24.05.2016: 45% | | | | | | | | | | | | | | |
| Испытание подсистемы 25.05.2016 – 31.05.2016: 5% | | | | | | | | | | | | | | |
| Описание подсистемы 31.05.2016 – 07.06.2016: 10% | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчёт экономического эффекта 19.05.2016 – 25.05.2016: 5% | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформление дипломного проекта 02.06.2016 – 10.06.2016: 10% | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Руководитель | | |  | | | | | |  |
|  | | | | |  | | | (подпись) | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание принял к исполнению (дата) | | | | | | | |  | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| (подпись студента) | | | |  | | | | | | | | | |  |