**Форма № У-9.01**

Додаток 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ | | | | | | | | | | |
| (назва вузу) | | | | | | | | | | |
| Факультет | | інформаційних технологій і систем | | | | | | | | |
| (повна назва) | | | | | | | | | | |
| Кафедра | | програмного забезпечення автоматизованих систем | | | | | | | | |
| (повна назва) | | | | | | | | | | |
| Освітньо-кваліфікаційний рівень | | | | | | Бакалавр | | | | |
| (назва) | | | | | | | | | | |
| Напрям підготовки | | | 121 «Інженерія програмного забезпечення» | | | | | | | |
| (шифр і назва) | | | | | | | | | | |
| ЗАТВЕРДЖУЮ:  Зав. кафедри програмного забезпечення . автоматизованих систем \_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Первунінський С.М.  «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 р. | |
| ЗАВДАННЯ **НА ВИПУСКНУ БАКАЛАВРСЬКУ РОБОТУ СТУДЕНТУ** | | | | | | | | | |
| *Білозору Дмитру Олександровичу* | | | | | | | | | |
| (прізвище, ім’я, по батькові) | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекту (роботи) | | | *Система збору та обробки іформації про різні ситуації в місті* | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Керівник проекту (роботи) | | | | *Метелап Володимир Володимирович* | | | | | |
|  | | | | (прізвище, ім’я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання) | | | | | |
| Затверджені наказом Черкаського державного технологічного університету від  14.02.2019 №50/01 | | | | | | | | | |
| 2. Строк подання студентом проекту (роботи) | | | | | | | 01.06.2022 | | |
| 3. Вихідні дані до проекту (роботи) | | | | | | *Операційна система – MacOs 12.2* | | | |
| 4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити)  *Вступ, 1. Постановка задачі, 1.1. Актуальність та аналіз предметної області,* | | | | | | | | | |
| *1.2 Обгрунтовання вибору технологій розробки, 1.3. Моделювання предметної області,* | | | | | | | | | |
| *1.4 Формування ТЗ Технічного Завдання, 2 Проектування системи, 2.1 План реалізації проекту,* | | | | | | | | | |
| *2.2 Опис головних сутностей, 2.3 Проектування програмних модулів, 2.4 Проектування дії* | | | | | | | | | |
| *Системи з точки зору різних типів користувачів, 2.5 Проектування інтерфейсу користувача,* | | | | | | | | | |
| *2.6 Проектування архітектури, 3 Розробка та тестування системи, 3.1 Розробка бази даних,* | | | | | | | | | |
| *3.2 Опис чат-боту, 3.3 Алгоритм роботи фактичної системи, 4 Висновки, Додатки А,Б,В,Г,Д* | | | | | | | | | |
| 5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень) | | | | | | | | |  |
| *Г.1. Слайд «Сервіс для благоустрою міста», Г.2. Слайд «Комунікація до CheClean» Г.3. Слайд* | | | | | | | | | |
| *«Як повідомити про проблему до CheClean», Г.4. Слайд «Мета проекту», Г.5 Слайд «Як це* | | | | | | | | | |
| *працює», Г.6 Слайд «Модель проекту», Г.7 Слайд «Як користуватись чат-ботом»,* | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Г.8 Слайд «Адмін панель», Г.9 Слайд «Проблеми реалізації», Г.10 Слайд «Результати роботи* | | | | | | | | | | | | |
| *проекту “CheClean”», Г.11 Слайд «Отримання подяки від мера м. Черкаси»* | | | | | | | | | | | | |
| 6. Консультанти з проекту (роботи) із зазначенням розділів проекту, що їх стосуються | | | | | | | | | | | |
| Розділ | | Консультант | | | | | Підпис, дата | | | | |
| Завдання видав | | Завдання прийняв | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | |
| 7. Дата видачі завдання | | | *1 грудня 2018 року* | | | | | | | | |
| Календарний план | | | | | | | | | | | |
| №  з/п | Назва етапів курсового проекту (роботи) | | | | Термін виконання етапів проекту (роботи) | | | | | Примітка | |
| *1* | *Підготовча стадія* | | | | *15.01.22 – 30.01.22* | | | | | *Виконано* | |
| *1.1* | *Аналіз поставленої задачі* | | | | *03.02.22 – 10.02.22* | | | | | *Виконано* | |
| *1.2* | *Підготовка завдання* | | | | *11.02.22 – 15.02.22* | | | | | *Виконано* | |
| *1.3* | *Погодження завдання* | | | | *15.02.22 – 16.02.22* | | | | | *Виконано* | |
| *1.4* | *Затвердження завдання* | | | | *16.02.22 – 18.02.22* | | | | | *Виконано* | |
| *2* | *Основна стадія* | | | | *19.02.22 – 26.02.22* | | | | | *Виконано* | |
| *2.1* | *Підбір матеріалів* | | | | *26.02.22 – 28.02.22* | | | | | *Виконано* | |
| *2.2* | *Аналіз шляхів вирішення поставленої задачі* | | | | *01.03.22 – 15.03.22* | | | | | *Виконано* | |
| *2.3* | *Оформлення первісної редакції роботи* | | | | *16.03.22 – 31.03.22* | | | | | *Виконано* | |
| *3* | *Заключна стадія* | | | | *01.04.22 – 30.04.22* | | | | | *Виконано* | |
| *3.1* | *Оформлення пояснювальної записки до роботи* | | | | *04.05.22 – 31.05.22* | | | | | *Виконано* | |
| *3.2* | *Затвердження роботи* | | | | *15.01.22* | | | | | *Виконано* | |
| *3.3* | *Рецензування роботи* | | | | *12.05.22* | | | | | *Виконано* | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Студент-дипломник | | | |  | |  | | *Білозор Д.О.* | | |
|  | | | | (підпис) | |  | | (прізвище та ініціали) | | |
|  | | | |  | |  | |  | | |
| Керівник проекту (роботи) | | | |  | |  | | *Метелап В.В.* | | |
|  | | | | (підпис) | |  | | (прізвище та ініціали) | | |